
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienek pierwsze piętro
ADRES INWESTYCJI : WEJHEROWO UL. PRZEMYSŁOWA 18
INWESTOR : ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ GDAŃSK; UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130, 80-557 GDAŃSK

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|----------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1 | | I PIĘTRO | | | |
| 2 | | REMONT ŁAZIENKI MĘSKA - pom 2/3 | | | |
| 2.1 | | Wymiana nadproży drzwiowych | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Podstemplowanie nadproży | szt | | |
| d.2. | 0422-04 | | | | |
| 1 | | 2*2 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2 | KNR 4-01 | Wykucie bruzd poziomych o głęb 1/4 i szer 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap | m | | |
| d.2. | 0336-01 | | | | |
| 1 | | 1.50*2*2 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 3 | KNR 4-01 | Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C-160 mm | m | | |
| d.2. | 0313-04 | | | | |
| 1 | | 1.50*2*2 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 4 | | wg AT-17 0106/03 - Cięcie piłą diamentową ścian z cegły gr ponad 15 cm | m ² | | |
| d.2. | | | | | |
| 1 | | ściany 0.25*2*2*(2.00+0.15+0.15) | m ² | 2.300 | |
| | | | | RAZEM | 2.300 |
| 5 | KNR 4-01 | Rozebranie nadproży wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.2. | 0349-03 | | | | |
| 1 | | 1.20*0.25*0.15*2 | m ³ | 0.090 | |
| | | | | RAZEM | 0.090 |
| 6 | KNR 4-01 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.2. | 0349-02 | | | | |
| 1 | | (0.15+0.10)*2*2.00*0.25 | m ³ | 0.250 | |
| | | | | RAZEM | 0.250 |
| 7 | KNR 4-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno" | m | | |
| d.2. | 0324-02 | | | | |
| 1 | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 8 | KNR 4-01 | Wykonanie pasów z tynku o szer do 15cm na murach z cegieł pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami | m | | |
| d.2. | 0705-01 | | | | |
| 1 | | 1.00*2*2 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 9 | KNR 4-01 | Wykonanie pasów z tynku o szer do 30cm na murach z cegieł pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami | m | | |
| d.2. | 0705-02 | | | | |
| 1 | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 10 | KNR 4-01 | Rozebranie podstemplowania nadproży | szt | | |
| d.2. | 0422-08 | | | | |
| 1 | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 11 | KNR 4-01 | analogia - Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię z I piętra | m ³ | | |
| d.2. | 0106-05 | | | | |
| 1 | | 0.09+0.25 | m ³ | 0.340 | |
| | | | | RAZEM | 0.340 |
| 2.2 | | Wymiana drzwi | | | |
| 12 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powi do 2m2 | szt | | |
| d.2. | 0354-09 | | | | |
| 2 | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 | KNR 0-19 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - oszklonych 114x207 cm | m ² | | |
| d.2. | 1024-07 | | | | |
| 2 | | 1.14*2.07*1 | m ² | 2.360 | |
| | | | | RAZEM | 2.360 |
| 14 | KNR 0-19 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych 114x207 cm | m ² | | |
| d.2. | 1024-07 | | | | |
| 2 | | 1.00*2.10*1 | m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|--|--|---------------|
| 15 | KNR 4-01 d.2. 0320-10 2 | Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - pianką (1.14+2.07*2)*2 | m m | 10.560 | |
| | | | | RAZEM | 10.560 |
| 16 | KNR 4-01 d.2. 0920-24 2 | Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki wpuszczane z wkładką wielozastawkową 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 17 | KNR 4-01 d.2. 0920-20 2 | Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2.3 | | Wymiana posadzek | | | |
| 18 | KNR 2-02 d.2. 0616-01 3 przyjęto 50 5 | Izolacje poziome z jednej warstwy tektury falistej na sucho - zabezpieczenie posadzki korytarza (5.00*1.95+3.50*3.04)*0.5 | m ² m ² | 10.195 | |
| | | | | RAZEM | 10.195 |
| 19 | KNR 4-01 d.2. 0811-07 3 | Rozebranie posadzek z płytek gres 3.20*2.41+1.45*2.23+0.80*0.25*2 | m ² m ² | 11.346 | |
| | | | | RAZEM | 11.346 |
| 20 | KNR 4-01 d.2. 0804-06 3 | Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem - oczyszczenie podłoża 11.346 | m ² m ² | 11.346 | |
| | | | | RAZEM | 11.346 |
| 21 | NNRNKB 7 d.2. 1134-01 3 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 11.346 | m ² m ² | 11.346 | |
| | | | | RAZEM | 11.346 |
| 22 | NNRNKB 7 d.2. 1130-02 3 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o gr 5 mm wykonywane w pom o pow ponad 8m ² 11.346 | m ² m ² | 11.346 | |
| | | | | RAZEM | 11.346 |
| 23 | KNR 2-02 d.2. 0617-01 3 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą (3.20+2.41+1.45+2.23)*2-0.80*3 | m m | 16.180 | |
| | | | | RAZEM | 16.180 |
| 24 | KNR 2-02 d.2. 0602-03 3 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z folii w płycie - pierwsza warstwa 11.346 | m ² m ² | 11.346 | |
| | | | | RAZEM | 11.346 |
| 25 | KNR 2-02 d.2. 0602-04 3 | Dopłata za następną warstwę 11.346 | m ² m ² | 11.346 | |
| | | | | RAZEM | 11.346 |
| 26 | KNR 2-02 d.2. 1118-09 3 | Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną - wsp do r=1,50 11.346 | m ² m ² | 11.346 | |
| | | | | RAZEM | 11.346 |
| 2.4 | | Ścianki działowe | | | |
| 27 | KNR 4-01 d.2. 0819-15 4 okno | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1.07*2+2.41+3.20+0.99+1.00+1.45+2.23)*2*2.00 -0.70*2.00*2*3 -0.80*2.00 -0.87*(2.00-0.86)+0.15*2*(2.00-0.86)+0.87*0.15 | m ² m ² m ² m ² | 53.680 -8.400 -1.600 -0.519 | |
| | | | | RAZEM | 43.161 |
| 28 | KNR 4-01 d.2. 0348-02 4 | Rozebranie ścianek gr 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cem-wap (1.07*2+3.20-0.98)*3.00-0.70*2.00*2 | m ² m ² | 10.280 | |
| | | | | RAZEM | 10.280 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------------|--|--|---|---------------|
| 29 | KNR 4-01 d.2. 0349-02 4 | Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cem-wap 0.25*(0.25+0.20)*3.00 | m ³ m ³ | 0.338 | |
| | | | | RAZEM | 0.338 |
| 30 | d.2. 4 | Cięcie ścian z cegły gr 25 cm - piłą diamentową - wg AT-17 0106/03 ściana (2.10+0.10)*0.25*2 | m ² m ² | 1.100 | |
| | | | | RAZEM | 1.100 |
| 31 | KNR 4-01 d.2. 0349-02 4 | Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cem-wap ściana 0.10*0.25*2.10*2 | m ³ m ³ | 0.105 | |
| | | | | RAZEM | 0.105 |
| 32 | KNR 4-01 d.2. 0306-03 4 | Przymurowanie ścianek z cegieł gr 1 cegły na zaprawie cem-wap do powierzchni ścian (1.00+0.99+0.98+0.12*2)*1.20 | m ² m ² | 3.852 | |
| | | | | RAZEM | 3.852 |
| 33 | KNR 2-02 d.2. 1202-07 4 | analogia Ścianki działowe HPL z drzwiami pełne z drzwiami 1.10*2.15*2 80/200 1.05*2.15*2 | m ² m ² m ² | 4.730 4.515 | |
| | | | | RAZEM | 9.245 |
| 2.5 | | Tynki i okładziny ścian | | | |
| 34 | KNR 4-01 d.2. 0354-13 5 | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 35 | KNR 4-01 d.2. 0322-02 5 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 36 | NNRNKB 7 d.2. 1134-02 5 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych pod tynk 3.20*0.25+37.16 | m ² m ² | 37.960 | |
| | | | | RAZEM | 37.960 |
| 37 | KNR 4-01 d.2. 0705-02 5 | Wykonanie pasów z tynku o szer do 30cm na murach z cegieł wierzch do- murowanej ściany 3.20 | m m | 3.200 | |
| | | | | RAZEM | 3.200 |
| 38 | KNR 4-01 d.2. 0711-03 5 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat III z zaprawy cem-wap o powi w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich pozbitejglazurze (2.41+3.20+1.45+2.23)*2*2.00 | m ² m ² | 37.160 | |
| | | | | RAZEM | 37.160 |
| 39 | KNR 4-01 d.2. 0333-08 5 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł gr 1/2 cegły na zaprawie cem-wap 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | KNR 2-02 d.2. 0829-09 5 | Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą kombinowaną - wsp do r=1,50 (2.41+3.20+1.45+2.23)*2*2.00 3.20*0.25 -0.80*2.00*3 okno -0.87*(2.00-0.86)+0.15*2*(2.00-0.86)+0.87*0.15 | m ² m ² m ² m ² | 37.160 0.800 -4.800 -0.519 | |
| | | | | RAZEM | 32.641 |
| 2.6 | | Sufity podwieszane | | | |
| 41 | KNR 0-14 d.2. 2012-03 6 | Sufit podwieszony na ruszcie metalowym z wypełnieniem płytami g/kart. 3.20*2.41+1.45*2.23 | m ² m ² | 10.946 | |
| | | | | RAZEM | 10.946 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|---------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 2.7 | | Instalacje elektryczne + wymiana oświetlenia | | | |
| 42 d.2. 7 | | Instalacja elektryczna gniazd wtykowych - wycena szacunkowa | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 d.2. 7 | KNR 4-03 0308-06 | Wymiana przełączników świecznikowych klawiszowych na wyłączniki z czujką ruchu | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 d.2. 7 | KNR 4-03 0606-07 | Wymiana opraw świetlówkowych na lampy LED 30x150 cm z blachy aluminiowej z kloszem z tworzyw sztucznych | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 45 d.2. 7 | KNR 4-03 1201-01 | Sprawdzenie stanu izolacji induktem | prze- wodów | | |
| | | 3 | prze- wodów | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 46 d.2. 7 | KNR 4-03 1201-03 | Sprawdzenie punktu odbioru energii | punk- tów | | |
| | | 3 | punk- tów | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 47 d.2. 7 | KNR 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 d.2. 7 | KNR 4-03 1205-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej - pierwszy pomiar lub badanie | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 d.2. 7 | KNR 4-03 1205-02 | Dopłata za każdy następny pomiar lub badanie | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 50 d.2. 7 | KNR 4-03 1205-05 | Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 51 d.2. 7 | KNR 4-03 1205-06 | Dopłata za każde następne badanie | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 52 d.2. 7 | | Pomiar natężenia oświetlenia - wg KNNR 5 / 1301/01 | pomiar | | |
| | | 3 | pomiar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2.8 | | Wymiana grzejników | | | |
| 53 d.2. 8 | KNR 4-02 0520-01 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2, 5m2 | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 54 d.2. 8 | KNR 4-02 0517-03 | Wymiana rur przyłącznych fi 15 mm do grzejnika płytowego o złączach spawanych | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 55 d.2. 8 | KNR 2-15 0419-03 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o długości 660mm | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 56 | KNR 2-15 d.2. 0415-01 8 | Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 57 | KNR 2-15 d.2. 0415-05 8 | Zawory do regulacji c.o. odpowietrzające o średnicy 10 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 58 | KNR 4-02 d.2. 0514-05 8 | Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewania do 2,5m2 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.9 | | Malowanie | | | |
| 59 | NNRNKB 7 d.2. 1134-02 9 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych | m ² | | |
| | | 3.20*2.41+1.45*2.23 | m ² | 10.946 | |
| | | | | RAZEM | 10.946 |
| 60 | KNR 2-02 d.2. 0815-02 9 | Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych | m ² | | |
| | | 10.946 | m ² | 10.946 | |
| | | | | RAZEM | 10.946 |
| 61 | KNR 2-02 d.2. 1505-03 9 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem - biała - sufity | m ² | | |
| | | 10.946 | m ² | 10.946 | |
| | | | | RAZEM | 10.946 |
| 62 | KNR 4-01 d.2. 1202-09 9 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 | m ² | | |
| | | (3.20+2.41+1.45+2.23)*2*(2.80-2.00) | m ² | 14.864 | |
| | | | | RAZEM | 14.864 |
| 63 | NNRNKB 7 d.2. 1134-02 9 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych | m ² | | |
| | | 14.864 | m ² | 14.864 | |
| | | | | RAZEM | 14.864 |
| 64 | KNR 2-02 d.2. 1505-03 9 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem - pastelowa - ściany | m ² | | |
| | | (3.20+2.41+1.45+2.23)*2*(2.80-2.00) | m ² | 14.864 | |
| | | | | RAZEM | 14.864 |
| 65 | KNR 4-01 d.2. 1212-28 9 | Malowanie dwukrotne emalią poiwinylową rur c.o. fi do 50mm | m | | |
| | | 3.00*2+0.50*2 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 2.10 | | Usunięcie + wywóz + koszt utylizacji odpadów | | | |
| 66 | KNR 4-01 d.2. 0106-04 10 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru | m ³ | | |
| | | drzwi (0.80*3+0.90)*2.10*0.10 | m ³ | 0.693 | |
| | | gruz ceglany 10.28*0.065+0.338+0.105+0.09+0.25 | m ³ | 1.451 | |
| | | z tynkiem i zaprawą | | | |
| | | gres z klejem 11.346*0.02 | m ³ | 0.227 | |
| | | glazura z tynkiem 43.161*0.03 | m ³ | 1.295 | |
| | | armatura 1.0 | m ³ | 1.000 | |
| | | lampy 0.30*1.50*0.10*3 | m ³ | 0.135 | |
| | | | | RAZEM | 4.801 |
| 67 | KNR 4-01 d.2. 0106-05 10 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię - analogia 4-01 0106/04+05 - dopłata za 1 kondygnację | m ³ | | |
| | | 4.801 | m ³ | 4.801 | |
| | | | | RAZEM | 4.801 |
| 68 | KNR 4-01 d.2. 0108-13 10 | Wywiezienie odpadów na wysypisko samochodami skrzyniowymi na odl do 1km | m ³ | | |
| | | drzwi (0.80*3+0.90)*2.10*0.10 | m ³ | 0.693 | |
| | | lampy 0.30*1.50*0.10*3 | m ³ | 0.135 | |
| | | | | RAZEM | 0.828 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------|--|----------------|--------------|--------------|
| 69 | KNR 4-01 | Dopłata za 14 km | m ³ | | |
| d.2. | 0108-16 | | | | |
| 10 | | 0.828 | m ³ | 0.828 | |
| | | | | RAZEM | 0.828 |
| 70 | | Koszt utylizacji - stolarka drzewiowa | m ³ | | |
| d.2. | | | | | |
| 10 | | 0.693 | m ³ | 0.693 | |
| | | | | RAZEM | 0.693 |
| 71 | | Koszt utylizacji - lampy | m ³ | | |
| d.2. | | | | | |
| 10 | | 0.30*1.50*0.10*3 | m ³ | 0.135 | |
| | | | | RAZEM | 0.135 |
| 72 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km | m ³ | | |
| d.2. | 0108-18 | | | | |
| 10 | | 10.28*0.065+0.338+0.105+0.09+0.25 | m ³ | 1.451 | |
| | | gruz ceglany z tynkiem i zaprawą | m ³ | 0.227 | |
| | | gres z klejem | m ³ | 1.295 | |
| | | glazura z tynkiem | m ³ | 1.000 | |
| | | armatura | m ³ | 1.000 | |
| | | 1.0 | | | |
| | | | | RAZEM | 3.973 |
| 73 | KNR 4-01 | Dopłata za dalsze 14 km | m ³ | | |
| d.2. | 0108-20 | | | | |
| 10 | | 3.973 | m ³ | 3.973 | |
| | | | | RAZEM | 3.973 |
| 74 | | Koszt utylizacji - gruz mieszany | m ³ | | |
| d.2. | | | | | |
| 10 | | 3.973 | m ³ | 3.973 | |
| | | | | RAZEM | 3.973 |
| 2.11 | | Roboty instalacyjne - biały montaż | | | |
| 75 | KNR 4-02 | Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową | kpl | | |
| d.2. | 0235-08 | | | | |
| 11 | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 76 | KNR 4-02 | Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru | kpl | | |
| d.2. | 0235-01 | | | | |
| 11 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 77 | KNR 4-02 | Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki | kpl | | |
| d.2. | 0235-06 | | | | |
| 11 | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 78 | KNR 4-02 | Demontaż baterii umywalkowej | szt | | |
| d.2. | 0132-01 | | | | |
| 11 | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 79 | KNR 4-02 | Demontaż - wpustu podłogowego fi 50 mm | szt | | |
| d.2. | 0234-02 | | | | |
| 11 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 80 | KNR 4-02 | Przeczyszczenie wpustu podłogowego | szt | | |
| d.2. | 0237-02 | | | | |
| 11 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 81 | KNR 4-02 | Przeczyszczenie syfonu umywalkowego | szt | | |
| d.2. | 0237-07 | | | | |
| 11 | | 2+1 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 82 | KNR 4-02 | Przeczyszczenie podejścia odpływowego - fi 100 mm | szt | | |
| d.2. | 0237-04 | | | | |
| 11 | | 2 | szt | 2.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 83 | KNR 2-15 d.2. 0107-01 11 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii itp o średnicy nominalnej 15mm 5+2 | szt szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 84 | KNR 2-15 d.2. 0112-01 11 | Zawory przelotowe ze złączką do węża fi 15 mm ciepła i zimna woda 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 85 | KNR 2-15 d.2. 0112-01 11 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o fi 15 mm 7 | szt szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 86 | KNR 2-15 d.2. 0107-05 11 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych fi 15 mm 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 87 | KNR 2-02 d.2. 0129-02 11 | Montaż blatu pod umywalki o dł. ponad 1m 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 88 | KNR 2-15 d.2. 0221-01 11 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 89 | KNR 2-15 d.2. 0115-02 11 | Baterie umywalkowe stojące o fi 15 mm 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 90 | KNR 2-15u2 d.2. 0101-01 11 | Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej na ścianie 2 | kpl kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 91 | KNR 2-15u2 d.2. 0104-01 11 | Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym 2 | kpl kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 92 | KNR 2-15u2 d.2. 0105-01 11 | Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 93 | KNR 2-15 d.2. 0225-01 11 | Pisuary pojedyncze z płuczką - na fotokomórkę 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 94 | KNR 2-15 d.2. 0212-01 11 | Wpusty podłogowe o średnicy 50mm 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 95 | KNR 2-02 d.2. 0829-11 11 | analogia Lustro kryształowe wklejone 1.45*0.60 | m ² m ² | 0.870 | |
| | | | | RAZEM | 0.870 |
| 96 | d.2. 11 | Pojemnik na papier toaletowy 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 97 | d.2. 11 | Kosze na odpadki | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 98 | | Suszarka do rąk | szt | | |
| d.2. | | | | | |
| 11 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 99 | | Pojemnik na mydło w płynie | szt | | |
| d.2. | | | | | |
| 11 | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | | REMONT ŁAZIENKI DAMSKA - pom 2/4 | | | |
| 3.1 | | Wymiana nadproży drzwiowych | | | |
| 100 | KNR 4-01 | Podstemplowanie nadproży | szt | | |
| d.3. | 0422-04 | | | | |
| 1 | | 2*2 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 101 | KNR 4-01 | Wykucie bruzd poziomych o głęb 1/4 i szer 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap | m | | |
| d.3. | 0336-01 | | | | |
| 1 | | 1.50*2*2 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 102 | KNR 4-01 | Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C-160 mm | m | | |
| d.3. | 0313-04 | | | | |
| 1 | | 1.50*2*2 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 103 | | wg AT-17 0106/03 - Cięcie piłą diamentową ścian z cegły gr ponad 15 cm | m ² | | |
| d.3. | | | | | |
| 1 | | ściany 0.25*2*2*(2.00+0.15+0.15) | m ² | 2.300 | |
| | | | | RAZEM | 2.300 |
| 104 | KNR 4-01 | Rozebranie nadproży wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.3. | 0349-03 | | | | |
| 1 | | 1.20*0.25*0.15*2 | m ³ | 0.090 | |
| | | | | RAZEM | 0.090 |
| 105 | KNR 4-01 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.3. | 0349-02 | | | | |
| 1 | | (0.15+0.10)*2*2.00*0.25 | m ³ | 0.250 | |
| | | | | RAZEM | 0.250 |
| 106 | KNR 4-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno" | m | | |
| d.3. | 0324-02 | | | | |
| 1 | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 107 | KNR 4-01 | Wykonanie pasów z tynku o szer do 15cm na murach z cegieł pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami | m | | |
| d.3. | 0705-01 | | | | |
| 1 | | 1.00*2*2 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 108 | KNR 4-01 | Wykonanie pasów z tynku o szer do 30cm na murach z cegieł pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami | m | | |
| d.3. | 0705-02 | | | | |
| 1 | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 109 | KNR 4-01 | Rozebranie podstemplowania nadproży | szt | | |
| d.3. | 0422-08 | | | | |
| 1 | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 110 | KNR 4-01 | analogia - Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię z I piętra | m ³ | | |
| d.3. | 0106-05 | | | | |
| 1 | | 0.09+0.25 | m ³ | 0.340 | |
| | | | | RAZEM | 0.340 |
| 3.2 | | Wymiana drzwi | | | |
| 111 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powi do 2m2 | szt | | |
| d.3. | 0354-09 | | | | |
| 2 | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 112 | KNR 0-19 d.3. 1024-07 2 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - oszklonych 114x207 cm 1.14*2.07*1 | m ² m ² | 2.360 | |
| | | | | RAZEM | 2.360 |
| 113 | KNR 0-19 d.3. 1024-07 2 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych 114x207 cm 1.14*2.07*1 | m ² m ² | 2.360 | |
| | | | | RAZEM | 2.360 |
| 114 | KNR 4-01 d.3. 0320-10 2 | Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - pianką (1.14+2.07*2)*2 | m m | 10.560 | |
| | | | | RAZEM | 10.560 |
| 115 | KNR 4-01 d.3. 0920-24 2 | Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki wpuszczane z wkładką wielozastawkową 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 116 | KNR 4-01 d.3. 0920-20 2 | Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3.3 | | Wymiana posadzek | | | |
| 117 | KNR 2-02 d.3. 0616-01 3 przyjęto 50 5 | Izolacje poziome z jednej warstwy tektury falistej na sucho - zabezpieczenie posadzki korytarza (5.00*1.95+3.50*3.04)*0.5 | m ² m ² | 10.195 | |
| | | | | RAZEM | 10.195 |
| 118 | KNR 4-01 d.3. 0811-07 3 | Rozebranie posadzek z płytek gres 3.05*2.27+1.61*2.27+0.80*0.25*2 | m ² m ² | 10.978 | |
| | | | | RAZEM | 10.978 |
| 119 | KNR 4-01 d.3. 0804-06 3 | Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem - oczyszczenie podłoża 10.978 | m ² m ² | 10.978 | |
| | | | | RAZEM | 10.978 |
| 120 | NNRNKB 7 d.3. 1134-01 3 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 10.978 | m ² m ² | 10.978 | |
| | | | | RAZEM | 10.978 |
| 121 | NNRNKB 7 d.3. 1130-02 3 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o gr 5 mm wykonywane w pom o pow ponad 8m2 10.978 | m ² m ² | 10.978 | |
| | | | | RAZEM | 10.978 |
| 122 | KNR 2-02 d.3. 0617-01 3 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą (3.05+2.27+1.61+2.27)*2-0.80*3 | m m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 123 | KNR 2-02 d.3. 0602-03 3 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z folii w płycie - pierwsza warstwa 10.978 | m ² m ² | 10.978 | |
| | | | | RAZEM | 10.978 |
| 124 | KNR 2-02 d.3. 0602-04 3 | Dopłata za następną warstwę 10.978 | m ² m ² | 10.978 | |
| | | | | RAZEM | 10.978 |
| 125 | KNR 2-02 d.3. 1118-09 3 | Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną - wsp do r=1,50 10.978 | m ² m ² | 10.978 | |
| | | | | RAZEM | 10.978 |
| 3.4 | | Ścianki działowe | | | |
| 126 | KNR 4-01 d.3. 0819-15 4 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|--|---|---------------|
| | okno | (3.05+1.06+1.22+1.07*2+3.05+2.27+1.61)*2*2.00 -0.70*2.00*2*4 -0.80*2.00 -0.87*(2.00-0.86)+0.15*2*(2.00-0.86)+0.87*0.15 | m ² m ² m ² m ² | 57.600 -11.200 -1.600 -0.519 | |
| | | | | RAZEM | 44.281 |
| 127 | KNR 4-01 d.3. 0348-02 4 | Rozebranie ścianek gr 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cem-wap (1.22*2+3.05)*3.00-0.70*2.00*3 | m ² m ² | 12.270 | |
| | | | | RAZEM | 12.270 |
| 128 | d.3. 4 ściana | Cięcie ścian z cegły gr 25 cm - piłą diamentową - wg AT-17 0106/03 (2.10+0.10)*0.25*2 | m ² m ² | 1.100 | |
| | | | | RAZEM | 1.100 |
| 129 | KNR 4-01 d.3. 0349-02 4 ściana | Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cem-wap 0.10*0.25*2.10*2 | m ³ m ³ | 0.105 | |
| | | | | RAZEM | 0.105 |
| 130 | KNR 4-01 d.3. 0306-03 4 | Przymurowanie ścianek z cegieł gr 1 cegły na zaprawie cem-wap do powierzchni ścian 3.05*1.20 | m ² m ² | 3.660 | |
| | | | | RAZEM | 3.660 |
| 131 | KNR 2-02 d.3. 1202-07 4 pełne z drzwiami 80/200 | analogia Ścianki działowe HPL z drzwiami 1.10*2.15*2 3.05*2.15 | m ² m ² m ² | 4.730 6.558 | |
| | | | | RAZEM | 11.288 |
| 3.5 | | Tynki i okładziny ścian | | | |
| 132 | KNR 4-01 d.3. 0354-13 5 | Wykucie z muru krętek wentylacyjnych 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 133 | KNR 4-01 d.3. 0322-02 5 | Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 134 | NNRNKB 7 d.3. 1134-02 5 pod tynk | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 3.05*0.25+36.80 | m ² m ² | 37.563 | |
| | | | | RAZEM | 37.563 |
| 135 | KNR 4-01 d.3. 0705-02 5 wierzch do-murowanej ściany | Wykonanie pasów z tynku o szer do 30cm na murach z cegieł 3.05 | m m | 3.050 | |
| | | | | RAZEM | 3.050 |
| 136 | KNR 4-01 d.3. 0711-03 5 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat III z zaprawy cem-wap o powi w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich pozbitejglazurze (2.27+3.05+2.27+1.61)*2*2.00 | m ² m ² | 36.800 | |
| | | | | RAZEM | 36.800 |
| 137 | KNR 4-01 d.3. 0333-08 5 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł gr 1/2 cegły na zaprawie cem-wap 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 138 | KNR 2-02 d.3. 0829-09 5 okno | Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą kombinowaną - wsp do r=1,50 (2.27+3.05+1.61+2.27)*2*2.00 3.05*0.25 -0.80*2.00*3 -0.87*(2.00-0.86)+0.15*2*(2.00-0.86)+0.87*0.15 | m ² m ² m ² m ² | 36.800 0.763 -4.800 -0.519 | |
| | | | | RAZEM | 32.244 |
| 3.6 | | Sufity podwieszane | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 139 | NNRNKB 5 d.3. 2702-01 6 | Sufity podwieszane z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm - analogia demontaż wsp do rs=0,40 3.05*2.27+1.61*2.27 | m ² m ² | | |
| | | | | 10.578 | |
| | | | | RAZEM | 10.578 |
| 140 | KNR 0-14 d.3. 2012-03 6 | Sufit podwieszony na ruszcie metalowym z wypełnieniem płytami g/kart. 3.05*2.27+1.61*2.27 | m ² m ² | | |
| | | | | 10.578 | |
| | | | | RAZEM | 10.578 |
| 3.7 | | Instalacje elektryczne + wymiana oświetlenia | | | |
| 141 | d.3. 7 | Instalacja elektryczna gniazd wtykowych - wycena szacunkowa | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 142 | KNR 4-03 d.3. 0308-06 7 | Wymiana przełączników świecznikowych klawiszowych na wyłączniki z czujką ruchu | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 143 | KNR 4-03 d.3. 0606-07 7 | Wymiana opraw świetlówkowych na lampy LED 30x150 cm z blachy aluminiowej z kloszem z tworzyw sztucznych | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 144 | KNR 4-03 d.3. 1201-01 7 | Sprawdzenie stanu izolacji induktorem | prze- wodów | | |
| | | 3 | prze- wodów | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 145 | KNR 4-03 d.3. 1201-03 7 | Sprawdzenie punktu odbioru energii | punk- tów | | |
| | | 3 | punk- tów | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 146 | KNR 4-03 d.3. 1202-01 7 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 147 | KNR 4-03 d.3. 1205-01 7 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej - pierwszy pomiar lub badanie | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 148 | KNR 4-03 d.3. 1205-02 7 | Dopłata za każdy następny pomiar lub badanie | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 149 | KNR 4-03 d.3. 1205-05 7 | Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 150 | KNR 4-03 d.3. 1205-06 7 | Dopłata za każde następne badanie | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 151 | d.3. 7 | Pomiar natężenia oświetlenia - wg KNNR 5 / 1301/01 | pomiar | | |
| | | 3 | pomiar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3.8 | | Wymiana grzejników | | | |
| 152 | KNR 4-02 d.3. 0520-01 8 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m ² | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 153 | KNR 4-02 d.3. 0517-03 8 | Wymiana rur przyłącznych fi 15 mm do grzejnika płytowego o złączach spawanych 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 154 | KNR 2-15 d.3. 0419-03 8 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o długości 660mm 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 155 | KNR 2-15 d.3. 0415-01 8 | Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 156 | KNR 2-15 d.3. 0415-05 8 | Zawory do regulacji c.o. odpowietrzające o średnicy 10 mm 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 157 | KNR 4-02 d.3. 0514-05 8 | Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewania do 2,5m2 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.9 | | Malowanie | | | |
| 158 | NNRNKB 7 d.3. 1134-02 9 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 3.05*2.27+1.61*2.27 | m ² m ² | 10.578 | |
| | | | | RAZEM | 10.578 |
| 159 | KNR 2-02 d.3. 0815-02 9 | Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych 10.578 | m ² m ² | 10.578 | |
| | | | | RAZEM | 10.578 |
| 160 | KNR 2-02 d.3. 1505-03 9 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - biała - sufity 10.578 | m ² m ² | 10.578 | |
| | | | | RAZEM | 10.578 |
| 161 | KNR 4-01 d.3. 1202-09 9 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 (3.05+2.27+1.61+2.27)*2*(2.80-2.00) | m ² m ² | 14.720 | |
| | | | | RAZEM | 14.720 |
| 162 | NNRNKB 7 d.3. 1134-02 9 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 14.72 | m ² m ² | 14.720 | |
| | | | | RAZEM | 14.720 |
| 163 | KNR 2-02 d.3. 1505-03 9 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - pastelowa - ściany 14.72 | m ² m ² | 14.720 | |
| | | | | RAZEM | 14.720 |
| 164 | KNR 4-01 d.3. 1212-28 9 | Malowanie dwukrotne emalią powinylową rur c.o. fi do 50mm 3.00*2+0.50*2 | m m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 3.10 | | Usunięcie + wywóz + koszt utylizacji odpadów | | | |
| 165 | KNR 4-01 d.3. 0106-04 10 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru | m ³ | | |
| | drzwi | (0.80*4+0.90)*2.10*0.10 | m ³ | 0.861 | |
| | gruz ceglany z tynkiem i zaprawą | 12.27*0.065+0.105+0.09+0.25 | m ³ | 1.243 | |
| | gres z klejem | 10.978*0.02 | m ³ | 0.220 | |
| | glazura z tynkiem | 44.281*0.03 | m ³ | 1.328 | |
| | armatura | 1.0 | m ³ | 1.000 | |
| | płyty z wełny | 10.758*0.02 | m ³ | 0.215 | |
| | złom | 68.76*0.001 | m ³ | 0.069 | |
| | lampy | 0.30*1.50*0.10*3 | m ³ | 0.135 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 5.071 |
| 166 | KNR 4-01 d.3. 0106-05 10 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię - analogia 4-01 0106/04+05 - dopłata za 1 kondygnację | m ³ | | |
| | | 5.071 | m ³ | 5.071 | |
| | | | | RAZEM | 5.071 |
| 167 | KNR 4-01 d.3. 0108-13 10 | Wywiezienie odpadów na wysypisko samochodami skrzyniowymi na odl do 1km | m ³ | | |
| | drzwi | (0.80*4+0.90)*2.10*0.10 | m ³ | 0.861 | |
| | lampy | 0.30*1.50*0.10*3 | m ³ | 0.135 | |
| | | | | RAZEM | 0.996 |
| 168 | KNR 4-01 d.3. 0108-16 10 | Dopłata za 14 km | m ³ | | |
| | | 0.996 | m ³ | 0.996 | |
| | | | | RAZEM | 0.996 |
| 169 | d.3. 10 | Koszt utylizacji - stolarka drzewiowa | m ³ | | |
| | | 0.861 | m ³ | 0.861 | |
| | | | | RAZEM | 0.861 |
| 170 | d.3. 10 | Koszt utylizacji - lampy | m ³ | | |
| | | 0.30*1.50*0.10*3 | m ³ | 0.135 | |
| | | | | RAZEM | 0.135 |
| 171 | KNR 4-01 d.3. 0108-18 10 | Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1km | m ³ | | |
| | gruz ceglany z tynkiem i zaprawą | 12.27*0.065+0.105+0.09+0.25 | m ³ | 1.243 | |
| | gres z klejem | 10.978*0.02 | m ³ | 0.220 | |
| | glazura z tynkiem | 44.281*0.03 | m ³ | 1.328 | |
| | armatura | 1.0 | m ³ | 1.000 | |
| | plyty z wełny | 10.758*0.02 | m ³ | 0.215 | |
| | złom | 68.76*0.001 | m ³ | 0.069 | |
| | | | | RAZEM | 4.075 |
| 172 | KNR 4-01 d.3. 0108-20 10 | Dopłata za dalsze 14 km | m ³ | | |
| | | 4.075 | m ³ | 4.075 | |
| | | | | RAZEM | 4.075 |
| 173 | d.3. 10 | Koszt utylizacji - gruz mieszany | m ³ | | |
| | gruz ceglany z tynkiem i zaprawą | 12.27*0.065+0.105+0.09+0.25 | m ³ | 1.243 | |
| | gres z klejem | 10.978*0.02 | m ³ | 0.220 | |
| | glazura z tynkiem | 44.281*0.03 | m ³ | 1.328 | |
| | armatura | 1.0 | m ³ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.791 |
| 174 | d.3. 10 | Koszt utylizacji - plyty z wełny + złom | m ³ | | |
| | plyty z wełny | 10.758*0.02 | m ³ | 0.215 | |
| | złom | 68.76*0.001 | m ³ | 0.069 | |
| | | | | RAZEM | 0.284 |
| 3.11 | | Roboty instalacyjne - biały montaż | | | |
| 175 | d.3. 11 | Instalacja wod-kan - doprowadzenie cieplej wody do muszlobidetu - wycena szacunkowa | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 176 | KNR 4-02 d.3. 0235-08 11 | Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 177 | KNR 4-02 d.3. 0235-02 11 | Demontaż urządzeń sanitarnych - bidetu | kpl | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------------|--|------|--------------|--------------|
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 178 | KNR 4-02 d.3. 0235-06 11 | Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 179 | KNR 4-02 d.3. 0132-01 11 | Demontaż baterii umywalkowej | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 180 | KNR 4-02 d.3. 0234-02 11 | Demontaż - wpustu podłogowego fi 50 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 181 | KNR 4-02 d.3. 0237-02 11 | Przeczyszczenie wpustu podłogowego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 182 | KNR 4-02 d.3. 0237-07 11 | Przeczyszczenie syfonu umywalkowego | szt | | |
| | | 2+1 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 183 | KNR 4-02 d.3. 0237-04 11 | Przeczyszczenie podejścia odpływowego - fi 100 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 184 | KNR 2-15 d.3. 0107-01 11 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii itp o średnicy nominalnej 15mm | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 185 | KNR 2-15 d.3. 0112-01 11 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o fi 15 mm | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 186 | KNR 2-15 d.3. 0107-05 11 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych fi 15 mm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 187 | KNR 2-02 d.3. 0129-02 11 | Montaż blatu pod umywalki o dł. ponad 1m | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 188 | KNR 2-15 d.3. 0221-01 11 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 189 | KNR 2-15 d.3. 0115-02 11 | Baterie umywalkowe stojące o fi 15 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 190 | KNR 2-15u2 d.3. 0101-01 11 | Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej na ścianie | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 191 | KNR 2-15u2 d.3. 0104-01 11 | Montaż ustępu + muszlobidetu na gotowym elemencie montażowym | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 192 | KNR 2-15u2 d.3. 0105-01 11 | Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 193 | KNR 2-15 d.3. 0212-01 11 | Wpusty podłogowe o średnicy 50mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 194 | KNR 2-02 d.3. 0829-11 11 | analogia Lustro kryształowe wklejone | m ² | | |
| | | 1.60*0.60 | m ² | 0.960 | |
| | | | | RAZEM | 0.960 |
| 195 | | Pojemnik na papier toaletowy | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 196 | | Kosze na odpadki | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 197 | | Suszarka do rąk | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 198 | | Pojemnik na mydło w płynie | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|----------|----------|----|---------|-------------|---|---|---|
| 1 | | I PIĘTRO | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | | | I PIĘTRO | | |
|-------|--|-------|-----------|-----------|--------|--|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt | |
| RAZEM | | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2 | | REMONT ŁAZIENKI MĘSKA - pom 2/3 | | | | | | |
| 2.1 | | Wymiana nadproży drzwiowych | | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Podstemplowanie nadproży | szt | | | | | |
| d.2.1 | 0422-04 | obmiar = 2*2 = 4.000 szt | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna razem 1.9855r-g/szt | r-g | 7.942 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Drewno na stemple budowlane 0.062m³/szt | m³ | 0.248 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Bale iglaste obrzynane kl.III 0.011m³/szt | m³ | 0.044 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.008m³/szt | m³ | 0.032 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Gwoździe budowlane gołe 0.5kg/szt | kg | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M) | % | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 | KNR 4-01 | Wykucie bruzd poziomych o głęb 1/4 i szer 1/2 | m | | | | | |
| d.2.1 | 0336-01 | cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cem- wap obmiar = 1.50*2*2 = 6.000 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna razem 0.64r-g/m | r-g | 3.840 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 | KNR 4-01 | Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C- | m | | | | | |
| d.2.1 | 0313-04 | 160 mm obmiar = 1.50*2*2 = 6.000 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna razem 1.62r-g/m | r-g | 9.720 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Cegła ceramiczna pełna kl.150 8szt/m | szt | 48.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Cement portlandzki 35 5.18kg/m | kg | 31.080 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Piasek do zapraw do 2mm 0.018m³/m | m³ | 0.108 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Ceowniki 160 zab a/kor 22.12kg/m | kg | 132.720 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | Woda przemysłowa z rurociągu 0.006m³/m | m³ | 0.036 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 8* | | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0.03m-g/m | m-g | 0.180 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | Wyciąg 0.07m-g/m | m-g | 0.420 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 | | wg AT-17 0106/03 - Cięcie piłą diamentową | m² | | | | | |
| d.2.1 | | ścian z cegły gr ponad 15 cm obmiar = 0.25*2*2*(2.00+0.15+0.15) = 2.300 m² | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna razem 8.89r-g/m² | r-g | 20.447 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | Tarcza diamentowa 800 mm 0.034szt/m ² | szt | 0.078 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Woda przemysłowa z rurociągu 0.34m ³ /m ² | m ³ | 0.782 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M) | % | 0.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 0.94m-g/m ² | m-g | 2.162 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5 d.2.1 | KNR 4-01 0349-03 | Rozebranie nadproży wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.20*0.25*0.15*2 = 0.090 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 10.18r-g/m ³ | r-g | 0.916 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6 d.2.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = (0.15+0.10)*2*2.00*0.25 = 0.250 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 7.27r-g/m ³ | r-g | 1.818 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 d.2.1 | KNR 4-01 0324-02 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno" obmiar = 6 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.54r-g/m | r-g | 3.240 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Cegła ceramiczna pełna kl.150 4szt/m | szt | 24.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Cement portlandzki 35 0.3kg/m | kg | 1.800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Wapno suchogazzone 0.22kg/m | kg | 1.320 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Piasek do zapraw do 2mm 0.002m ³ /m | m ³ | 0.012 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | Woda przemysłowa z rurociągu 0.001m ³ /m | m ³ | 0.006 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ | m-g | 0.060 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | 0.01m-g/m Wyciąg 0.03m-g/m | m-g | 0.180 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8 d.2.1 | KNR 4-01 0705-01 | Wykonanie pasów z tynku o szer do 15cm na murach z cegieł pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami obmiar = 1.00*2*2 = 4.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.36r-g/m | r-g | 1.440 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Cement portlandzki 35 0.0008t/m | t | 0.003 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3* | | Wapno suchogaszone 0.001t/m | t | 0.004 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Piasek do zapraw do 2mm 0.004m ³ /m | m ³ | 0.016 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Woda przemysłowa z rurociągu 0.001m ³ /m | m ³ | 0.004 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg 0.01m-g/m | m-g | 0.040 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.01m-g/m | m-g | 0.040 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9 | KNR 4-01 d.2.1 0705-02 | Wykonanie pasów z tynku o szer do 30cm na murach z cegieł pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami obmiar = 6 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.44r-g/m | r-g | 2.640 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Cement portlandzki 35 0.0016t/m | t | 0.010 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Wapno suchogaszone 0.002t/m | t | 0.012 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Piasek do zapraw do 2mm 0.008m ³ /m | m ³ | 0.048 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Woda przemysłowa z rurociągu 0.002m ³ /m | m ³ | 0.012 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg 0.02m-g/m | m-g | 0.120 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.02m-g/m | m-g | 0.120 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 | KNR 4-01 d.2.1 0422-08 | Rozebranie podstemplowania nadproży obmiar = 4 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.8051r-g/szt | r-g | 3.220 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 | KNR 4-01 d.2.1 0106-05 | analogia - Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię z I piętra obmiar = 0.09+0.25 = 0.340 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 5.91r-g/m ³ | r-g | 2.009 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

Wymiana nadproży drzwiowych

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2.2 | | Wymiana drzwi | | | | | | |
| 12 d.2.2 | KNR 4-01 0354-09 | Wycucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powi do 2m2 obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.31r-g/szt | r-g | 2.620 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 d.2.2 | KNR 0-19 1024-07 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - oszklonych 114x207 cm obmiar = 1.14*2.07*1 = 2.360 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 2.68r-g/m ² | r-g | 6.325 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Dyble - do montażu drzwi 5.56szt/m ² | szt | 13.122 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Pianka poliuretanowa 0.28dm ³ /m ² | dm ³ | 0.661 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Drzwi aluminiowe wewn. 1-skrz. f/w oszkl. szkl. bezp. 114x207 cm 1szt | szt | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ² | m-g | 0.118 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.06m-g/m ² | m-g | 0.142 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 d.2.2 | KNR 0-19 1024-07 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych 114x207 cm obmiar = 1.00*2.10*1 = 2.100 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 2.68r-g/m ² | r-g | 5.628 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Dyble - do montażu drzwi 5.56szt/m ² | szt | 11.676 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Pianka poliuretanowa 0.28dm ³ /m ² | dm ³ | 0.588 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Drzwi aluminiowe wewn. 1-skrz. f/w pełne 114x207 cm 1szt | szt | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ² | m-g | 0.105 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.06m-g/m ² | m-g | 0.126 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 d.2.2 | KNR 4-01 0320-10 | Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - pianką obmiar = (1.14+2.07*2)*2 = 10.560 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.14r-g/m | r-g | 1.478 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Pianka poliuretanowa 0.15dm ³ /m | dm ³ | 1.584 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|-----|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 4* | | Wyciąg 0.01m-g/m | m-g | 0.106 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16 d.2.2 | KNR 4-01 0920-24 | Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki wpuszczane z wkładką wielozastawkową obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.05r-g/szt | r-g | 2.100 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Zamki drzwiowe wpuszczane z wkładką 1szt/szt | szt | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 8%(od M) | % | 8.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 d.2.2 | KNR 4-01 0920-20 | Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.44r-g/szt | r-g | 0.880 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Klamki z szyldami ze stali n/rdzew. 1kpl/szt | kpl | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 8%(od M) | % | 8.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

| | | Wymiana drzwi | | | |
|-------|--|---------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|-----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2.3 | | Wymiana posadzek | | | | | | |
| 18 d.2.3 | KNR 2-02 0616-01 | Izolacje poziome z jednej warstwy tektury falistej na sucho - zabezpieczenie posadzki korytarza obmiar = $(5.00*1.95+3.50*3.04)*0.5 = 10.195$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.0832r-g/m ² | r-g | 0.848 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Tektura falista 1.19m ² /m ² | m ² | 12.132 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg 0.0045m-g/m ² | m-g | 0.046 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.0012m-g/m ² | m-g | 0.012 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19 d.2.3 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzek z płytek gres obmiar = $3.20*2.41+1.45*2.23+0.80*0.25*2 = 11.346$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.92r-g/m ² | r-g | 10.438 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20 d.2.3 | KNR 4-01 0804-06 | Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem - oczyszczenie podłoża obmiar = 11.346 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.45r-g/m ² | r-g | 5.106 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21 d.2.3 | NNRNKB 7 1134-01 | Gruntowanie preparatami gruntującymi po- wierzchni poziomych obmiar = 11.346 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.06r-g/m ² | r-g | 0.681 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Środek gruntujący Ceresit CT-17 0.21dm ³ /m ² | dm ³ | 2.383 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg 0.002m-g/m ² | m-g | 0.023 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.003m-g/m ² | m-g | 0.034 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 22 d.2.3 | NNRNKB 7 1130-02 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zapra- wy samopoziomującej o gr 5 mm wykonywane w pom o pow ponad 8m ² obmiar = 11.346 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.14r-g/m ² | r-g | 1.588 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | -- M -- Zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ² | kg | 92.470 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg 0.01m-g/m ² | m-g | 0.113 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.01m-g/m ² | m-g | 0.113 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 23 d.2.3 | KNR 2-02 0617-01 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą obmiar = (3.20+2.41+1.45+2.23)*2-0.80*3 = 16.180 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.2357r-g/m | r-g | 3.814 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Taśma dylatacyjna uszczelniająca CERESIT CL-152 1.05mb/m | mb | 16.989 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg 0.0042m-g/m | m-g | 0.068 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.0027m-g/m | m-g | 0.044 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 24 d.2.3 | KNR 2-02 0602-03 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z folii w płycie - pierwsza warstwa obmiar = 11.346 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.0773r-g/m ² | r-g | 0.877 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Folia izolacyjna w płynie FOLBIT 1.2kg/m ² | kg | 13.615 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg 0.0022m-g/m ² | m-g | 0.025 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.0017m-g/m ² | m-g | 0.019 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25 d.2.3 | KNR 2-02 0602-04 | Dopłata za następną warstwę obmiar = 11.346 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.0686r-g/m ² | r-g | 0.778 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Folia izolacyjna w płynie FOLBIT 1kg/m ² | kg | 11.346 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 4* | | Wyciąg 0.0018m-g/m ² | m-g | 0.020 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.0014m-g/m ² | m-g | 0.016 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 26 | KNR 2-02 | Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną - wsp do r=1,50 obmiar = 11.346 m ² -- R -- Robocizna razem 1.0664*1.50=1.5996r-g/m ² -- M -- Płytki podłogowe Gress-a/poślizg. 30x30cm 1.02m ² /m ² Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Ceresit CM-17 5.2kg/m ² Zaprawa do spoinowania - epoksydowa 0.4kg/m ² Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) -- S -- Wyciąg 0.0315m-g/m ² Samochód skrzyniowy 5t 0.027m-g/m ² | m ² | | | | | |
| d.2.3 | 1118-09 | | | | | | | |
| 1* | | | r-g | 18.149 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | | m ² | 11.573 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | | kg | 58.999 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | | kg | 4.538 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | | m-g | 0.357 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | m-g | 0.306 | 0.000 | | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Wymiana posadzek

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2.4 | | Ścianki działowe | | | | | | |
| 27 d.2.4 | KNR 4-01 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = (1.07*2+2.41+3.20+0.99+1.00+1.45+2.23)*2* 2.00 53.680 -0.70*2.00*2*3 -8.400 -0.80*2.00 -1.600 -0.87*(2.00-0.86)+0.15*2*(2.00-0.86)+0.87* 0.15 -0.519 RAZEM 43.161 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | okno | -- R -- Robocizna razem 1.38r-g/m ² | r-g | 59.562 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 28 d.2.4 | KNR 4-01 0348-02 | Rozebranie ścianek gr 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cem-wap obmiar = (1.07*2+3.20-0.98)*3.00-0.70*2.00*2 = 10.280 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.55r-g/m ² | r-g | 5.654 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 29 d.2.4 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cem- wap obmiar = 0.25*(0.25+0.20)*3.00 = 0.338 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 7.27r-g/m ³ | r-g | 2.457 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 30 d.2.4 | | Cięcie ścian z cegły gr 25 cm - piłą diamentow- wą - wg AT-17 0106/03 obmiar = (2.10+0.10)*0.25*2 = 1.100 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 8.89r-g/m ² | r-g | 9.779 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Tarcza diamentowa 800 mm 0.034szt/m ² | szt | 0.037 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Woda przemysłowa z rurociągu 0.34m ³ /m ² | m ³ | 0.374 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 0.94m-g/m ² | m-g | 1.034 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 31 d.2.4 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cem- wap obmiar = 0.10*0.25*2.10*2 = 0.105 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 7.27r-g/m ³ | r-g | 0.763 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 32 d.2.4 | KNR 4-01 0306-03 | Przymurowanie ścianek z cegieł gr 1 cegły na zaprawie cem-wap do powierzchni ścian obmiar = (1.00+0.99+0.98+0.12*2)*1.20 = 3.852 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | Robocizna razem 3.46r-g/m ² | r-g | 13.328 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Cegła ceramiczna pełna kl.150 98szt/m ² | szt | 377.496 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Cement portlandzki 35 15.9kg/m ² | kg | 61.247 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Wapno suchogaszzone 8.9kg/m ² | kg | 34.283 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Piasek do zapraw do 2mm 0.083m ³ /m ² | m ³ | 0.320 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | Woda przemysłowa z rurociągu 0.039m ³ /m ² | m ³ | 0.150 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ | m-g | 0.462 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | 0.12m-g/m ² Wyciąg 0.56m-g/m ² | m-g | 2.157 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 33 d.2.4 | KNR 2-02 1202-07 | analogia Ścianki działowe HPL z drzwiami obmiar = pełne 1.10*2.15*2 4.730 z drzwiami 1.05*2.15*2 4.515 80/200 RAZEM 9.245 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 3.27r-g/m ² | r-g | 30.231 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Ścianki - kabiny sanitarne system. pełna - płyta wiorowa pokr.laminatem HPL- stopki 4.73m ² | m ² | 4.730 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Ścianki - kabiny sanitarne system. z drzwiami - płyta wiorowa pokr.laminatem HPL- stopki + klamki stal /rdz. + zamek łazienkowy 4.515m ² | m ² | 4.515 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300A 0.18m-g/m ² | m-g | 1.664 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.02m-g/m ² | m-g | 0.185 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

| | | Ścianki działowe | | | |
|-------|--|------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|--|-----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2.5 | | Tynki i okładziny ścian | | | | | | |
| 34 | KNR 4-01 d.2.5 0354-13 | Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.12r-g/szt | r-g | 0.240 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 35 | KNR 4-01 d.2.5 0322-02 | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.68r-g/szt | r-g | 1.360 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Cement portlandzki 35 2.07kg/szt | kg | 4.140 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Piasek do zapraw do 2mm 0.005m ³ /szt | m ³ | 0.010 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Kratki wentylacyjne lakierowane 14x14cm z żaluzją 1szt/szt | szt | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Woda przemysłowa z rurociągu 0.002m ³ /szt | m ³ | 0.004 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 36 | NNRNKB 7 d.2.5 1134-02 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych obmiar = 3.20*0.25+37.16 = 37.960 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ² | r-g | 3.037 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Środek gruntujący Ceresit CT-17 0.22dm ³ /m ² | dm ³ | 8.351 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg 0.002m-g/m ² | m-g | 0.076 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.003m-g/m ² | m-g | 0.114 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 37 | KNR 4-01 d.2.5 0705-02 | Wykonanie pasów z tynku o szer do 30cm na murach z cegieł obmiar = 3.20 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.44r-g/m | r-g | 1.408 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Cement portlandzki 35 0.0016*1000=1.6kg/m | kg | 5.120 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Wapno suchogaszzone 0.002t/m | t | 0.006 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Piasek do zapraw do 2mm 0.008m ³ /m | m ³ | 0.026 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Woda przemysłowa z rurociągu 0.002m ³ /m | m ³ | 0.006 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 7* | | Wyciąg 0.02m-g/m | m-g | 0.064 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 38 d.2.5 | KNR 4-01 0711-03 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat III z zaprawy cem-wap o powi w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich obmiar = (2.41+3.20+1.45+2.23)*2*2.00 = 37.160 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.17r-g/m ² | r-g | 43.477 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Cement portlandzki 35 0.0052t/m ² | t | 0.193 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Wapno suchogaszone 0.0066t/m ² | t | 0.245 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Piasek do zapraw do 2mm 0.0266m ³ /m ² | m ³ | 0.988 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Woda przemysłowa z rurociągu 0.0067m ³ /m ² | m ³ | 0.249 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ² | m-g | 1.858 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0.04m-g/m ² | m-g | 1.486 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 39 d.2.5 | KNR 4-01 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł gr 1/2 cegły na zaprawie cem-wap obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.36r-g/szt | r-g | 0.360 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 40 d.2.5 | KNR 2-02 0829-09 | Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą kombinowaną - wsp do r=1, 50 obmiar = (2.41+3.20+1.45+2.23)*2*2.00 37.160 3.20*0.25 0.800 -0.80*2.00*3 -4.800 -0.87*(2.00-0.86)+0.15*2*(2.00-0.86)+0.87* 0.15 -0.519 RAZEM 32.641 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | okno | -- R -- Robocizna razem 1.2731*1.50=1.90965r-g/m ² | r-g | 62.333 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Płytki ceramiczne ściennie 30x60cm - satynowane 1.02m ² /m ² | m ² | 33.294 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Ceresit CM-17 5.2kg/m ² | kg | 169.733 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Zaprawa do spoinowania - epoksydowa 0.4kg/m ² | kg | 13.056 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg 0.0295m-g/m ² | m-g | 0.963 | 0.000 | | | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 7* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.0275m-g/m ² | m-g | 0.898 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

| | | Tynki i okładziny ścian | | | |
|-------|--|-------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2.6 | | Sufity podwieszane | | | | | | |
| 41 d.2.6 | KNR 0-14 2012-03 | Sufit podwieszony na ruszcie metalowym z wypełnieniem płytami g/kart. obmiar = 3.20*2.41+1.45*2.23 = 10.946 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 2.5107r-g/m ² | r-g | 27.482 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty g-kart GKFI - w/o/chronne gr 12,5mm 1.05m ² /m ² | m ² | 11.493 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Profile nośne CD 60/27 1.9+0.7=2.6m/m ² | m | 28.460 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Profile przyścienne UD 28/27 0.4m/m ² | m | 4.378 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Łączniki wzdlużne lw 60/110 0.52szt/m ² | szt | 5.692 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | Pręty mocujące 150/500 0.91szt/m ² | szt | 9.961 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | Wieszaki stalowe do rusztów pod płyty g-k 0.91szt/m ² | szt | 9.961 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | Wkręty do płyt gipsowych 18.5szt/m ² | szt | 202.501 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | Gips szpachlowy do gładzi tynkowych Cekol C-45 0.3kg/m ² | kg | 3.284 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | Taśma spoinowa z włókna szklanego 1m/m ² | m | 10.946 | 0.000 | | 0.00 | |
| 11* | | Woda przemysłowa z rurociągu 0.00064m ³ /m ² | m ³ | 0.007 | 0.000 | | 0.00 | |
| 12* | | Łączniki krzyżowe 60/60 do rusztu pod płyty g-k 1.33szt/m ² | szt | 14.558 | 0.000 | | 0.00 | |
| 13* | | Kołki kotwiące metalowe 2.04szt/m ² | szt | 22.330 | 0.000 | | 0.00 | |
| 14* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 15* | | -- S -- Wyciąg 0.058m-g/m ² | m-g | 0.635 | 0.000 | | | 0.00 |
| 16* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.0289m-g/m ² | m-g | 0.316 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Sufity podwieszane

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|---|-------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2.7 | | Instalacje elektryczne + wymiana oświetlenia | | | | | | |
| 42 | | Instalacja elektryczna gniazd wtykowych - wycena szacunkowa | kpl | | | | | |
| d.2.7 | | obmiar = 1 kpl | | | | | | |
| 1* | | -- M -- Instalacja elektryczna gniazd wtykowych wraz z aktualizacją trasy, doprowadzeniem przewodów, montażem gniazd, podłączeniem i sprawdzeniem działania - wycena szacunkowa 1kpl/kpl | kpl | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 43 | KNR 4-03 | Wymiana przełączników świecznikowych klawiszowych na wyłączniki z czujką ruchu | szt | | | | | |
| d.2.7 | 0308-06 | obmiar = 1 szt | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.8757r-g/szt | r-g | 0.876 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Łączniki klawiszowe świecznikowe - samoczynne z czujką ruchu 1.02szt/szt | szt | 1.020 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 4%(od M) | % | 4.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 44 | KNR 4-03 | Wymiana opraw świetlówkowych na lampy LED 30x150 cm z blachy aluminiowej z kloszem z tworzyw sztucznych | szt | | | | | |
| d.2.7 | 0606-07 | obmiar = 3 szt | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.32r-g/szt | r-g | 3.960 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Lampa sufitowa LED 30x150 cm 1kpl/szt | kpl | 3.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 4%(od M) | % | 4.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 45 | KNR 4-03 | Sprawdzenie stanu izolacji induktorem | przewodów | | | | | |
| d.2.7 | 1201-01 | obmiar = 3 przewodów | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.0368r-g/przewodów | r-g | 0.110 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 46 | KNR 4-03 | Sprawdzenie punktu odbioru energii | punktów | | | | | |
| d.2.7 | 1201-03 | obmiar = 3 punktów | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.0263r-g/punktów | r-g | 0.079 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 47 | KNR 4-03 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego | po- miar | | | | | |
| d.2.7 | 1202-01 | obmiar = 1 pomiar | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.3r-g/pomiar | r-g | 1.300 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|---|-------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 48 | KNR 4-03 d.2.7 1205-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej - pierwszy pomiar lub badanie obmiar = 1 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.24r-g/pomiar | r-g | 1.240 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 49 | KNR 4-03 d.2.7 1205-02 | Dopłata za każdy następny pomiar lub badanie obmiar = 2 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.56r-g/pomiar | r-g | 1.120 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 50 | KNR 4-03 d.2.7 1205-05 | Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie obmiar = 1 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.5r-g/pomiar | r-g | 0.500 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 51 | KNR 4-03 d.2.7 1205-06 | Dopłata za każde następne badanie obmiar = 2 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.28r-g/pomiar | r-g | 0.560 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 52 | | Pomiar natężenia oświetlenia - wg KNNR 5 / 1301/01 obmiar = 3 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.30r-g/pomiar | r-g | 3.900 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne + wymiana oświetlenia

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2.8 | | Wymiana grzejników | | | | | | |
| 53 d.2.8 | KNR 4-02 0520-01 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2 obmiar = 1 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.42r-g/kpl | r-g | 0.420 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Materiały pomocnicze (od R) 10%(od R) | % | 10.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 54 d.2.8 | KNR 4-02 0517-03 | Wymiana rur przyłącznych fi 15 mm do grzejnika płytowego o złączach spawanych obmiar = 1 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 2.08r-g/kpl | r-g | 2.080 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Rury stalowe S instalacyjne czarne z końcami gładkimi o średnicy 15mm 1.05m/kpl | m | 1.050 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Złączki proste lub kolankowe do grzejników - fi 15 mm 1szt/kpl | szt | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 5%(od M) | % | 5.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 55 d.2.8 | KNR 2-15 0419-03 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o długości 660mm obmiar = 1 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.31r-g/kpl | r-g | 1.310 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Grzejniki 2-płytkowe 600 x 600 mm 1kpl/kpl | kpl | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Trójniki przyłączeniowe mosiężne, do grzejników płytowych dwurzędowych 2szt/kpl | szt | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 0.9%(od M) | % | 0.900 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.25m-g/kpl | m-g | 0.250 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 56 d.2.8 | KNR 2-15 0415-01 | Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm obmiar = 1 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.2654*2=0.5308r-g/kpl | r-g | 0.531 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Zawory skośne o podwójnej regulacji do c.o. o średnicy nominalnej 15mm 1szt/kpl | szt | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Zawory grzejnikowe termostatyczne DANFOS fi. 15 mm 1szt/kpl | szt | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M) | % | 0.500 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 5* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.0013*2=0.0026m-g/kpl | m-g | 0.003 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 57 d.2.8 | KNR 2-15 0415-05 | Zawory do regulacji c.o. odpowietrzające o średnicy 10 mm obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.1475r-g/szt | r-g | 0.148 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne fi 10 mm 1szt/szt | szt | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M) | % | 0.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.0002m-g/szt | m-g | 0.000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 58 d.2.8 | KNR 4-02 0514-05 | Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewania do 2,5m2 obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.46r-g/szt | r-g | 0.460 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Materiały pomocnicze (od R) 10%(od R) | % | 10.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Wymiana grzejników

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2.9 | | Malowanie | | | | | | |
| 59 d.2.9 | NNRNKB 7 1134-02 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych obmiar = $3.20 \cdot 2.41 + 1.45 \cdot 2.23 = 10.946 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ² | r-g | 0.876 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Środek gruntujący Ceresit CT-17 0.22dm ³ /m ² | dm ³ | 2.408 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg 0.002m-g/m ² | m-g | 0.022 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.003m-g/m ² | m-g | 0.033 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 60 d.2.9 | KNR 2-02 0815-02 | Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych obmiar = 10.946 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.5605r-g/m ² | r-g | 6.135 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Gips szpachlowy do gładzi tynkowych Cekol C-45 1.5kg/m ² | kg | 16.419 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Gips budowlany zwykły 1kg/m ² | kg | 10.946 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Woda przemysłowa z rurociągu 0.00175m ³ /m ² | m ³ | 0.019 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg 0.0018m-g/m ² | m-g | 0.020 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.0029m-g/m ² | m-g | 0.032 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 61 d.2.9 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - biała - sufity obmiar = 10.946 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ² | r-g | 1.922 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emulsyjna wewnętrzna FLUGGER - biała 0.276dm ³ /m ² | dm ³ | 3.021 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.003 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 62 d.2.9 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m ² obmiar = $(3.20 + 2.41 + 1.45 + 2.23) \cdot 2 \cdot (2.80 - 2.00) = 14.864 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.092r-g/m ² | r-g | 1.367 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Mydło techniczne (szare) 0.022kg/m ² | kg | 0.327 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M) | % | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 63 d.2.9 | NNRNKB 7 1134-02 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych obmiar = 14.864 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ² | r-g | 1.189 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Środek gruntujący Ceresit CT-17 0.22dm ³ /m ² | dm ³ | 3.270 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg 0.002m-g/m ² | m-g | 0.030 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.003m-g/m ² | m-g | 0.045 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 64 d.2.9 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - pastelowa - ściany obmiar = (3.20+2.41+1.45+2.23)*2*(2.80-2.00) = 14.864 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ² | r-g | 2.610 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emulsyjna wewnętrzna FLUGGER - pastelowa 0.276dm ³ /m ² | dm ³ | 4.102 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.004 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 65 d.2.9 | KNR 4-01 1212-28 | Malowanie dwukrotne emalią poliwinylową rur c.o. fi do 50mm obmiar = 3.00*2+0.50*2 = 7.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.22r-g/m | r-g | 1.540 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Emalia poliwinylowa do grzejników 0.027dm ³ /m | dm ³ | 0.189 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Emalia poliwinylowa do grzejników 0.006dm ³ /m | dm ³ | 0.042 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Papier ścierny 0.2ark/m | ark | 1.400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M) | % | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|----------|----------------------------------|-------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| | | Jednostkowe koszty bezpośrednie: | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | | Cena jednostkowa: | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | Malowanie | |
|-------|--|-------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2.10 | | Usunięcie + wywóz + koszt utylizacji odpadów | | | | | | |
| 66 d.2.1 0 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru obmiar = (0.80*3+0.90)*2.10*0.10 0.693 gruz ceglany z tynkiem i zaprawą 10.28*0.065+0.338+0.105+0.09+0.25 1.451 gres z klejem 11.346*0.02 0.227 glazura z tynkiem 43.161*0.03 1.295 armatura 1.0 1.000 lampy 0.30*1.50*0.10*3 0.135 RAZEM 4.801 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 4.54r-g/m ³ | r-g | 21.797 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 67 d.2.1 0 | KNR 4-01 0106-05 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię - analogia 4-01 0106/04+05 - dopłata za 1 kondygnację obmiar = 4.801 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 5.91-4.54=1.37r-g/m ³ | r-g | 6.577 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 68 d.2.1 0 | KNR 4-01 0108-13 | Wywiezienie odpadów na wysypisko samochodami skrzyniowymi na odl do 1km obmiar = (0.80*3+0.90)*2.10*0.10 0.693 lampy 0.30*1.50*0.10*3 0.135 RAZEM 0.828 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.81r-g/m ³ | r-g | 1.499 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.93m-g/m ³ | m-g | 0.770 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 69 d.2.1 0 | KNR 4-01 0108-16 | Dopłata za 14 km obmiar = 0.828 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.04*14=0.56m-g/m ³ | m-g | 0.464 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 70 d.2.1 0 | | Koszt utylizacji - stolarka drzwiowa obmiar = 0.693 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- Utylizacja - drewno, okna, drzwi 0.60t/m ³ | t | 0.416 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 71 d.2.1 0 | | Koszt utylizacji - lampy obmiar = 0.30*1.50*0.10*3 = 0.135 m ³ | m ³ | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | Utylizacja - lampy oświetleniowe 0.14t/m ³ | t | 0.019 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 72 d.2.1 0 | KNR 4-01 0108-18 | Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km obmiar = gruz ceglany z tynkiem i zaprawą 10.28*0.065+0.338+0.105+0.09+0.25 1.451 gres z klejem 11.346*0.02 0.227 glazura z tynkiem 43.161*0.03 1.295 armatura 1.0 1.000 RAZEM 3.973 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.49r-g/m ³ | r-g | 5.920 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0.91m-g/m ³ | m-g | 3.615 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 73 d.2.1 0 | KNR 4-01 0108-20 | Dopłata za dalsze 14 km obmiar = 3.973 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0.04*14=0.56m-g/m ³ | m-g | 2.225 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 74 d.2.1 0 | | Koszt utylizacji - gruz mieszany obmiar = 3.973 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- Utylizacja - gruz mieszany z rozbiórek 2.4t/m ³ | t | 9.535 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Usunięcie + wywóz + koszt utylizacji odpadów

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2.11 | | Roboty instalacyjne - biały montaż | | | | | | |
| 75 d.2.1 1 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową obmiar = 2 kpl | kpl | | | | | |
| | | -- R -- Robocizna razem 3.44r-g/kpl | r-g | 6.880 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- Korki żeliwne ocynkowane o średnicy 15mm 1szt/kpl | szt | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych o średnicy 100mm 1szt/kpl | szt | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | Materiały pomocnicze (od M) 4%(od M) | % | 4.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 76 d.2.1 1 | KNR 4-02 0235-01 | Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru obmiar = 1 kpl | kpl | | | | | |
| | | -- R -- Robocizna razem 1.71r-g/kpl | r-g | 1.710 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych o średnicy 50mm 1szt/kpl | szt | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | Materiały pomocnicze (od M) 4%(od M) | % | 4.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 77 d.2.1 1 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki obmiar = 2 kpl | kpl | | | | | |
| | | -- R -- Robocizna razem 1r-g/kpl | r-g | 2.000 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- Korki żeliwne ocynkowane o średnicy 32mm 1szt/kpl | szt | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | Materiały pomocnicze (od M) 4%(od M) | % | 4.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 78 d.2.1 1 | KNR 4-02 0132-01 | Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| | | -- R -- Robocizna razem 0.7r-g/szt | r-g | 1.400 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- Korki żeliwne ocynkowane o średnicy 15mm 2szt/szt | szt | 4.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | Materiały pomocnicze (od M) 4%(od M) | % | 4.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 79 d.2.1 1 | KNR 4-02 0234-02 | Demontaż - wpustu podłogowego fi 50 mm obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| | | -- R -- Robocizna razem 0.34r-g/szt | r-g | 0.340 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | -- M -- Materiały pomocnicze (od R) 10%(od R) | % | 10.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 80 d.2.1 1 | KNR 4-02 0237-02 | Przeczyszczenie wpustu podłogowego obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.45r-g/szt | r-g | 0.450 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Materiały pomocnicze (od R) 10%(od R) | % | 10.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 81 d.2.1 1 | KNR 4-02 0237-07 | Przeczyszczenie syfonu umywalkowego obmiar = 2+1 = 3.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.26r-g/szt | r-g | 0.780 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Materiały pomocnicze (od R) 10%(od R) | % | 10.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 82 d.2.1 1 | KNR 4-02 0237-04 | Przeczyszczenie podejścia odpływowego - fi 100 mm obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.25r-g/szt | r-g | 2.500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Materiały pomocnicze (od R) 10%(od R) | % | 10.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 83 d.2.1 1 | KNR 2-15 0107-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do- pływowych do: zaworów wypływowych, baterii itp o średnicy nominalnej 15mm obmiar = 5+2 = 7.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.25r-g/szt | r-g | 1.750 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm 4.12szt/szt | szt | 28.840 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Haki i uchwyty do rur fi 10-15 mm 1szt/szt | szt | 7.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.4%(od M) | % | 1.400 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 84 d.2.1 1 | KNR 2-15 0112-01 | Zawory przelotowe ze złączką do węża fi 15 mm obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | Robocizna razem 0.21r-g/szt | r-g | 0.420 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Zawory wypływowe mosiężne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm 1szt/szt | szt | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm 2.06szt/szt | szt | 4.120 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 0.9%(od M) | % | 0.900 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 85 d.2.1 1 | KNR 2-15 0112-01 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o fi 15 mm obmiar = 7 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.21r-g/szt | r-g | 1.470 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Zawory kulowe mosiężne gwintowane fi 15 mm 1szt/szt | szt | 7.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm 2.06szt/szt | szt | 14.420 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 0.9%(od M) | % | 0.900 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 86 d.2.1 1 | KNR 2-15 0107-05 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych fi 15 mm obmiar = 3 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.8r-g/szt | r-g | 2.400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm 5.15szt/szt | szt | 15.450 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Haki i uchwyty do rur fi 10-15 mm 1szt/szt | szt | 3.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.4%(od M) | % | 1.400 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 87 d.2.1 1 | KNR 2-02 0129-02 | Montaż blatu pod umywalki o dł. ponad 1m obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 2.12r-g/szt | r-g | 4.240 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Błat POSTFORMING - szer 60 cm 1.45mb/szt | mb | 2.900 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Listwy pcv wykończeniowe blatu 2.700m/szt | m | 5.400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg 0.11m-g/szt | m-g | 0.220 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------|---|-----|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 88 | KNR 2-15 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem | szt | | | | | |
| d.2.1 | 0221-01 | obmiar = 2 szt | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 2.31r-g/szt | r-g | 4.620 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Umywalki porcelanowe 1szt/szt | szt | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Wsporniki do umywalk porcelanowych 1szt/szt | szt | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Syfony umywalkowe mosiężne, chromowe z grzybkami i dźwignią 1szt/szt | szt | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Materiały pomocnicze (od M) 0.2%(od M) | % | 0.200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.06m-g/szt | m-g | 0.120 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 89 | KNR 2-15 | Baterie umywalkowe stojące o fi 15 mm | szt | | | | | |
| d.2.1 | 0115-02 | obmiar = 2 szt | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.96r-g/szt | r-g | 1.920 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Baterie umywalkowe stojące fi 15 mm 1szt/szt | szt | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Przyłącza elastyczne do armatury w oplocie metalowym dł. 30 cm 2szt/szt | szt | 4.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 0.9%(od M) | % | 0.900 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.01m-g/szt | m-g | 0.020 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 90 | KNR 2-15u2 | Montaż gotowych elementów systemu Geberit | kpl | | | | | |
| d.2.1 | 0101-01 | Kombifix do mocowania miski ustępowej na | | | | | | |
| 1 | | ścianie obmiar = 2 kpl | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.8r-g/kpl | r-g | 1.600 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Elementy Geberit Kombifix do miski ustępowej 1kpl/kpl | kpl | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 91 | KNR 2-15u2 | Montaż ustępu na gotowym elemencie monta- | kpl | | | | | |
| d.2.1 | 0104-01 | żowym obmiar = 2 kpl | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.54r-g/kpl | r-g | 1.080 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Miska ustępowa wisząca 1kpl/kpl | kpl | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------|---|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3* | | Sedesy z tworzywa sztucznego do misek ustępowych wiszących 1szt/kpl | szt | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 92 d.2.1 1 | KNR 2-15u2 0105-01 | Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.35r-g/szt | r-g | 0.700 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Przyciski do spłuczek podtynkowych 1szt/szt | szt | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 93 d.2.1 1 | KNR 2-15 0225-01 | Pisuary pojedyncze z płuczką - na fotokomórkę obmiar = 1 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 2.79r-g/kpl | r-g | 2.790 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Pisuary porcelanowe Roca Euret - na fotokomórkę 1kpl/kpl | kpl | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Syfony pisuarowe mosiężne 25mm 1szt/kpl | szt | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy 15mm 1.8m/kpl | m | 1.800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Materiały pomocnicze (od M) 0.2%(od M) | % | 0.200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.05m-g/kpl | m-g | 0.050 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 94 d.2.1 1 | KNR 2-15 0212-01 | Wpusty podłogowe o średnicy 50mm obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.43r-g/szt | r-g | 0.430 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Wpust ściękowy podłogowy z rusztem PCV fi 50mm 1szt/szt | szt | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Cement portlandzki 35 0.06kg/szt | kg | 0.060 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 0.2%(od M) | % | 0.200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.02m-g/szt | m-g | 0.020 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 95 d.2.1 1 | KNR 2-02 0829-11 | analogia Lustro kryształowe wklejone obmiar = 1.45*0.60 = 0.870 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.049r-g/m ² | r-g | 0.913 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|---|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | -- M -- Lustro kryształowe 1.0m ² /m ² | m ² | 0.870 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Silikon do montażu luster 2.5dm ³ /m ² | dm ³ | 2.175 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | SILIKON -masa uszczelniająca 0.5dm ³ /m ² | dm ³ | 0.435 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg 0.0295m-g/m ² | m-g | 0.026 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.0275m-g/m ² | m-g | 0.024 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 96 d.2.1 1 | | Pojemnik na papier toaletowy obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.5r-g/szt | r-g | 1.000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Pojemnik na papier toaletowy 1kpl/szt | kpl | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 97 d.2.1 1 | | Kosze na odpadki obmiar = 3 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.5r-g/szt | r-g | 1.500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Kosz na śmieci poj 20 l - stal n/rdzew. otw. pedałem 1szt/szt | szt | 3.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 98 d.2.1 1 | | Suszarka do rąk obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.5r-g/szt | r-g | 0.500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Suszarka do rąk - automatyczna - stal n/rdzewna 1kpl/szt | kpl | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 99 d.2.1 1 | | Pojemnik na mydło w płynie obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.50r-g/szt | r-g | 1.000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Pojemnik na mydło w płynie 1kpl/szt | kpl | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|----------|----------------------------------|-------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| | | Jednostkowe koszty bezpośrednie: | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | | Cena jednostkowa: | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne - biały montaż

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

REMONT ŁAZIENKI MĘSKA - pom 2/3

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|-----|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3 | | REMONT ŁAZIENKI DAMSKA - pom 2/4 | | | | | | |
| 3.1 | | Wymiana nadproży drzwiowych | | | | | | |
| 100 d.3.1 | KNR 4-01 0422-04 | Podstemplowanie nadproży obmiar = 2*2 = 4.000 szt | szt | | | | | |
| | | -- R -- Robocizna razem 1.9855r-g/szt | r-g | 7.942 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- Drewno na stemple budowlane 0.062m³/szt | m³ | 0.248 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | Bale iglaste obrzynane kl.III 0.011m³/szt | m³ | 0.044 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.008m³/szt | m³ | 0.032 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | Gwoździe budowlane gołe 0.5kg/szt | kg | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M) | % | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 101 d.3.1 | KNR 4-01 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych o głęb 1/4 i szer 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cem- wap obmiar = 1.50*2*2 = 6.000 m | m | | | | | |
| | | -- R -- Robocizna razem 0.64r-g/m | r-g | 3.840 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 102 d.3.1 | KNR 4-01 0313-04 | Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C- 160 mm obmiar = 1.50*2*2 = 6.000 m | m | | | | | |
| | | -- R -- Robocizna razem 1.62r-g/m | r-g | 9.720 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- Cegła ceramiczna pełna kl.150 8szt/m | szt | 48.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | Cement portlandzki 35 5.18kg/m | kg | 31.080 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | Piasek do zapraw do 2mm 0.018m³/m | m³ | 0.108 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | Ceowniki 160 zab a/kor 22.12kg/m | kg | 132.720 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | Woda przemysłowa z rurociągu 0.006m³/m | m³ | 0.036 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0.03m-g/m | m-g | 0.180 | 0.000 | | | 0.00 |
| | | Wyciąg 0.07m-g/m | m-g | 0.420 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 103 d.3.1 | | wg AT-17 0106/03 - Cięcie piłą diamentową ścian z cegły gr ponad 15 cm obmiar = 0.25*2*2*(2.00+0.15+0.15) = 2.300 m² | m² | | | | | |
| | | -- R -- Robocizna razem 8.89r-g/m² | r-g | 20.447 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | Tarcza diamentowa 800 mm 0.034szt/m ² | szt | 0.078 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Woda przemysłowa z rurociągu 0.34m ³ /m ² | m ³ | 0.782 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M) | % | 0.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 0.94m-g/m ² | m-g | 2.162 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 104 d.3.1 | KNR 4-01 0349-03 | Rozebranie nadproży wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.20*0.25*0.15*2 = 0.090 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 10.18r-g/m ³ | r-g | 0.916 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 105 d.3.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = (0.15+0.10)*2*2.00*0.25 = 0.250 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 7.27r-g/m ³ | r-g | 1.818 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 106 d.3.1 | KNR 4-01 0324-02 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno" obmiar = 6 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.54r-g/m | r-g | 3.240 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Cegła ceramiczna pełna kl.150 4szt/m | szt | 24.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Cement portlandzki 35 0.3kg/m | kg | 1.800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Wapno suchogazzone 0.22kg/m | kg | 1.320 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Piasek do zapraw do 2mm 0.002m ³ /m | m ³ | 0.012 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | Woda przemysłowa z rurociągu 0.001m ³ /m | m ³ | 0.006 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ | m-g | 0.060 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | 0.01m-g/m Wyciąg 0.03m-g/m | m-g | 0.180 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 107 d.3.1 | KNR 4-01 0705-01 | Wykonanie pasów z tynku o szer do 15cm na murach z cegieł pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami obmiar = 1.00*2*2 = 4.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.36r-g/m | r-g | 1.440 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Cement portlandzki 35 0.0008t/m | t | 0.003 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3* | | Wapno suchogaszone 0.001t/m | t | 0.004 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Piasek do zapraw do 2mm 0.004m ³ /m | m ³ | 0.016 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Woda przemysłowa z rurociągu 0.001m ³ /m | m ³ | 0.004 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg 0.01m-g/m | m-g | 0.040 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.01m-g/m | m-g | 0.040 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 108 d.3.1 | KNR 4-01 0705-02 | Wykonanie pasów z tynku o szer do 30cm na murach z cegieł pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami obmiar = 6 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.44r-g/m | r-g | 2.640 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Cement portlandzki 35 0.0016t/m | t | 0.010 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Wapno suchogaszone 0.002t/m | t | 0.012 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Piasek do zapraw do 2mm 0.008m ³ /m | m ³ | 0.048 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Woda przemysłowa z rurociągu 0.002m ³ /m | m ³ | 0.012 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg 0.02m-g/m | m-g | 0.120 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.02m-g/m | m-g | 0.120 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 109 d.3.1 | KNR 4-01 0422-08 | Rozebranie podstemplowania nadproży obmiar = 4 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.8051r-g/szt | r-g | 3.220 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 110 d.3.1 | KNR 4-01 0106-05 | analogia - Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię z I piętra obmiar = 0.09+0.25 = 0.340 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 5.91r-g/m ³ | r-g | 2.009 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

Wymiana nadproży drzwiowych

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|--|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3.2 | | | | | | | | |
| Wymiana drzwi | | | | | | | | |
| 111 | KNR 4-01 d.3.2 0354-09 | Wycucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powi do 2m2 obmiar = 5 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.31r-g/szt | r-g | 6.550 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 112 | KNR 0-19 d.3.2 1024-07 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - oszklonych 114x207 cm obmiar = 1.14*2.07*1 = 2.360 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 2.68r-g/m ² | r-g | 6.325 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Dyble - do montażu drzwi 5.56szt/m ² | szt | 13.122 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Pianka poliuretanowa 0.28dm ³ /m ² | dm ³ | 0.661 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Drzwi aluminiowe wewn. 1-skrz. f/w oszkl. szkl. bezp. 114x207 cm 1szt | szt | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ² | m-g | 0.118 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.06m-g/m ² | m-g | 0.142 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 113 | KNR 0-19 d.3.2 1024-07 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych 114x207 cm obmiar = 1.14*2.07*1 = 2.360 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 2.68r-g/m ² | r-g | 6.325 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Dyble - do montażu drzwi 5.56szt/m ² | szt | 13.122 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Pianka poliuretanowa 0.28dm ³ /m ² | dm ³ | 0.661 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Drzwi aluminiowe wewn. 1-skrz. f/w pełne 114x207 cm 1szt | szt | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ² | m-g | 0.118 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.06m-g/m ² | m-g | 0.142 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 114 | KNR 4-01 d.3.2 0320-10 | Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - pianką obmiar = (1.14+2.07*2)*2 = 10.560 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.14r-g/m | r-g | 1.478 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Pianka poliuretanowa 0.15dm ³ /m | dm ³ | 1.584 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|--|-----|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 4* | | Wyciąg 0.01m-g/m | m-g | 0.106 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 115 | KNR 4-01 d.3.2 0920-24 | Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki wpuszczane z wkładką wielozastawkową obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.05r-g/szt | r-g | 2.100 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Zamki drzwiowe wpuszczane z wkładką 1szt/szt | szt | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 8%(od M) | % | 8.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 116 | KNR 4-01 d.3.2 0920-20 | Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.44r-g/szt | r-g | 0.880 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Klamki z szyldami ze stali n/rdzew. 1kpl/szt | kpl | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 8%(od M) | % | 8.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

| | | Wymiana drzwi | | | |
|-------|--|---------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|-----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3.3 | | Wymiana posadzek | | | | | | |
| 117 d.3.3 | KNR 2-02 0616-01 | Izolacje poziome z jednej warstwy tektury falistej na sucho - zabezpieczenie posadzki korytarza obmiar = $(5.00*1.95+3.50*3.04)*0.5 = 10.195$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.0832r-g/m ² | r-g | 0.848 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Tektura falista 1.19m ² /m ² | m ² | 12.132 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg 0.0045m-g/m ² | m-g | 0.046 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.0012m-g/m ² | m-g | 0.012 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 118 d.3.3 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzek z płytek gres obmiar = $3.05*2.27+1.61*2.27+0.80*0.25*2 = 10.978$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.92r-g/m ² | r-g | 10.100 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 119 d.3.3 | KNR 4-01 0804-06 | Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem - oczyszczenie podłoża obmiar = 10.978 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.45r-g/m ² | r-g | 4.940 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 120 d.3.3 | NNRNKB 7 1134-01 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych obmiar = 10.978 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.06r-g/m ² | r-g | 0.659 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Środek gruntujący Ceresit CT-17 0.21dm ³ /m ² | dm ³ | 2.305 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg 0.002m-g/m ² | m-g | 0.022 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.003m-g/m ² | m-g | 0.033 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 121 d.3.3 | NNRNKB 7 1130-02 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o gr 5 mm wykonywane w pom o pow ponad 8m ² obmiar = 10.978 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.14r-g/m ² | r-g | 1.537 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | -- M -- Zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ² | kg | 89.471 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg 0.01m-g/m ² | m-g | 0.110 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.01m-g/m ² | m-g | 0.110 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 122 d.3.3 | KNR 2-02 0617-01 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą obmiar = (3.05+2.27+1.61+2.27)*2-0.80*3 = 16.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.2357r-g/m | r-g | 3.771 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Taśma dylatacyjna uszczelniająca CERESIT CL-152 1.05mb/m | mb | 16.800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg 0.0042m-g/m | m-g | 0.067 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.0027m-g/m | m-g | 0.043 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 123 d.3.3 | KNR 2-02 0602-03 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z folii w płycie - pierwsza warstwa obmiar = 10.978 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.0773r-g/m ² | r-g | 0.849 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Folia izolacyjna w płynie FOLBIT 1.2kg/m ² | kg | 13.174 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg 0.0022m-g/m ² | m-g | 0.024 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.0017m-g/m ² | m-g | 0.019 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 124 d.3.3 | KNR 2-02 0602-04 | Dopłata za następną warstwę obmiar = 10.978 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.0686r-g/m ² | r-g | 0.753 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Folia izolacyjna w płynie FOLBIT 1kg/m ² | kg | 10.978 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 4* | | Wyciąg 0.0018m-g/m ² | m-g | 0.020 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.0014m-g/m ² | m-g | 0.015 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 125 d.3.3 | KNR 2-02 1118-09 | Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną - wsp do r=1,50 obmiar = 10.978 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.0664*1.50=1.5996r-g/m ² | r-g | 17.560 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Płytki podłogowe Gress-a/poślizg. 30x30cm 1.02m ² /m ² | m ² | 11.198 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Ceresit CM-17 5.2kg/m ² | kg | 57.086 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Zaprawa do spoinowania - epoksydowa 0.4kg/m ² | kg | 4.391 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg 0.0315m-g/m ² | m-g | 0.346 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.027m-g/m ² | m-g | 0.296 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Wymiana posadzek

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3.4 | | | | | | | | |
| Ścianki działowe | | | | | | | | |
| 126 | KNR 4-01 d.3.4 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = (3.05+1.06+1.22+1.07*2+3.05+2.27+1.61)*2* 2.00 57.600 -0.70*2.00*2*4 -11.200 -0.80*2.00 -1.600 -0.87*(2.00-0.86)+0.15*2*(2.00-0.86)+0.87* 0.15 -0.519 RAZEM 44.281 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | okno | -- R -- Robocizna razem 1.38r-g/m ² | r-g | 61.108 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 127 | KNR 4-01 d.3.4 0348-02 | Rozebranie ścianek gr 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cem-wap obmiar = (1.22*2+3.05)*3.00-0.70*2.00*3 = 12.270 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.55r-g/m ² | r-g | 6.749 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 128 | d.3.4 | Cięcie ścian z cegły gr 25 cm - piłą diamentową - wg AT-17 0106/03 obmiar = (2.10+0.10)*0.25*2 = 1.100 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 8.89r-g/m ² | r-g | 9.779 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Tarcza diamentowa 800 mm 0.034szt/m ² | szt | 0.037 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Woda przemysłowa z rurociągu 0.34m ³ /m ² | m ³ | 0.374 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 0.94m-g/m ² | m-g | 1.034 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 129 | KNR 4-01 d.3.4 0349-02 | Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cem-wap obmiar = 0.10*0.25*2.10*2 = 0.105 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 7.27r-g/m ³ | r-g | 0.763 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 130 | KNR 4-01 d.3.4 0306-03 | Przymurowanie ścianek z cegieł gr 1 cegły na zaprawie cem-wap do powierzchni ścian obmiar = 3.05*1.20 = 3.660 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 3.46r-g/m ² | r-g | 12.664 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Cegła ceramiczna pełna kl.150 98szt/m ² | szt | 358.680 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Cement portlandzki 35 15.9kg/m ² | kg | 58.194 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Wapno suchogazzone 8.9kg/m ² | kg | 32.574 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Piasek do zapraw do 2mm 0.083m ³ /m ² | m ³ | 0.304 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|-----------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 6* | | Woda przemysłowa z rurociągu | m ³ | 0.143 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ | m-g | 0.439 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | 0.12m-g/m ² Wyciąg 0.56m-g/m ² | m-g | 2.050 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 131 | KNR 2-02 | analogia Ścianki działowe HPL z drzwiami | m ² | | | | | |
| d.3.4 | 1202-07 | obmiar = | | | | | | |
| | | pełne 1.10*2.15*2 | | 4.730 | | | | |
| | | z drzwiami 3.05*2.15 | | 6.558 | | | | |
| | | 80/200 | | | | | | |
| | | RAZEM | 11.288 m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 3.27r-g/m ² | r-g | 36.912 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Ścianki - kabiny sanitarne system. pełna - płyta wiorowa pokr.laminatem HPL- stopki 4.73m ² | m ² | 4.730 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Ścianki - kabiny sanitarne system. z drzwiami - płyta wiorowa pokr.laminatem HPL- stopki + klamki stal /rdz. + zamek łazienkowy 6.558m ² | m ² | 6.558 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300A 0.18m-g/m ² | m-g | 2.032 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.02m-g/m ² | m-g | 0.226 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

| | | Ścianki działowe | | | |
|-------|--|------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|--|-----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3.5 Tynki i okładziny ścian | | | | | | | | |
| 132 | KNR 4-01 d.3.5 0354-13 | Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.12r-g/szt | r-g | 0.240 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 133 | KNR 4-01 d.3.5 0322-02 | Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.68r-g/szt | r-g | 1.360 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Cement portlandzki 35 2.07kg/szt | kg | 4.140 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Piasek do zapraw do 2mm 0.005m ³ /szt | m ³ | 0.010 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Kratki wentylacyjne lakierowane 14x14cm z żaluzją 1szt/szt | szt | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Woda przemysłowa z rurociągu 0.002m ³ /szt | m ³ | 0.004 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 134 | NNRNKB 7 d.3.5 1134-02 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych obmiar = 3.05*0.25+36.80 = 37.563 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ² | r-g | 3.005 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Środek gruntujący Ceresit CT-17 0.22dm ³ /m ² | dm ³ | 8.264 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg 0.002m-g/m ² | m-g | 0.075 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.003m-g/m ² | m-g | 0.113 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 135 | KNR 4-01 d.3.5 0705-02 | Wykonanie pasów z tynku o szer do 30cm na murach z cegieł obmiar = 3.05 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.44r-g/m | r-g | 1.342 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Cement portlandzki 35 0.0016*1000=1.6kg/m | kg | 4.880 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Wapno suchogaszzone 0.002t/m | t | 0.006 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Piasek do zapraw do 2mm 0.008m ³ /m | m ³ | 0.024 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Woda przemysłowa z rurociągu 0.002m ³ /m | m ³ | 0.006 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 7* | | Wyciąg 0.02m-g/m | m-g | 0.061 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 136 d.3.5 | KNR 4-01 0711-03 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat III z zaprawy cem-wap o powi w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich obmiar = $(2.27+3.05+2.27+1.61)*2*2.00 = 36.800 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.17r-g/m ² | r-g | 43.056 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Cement portlandzki 35 0.0052t/m ² | t | 0.191 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Wapno suchogaszone 0.0066t/m ² | t | 0.243 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Piasek do zapraw do 2mm 0.0266m ³ /m ² | m ³ | 0.979 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Woda przemysłowa z rurociągu 0.0067m ³ /m ² | m ³ | 0.247 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ² | m-g | 1.840 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0.04m-g/m ² | m-g | 1.472 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 137 d.3.5 | KNR 4-01 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł gr 1/2 cegły na zaprawie cem-wap obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.36r-g/szt | r-g | 0.360 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 138 d.3.5 | KNR 2-02 0829-09 | Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą kombinowaną - wsp do r=1, 50 obmiar = $(2.27+3.05+1.61+2.27)*2*2.00$ 36.800 $3.05*0.25$ 0.763 $-0.80*2.00*3$ -4.800 $-0.87*(2.00-0.86)+0.15*2*(2.00-0.86)+0.87*$ 0.15 -0.519 RAZEM 32.244 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | okno | -- R -- Robocizna razem 1.2731*1.50=1.90965r-g/m ² | r-g | 61.575 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Płytki ceramiczne ściennie 30x60cm - satynowane 1.02m ² /m ² | m ² | 32.889 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Ceresit CM-17 5.2kg/m ² | kg | 167.669 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Zaprawa do spoinowania - epoksydowa 0.4kg/m ² | kg | 12.898 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg 0.0295m-g/m ² | m-g | 0.951 | 0.000 | | | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 7* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.0275m-g/m ² | m-g | 0.887 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

| | | Tynki i okładziny ścian | | | |
|-------|--|-------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3.6 | | Sufity podwieszane | | | | | | |
| 139 d.3.6 | NNRNKB 5 2702-01 | Sufity podwieszane z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm - analogia demontaż wsp do rs=0,40 obmiar = $3.05*2.27+1.61*2.27 = 10.578 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem $1.18*0.4=0.472\text{r-g/m}^2$ | r-g | 4.993 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z włókien wełny mineral. 60x60x1,5cm - z demontażu 2.86szt/m ² | szt | 30.253 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Złom - kształtowniki z sufitu pod wypeł. wełną 6.5kg/m ² | kg | 68.757 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg $0.01*0.4=0.004\text{m-g/m}^2$ | m-g | 0.042 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | Samochód skrzyniowy 5t $0.01*0.4=0.004\text{m-g/m}^2$ | m-g | 0.042 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 140 d.3.6 | KNR 0-14 2012-03 | Sufit podwieszony na ruszcie metalowym z wypełnieniem płytami g/kart. obmiar = $3.05*2.27+1.61*2.27 = 10.578 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 2.5107r-g/m ² | r-g | 26.558 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty g-kart GKFI - w/o/chronne gr 12,5mm 1.05m ² /m ² | m ² | 11.107 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Profile nośne CD 60/27 $1.9+0.7=2.6\text{m/m}^2$ | m | 27.503 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Profile przyściennicze UD 28/27 0.4m/m ² | m | 4.231 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Łączniki wzdużne lw 60/110 0.52szt/m ² | szt | 5.501 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | Pręty mocujące 150/500 0.91szt/m ² | szt | 9.626 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | Wieszaki stalowe do rusztów pod płyty g-k 0.91szt/m ² | szt | 9.626 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | Wkręty do płyt gipsowych 18.5szt/m ² | szt | 195.693 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | Gips szpachlowy do gładzi tynkowych Cekol C-45 0.3kg/m ² | kg | 3.173 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | Taśma spoinowa z włókna szklanego 1m/m ² | m | 10.578 | 0.000 | | 0.00 | |
| 11* | | Woda przemysłowa z rurociągu 0.00064m ³ /m ² | m ³ | 0.007 | 0.000 | | 0.00 | |
| 12* | | Łączniki krzyżowe 60/60 do rusztu pod płyty g-k 1.33szt/m ² | szt | 14.069 | 0.000 | | 0.00 | |
| 13* | | Kołki kotwiące metalowe 2.04szt/m ² | szt | 21.579 | 0.000 | | 0.00 | |
| 14* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 15* | | -- S -- Wyciąg 0.058m-g/m ² | m-g | 0.614 | 0.000 | | | 0.00 |
| 16* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.0289m-g/m ² | m-g | 0.306 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| | | | | Sufity podwieszane |
|-------|-------|-----------|-----------|--------------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| | | | | OGÓLEM |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|-------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3.7 | | Instalacje elektryczne + wymiana oświetlenia | | | | | | |
| 141 d.3.7 | | Instalacja elektryczna gniazd wtykowych - wycena szacunkowa obmiar = 1 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- M -- Instalacja elektryczna gniazd wtykowych wraz z aktualizacją trasy, doprowadzeniem przewodów, montażem gniazd, podłączeniem i sprawdzeniem działania - wycena szacunkowa 1kpl/kpl | kpl | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 142 d.3.7 | KNR 4-03 0308-06 | Wymiana przełączników świecznikowych klawiszowych na wyłączniki z czujką ruchu obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.8757r-g/szt | r-g | 0.876 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Łączniki klawiszowe świecznikowe - samoczynne z czujką ruchu 1.02szt/szt | szt | 1.020 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 4%(od M) | % | 4.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 143 d.3.7 | KNR 4-03 0606-07 | Wymiana opraw świetlówkowych na lampy LED 30x150 cm z blachy aluminiowej z kloszem z tworzyw sztucznych obmiar = 3 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.32r-g/szt | r-g | 3.960 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Lampa sufitowa LED 30x150 cm 1kpl/szt | kpl | 3.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 4%(od M) | % | 4.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 144 d.3.7 | KNR 4-03 1201-01 | Sprawdzenie stanu izolacji induktorem obmiar = 3 przewodów | przewodów | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.0368r-g/przewodów | r-g | 0.110 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 145 d.3.7 | KNR 4-03 1201-03 | Sprawdzenie punktu odbioru energii obmiar = 3 punktów | punktów | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.0263r-g/punktów | r-g | 0.079 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 146 d.3.7 | KNR 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego obmiar = 1 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.3r-g/pomiar | r-g | 1.300 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|---|-------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 147 | KNR 4-03 d.3.7 1205-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej - pierwszy pomiar lub badanie obmiar = 1 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.24r-g/pomiar | r-g | 1.240 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 148 | KNR 4-03 d.3.7 1205-02 | Dopłata za każdy następny pomiar lub badanie obmiar = 2 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.56r-g/pomiar | r-g | 1.120 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 149 | KNR 4-03 d.3.7 1205-05 | Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie obmiar = 1 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.5r-g/pomiar | r-g | 0.500 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 150 | KNR 4-03 d.3.7 1205-06 | Dopłata za każde następne badanie obmiar = 2 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.28r-g/pomiar | r-g | 0.560 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 151 | | Pomiar natężenia oświetlenia - wg KNNR 5 / 1301/01 obmiar = 3 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.30r-g/pomiar | r-g | 3.900 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne + wymiana oświetlenia

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|-----|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3.8 | | Wymiana grzejników | | | | | | |
| 152 d.3.8 | KNR 4-02 0520-01 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2 obmiar = 1 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.42r-g/kpl | r-g | 0.420 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Materiały pomocnicze (od R) 10%(od R) | % | 10.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 153 d.3.8 | KNR 4-02 0517-03 | Wymiana rur przyłącznych fi 15 mm do grzejnika płytowego o złączach spawanych obmiar = 1 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 2.08r-g/kpl | r-g | 2.080 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Rury stalowe S instalacyjne czarne z końcami gładkimi o średnicy 15mm 1.05m/kpl | m | 1.050 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Złączki proste lub kolankowe do grzejników - fi 15 mm 1szt/kpl | szt | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 5%(od M) | % | 5.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 154 d.3.8 | KNR 2-15 0419-03 | Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-2 o długości 660mm obmiar = 1 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.31r-g/kpl | r-g | 1.310 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Grzejniki 2-płytowe 600 x 600 mm 1kpl/kpl | kpl | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Trójniki przyłączeniowe mosiężne, do grzejników płytowych dwurzędowych 2szt/kpl | szt | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 0.9%(od M) | % | 0.900 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.25m-g/kpl | m-g | 0.250 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 155 d.3.8 | KNR 2-15 0415-01 | Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm obmiar = 1 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.2654*2=0.5308r-g/kpl | r-g | 0.531 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Zawory skośne o podwójnej regulacji do c.o. o średnicy nominalnej 15mm 1szt/kpl | szt | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Zawory grzejnikowe termostatyczne DANFOS fi. 15 mm 1szt/kpl | szt | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M) | % | 0.500 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 5* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.0013*2=0.0026m-g/kpl | m-g | 0.003 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 156 d.3.8 | KNR 2-15 0415-05 | Zawory do regulacji c.o. odpowietrzające o średnicy 10 mm obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.1475r-g/szt | r-g | 0.148 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne fi 10 mm 1szt/szt | szt | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M) | % | 0.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.0002m-g/szt | m-g | 0.000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 157 d.3.8 | KNR 4-02 0514-05 | Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewania do 2,5m2 obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.46r-g/szt | r-g | 0.460 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Materiały pomocnicze (od R) 10%(od R) | % | 10.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Wymiana grzejników

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3.9 | | Malowanie | | | | | | |
| 158 d.3.9 | NNRNKB 7 1134-02 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych obmiar = $3.05*2.27+1.61*2.27 = 10.578 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ² | r-g | 0.846 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Środek gruntujący Ceresit CT-17 0.22dm ³ /m ² | dm ³ | 2.327 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg 0.002m-g/m ² | m-g | 0.021 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.003m-g/m ² | m-g | 0.032 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 159 d.3.9 | KNR 2-02 0815-02 | Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych obmiar = 10.578 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.5605r-g/m ² | r-g | 5.929 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Gips szpachlowy do gładzi tynkowych Cekol C-45 1.5kg/m ² | kg | 15.867 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Gips budowlany zwykły 1kg/m ² | kg | 10.578 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Woda przemysłowa z rurociągu 0.00175m ³ /m ² | m ³ | 0.019 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg 0.0018m-g/m ² | m-g | 0.019 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.0029m-g/m ² | m-g | 0.031 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 160 d.3.9 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - biała - sufity obmiar = 10.578 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ² | r-g | 1.857 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emulsyjna wewnętrzna FLUGGER - biała 0.276dm ³ /m ² | dm ³ | 2.920 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.003 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 161 d.3.9 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m ² obmiar = $(3.05+2.27+1.61+2.27)*2*(2.80-2.00) = 14.720 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.092r-g/m ² | r-g | 1.354 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Mydło techniczne (szare) 0.022kg/m ² | kg | 0.324 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M) | % | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 162 d.3.9 | NNRNKB 7 1134-02 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych obmiar = 14.72 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ² | r-g | 1.178 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Środek gruntujący Ceresit CT-17 0.22dm ³ /m ² | dm ³ | 3.238 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg 0.002m-g/m ² | m-g | 0.029 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.003m-g/m ² | m-g | 0.044 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 163 d.3.9 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - pastelowa - ściany obmiar = 14.72 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ² | r-g | 2.585 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emulsyjna wewnętrzna FLUGGER - pastelowa 0.276dm ³ /m ² | dm ³ | 4.063 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.004 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 164 d.3.9 | KNR 4-01 1212-28 | Malowanie dwukrotne emalią poliwinylową rur c.o. fi do 50mm obmiar = 3.00*2+0.50*2 = 7.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.22r-g/m | r-g | 1.540 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Emalia poliwinylowa do grzejników 0.027dm ³ /m | dm ³ | 0.189 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Emalia poliwinylowa do grzejników 0.006dm ³ /m | dm ³ | 0.042 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Papier ścierny 0.2ark/m | ark | 1.400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M) | % | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------|----------|------|--------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

| | | | Malowanie | | | |
|-------|--|--|-----------|-----------|-----------|--------|
| | | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3.10 Usunięcie + wywóz + koszt utylizacji odpadów | | | | | | | | |
| 165 d.3.1 0 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru obmiar = drzwi (0.80*4+0.90)*2.10*0.10 0.861 gruz ceglany z tynkiem i zaprawą 12.27*0.065+0.105+0.09+0.25 1.243 gres z klejem 10.978*0.02 0.220 glazura z tynkiem 44.281*0.03 1.328 armatura 1.0 1.000 płyty z wełny 10.758*0.02 0.215 złom 68.76*0.001 0.069 lampy 0.30*1.50*0.10*3 0.135 RAZEM 5.071 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 4.54r-g/m ³ | r-g | 23.022 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 166 d.3.1 0 | KNR 4-01 0106-05 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię - analogia 4-01 0106/04+05 - dopłata za 1 kondygnację obmiar = 5.071 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 5.91-4.54=1.37r-g/m ³ | r-g | 6.947 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 167 d.3.1 0 | KNR 4-01 0108-13 | Wywiezienie odpadów na wysypisko samochodami skrzyniowymi na odl do 1km obmiar = drzwi (0.80*4+0.90)*2.10*0.10 0.861 lampy 0.30*1.50*0.10*3 0.135 RAZEM 0.996 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.81r-g/m ³ | r-g | 1.803 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.93m-g/m ³ | m-g | 0.926 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 168 d.3.1 0 | KNR 4-01 0108-16 | Dopłata za 14 km obmiar = 0.996 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.04*14=0.56m-g/m ³ | m-g | 0.558 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 169 d.3.1 0 | | Koszt utylizacji - stolarka drzewiowa obmiar = 0.861 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- Utylizacja - drewno, okna, drzwi 0.60t/m ³ | t | 0.517 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 170 d.3.1 0 | | Koszt utylizacji - lampy obmiar = 0.30*1.50*0.10*3 = 0.135 m ³ | m ³ | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | -- M -- Utylizacja - lampy oświetleniowe 0.14t/m ³ | t | 0.019 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 171 d.3.1 0 | KNR 4-01 0108-18 | Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km obmiar = gruz ceglany z tynkiem i zaprawą 12.27*0.065+0.105+0.09+0.25 gres z klejem 10.978*0.02 glazura z tynkiem 44.281*0.03 armatura 1.0 płyty z wełny 10.758*0.02 złom 68.76*0.001 RAZEM 4.075 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.49r-g/m ³ | r-g | 6.072 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0.91m-g/m ³ | m-g | 3.708 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 172 d.3.1 0 | KNR 4-01 0108-20 | Doplata za dalsze 14 km obmiar = 4.075 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0.04*14=0.56m-g/m ³ | m-g | 2.282 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 173 d.3.1 0 | | Koszt utylizacji - gruz mieszany obmiar = gruz ceglany z tynkiem i zaprawą 12.27*0.065+0.105+0.09+0.25 gres z klejem 10.978*0.02 glazura z tynkiem 44.281*0.03 armatura 1.0 RAZEM 3.791 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- Utylizacja - gruz mieszany z rozbiórek 2.4t/m ³ | t | 9.098 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 174 d.3.1 0 | | Koszt utylizacji - płyty z wełny + złom obmiar = płyty z wełny 10.758*0.02 złom 68.76*0.001 RAZEM 0.284 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- Złom - kształtowniki profilowane sufitów podwieszonych g/kart 68.76kg | kg | 68.760 | 0.000 | | 0.00 | |
| 2* | | Utylizacja - wełna mineralna 0.14t | t | 0.140 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------|----------|------|--------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Usunięcie + wywóz + koszt utylizacji odpadów

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|-----|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3.11 | | Roboty instalacyjne - biały montaż | | | | | | |
| 175 d.3.1 1 | | Instalacja wod-kan - doprowadzenie ciepłej wody do muszlobidetu - wycena szacunkowa obmiar = 1 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- M -- Instalacja wod-kan - doprowadzenie instalacji ciepłej wody do muszlobidetu - wycena szacunkowa 1kpl/kpl | kpl | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 176 d.3.1 1 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową obmiar = 2 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 3.44r-g/kpl | r-g | 6.880 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Korki żeliwne ocynkowane o średnicy 15mm 1szt/kpl | szt | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych o średnicy 100mm 1szt/kpl | szt | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 4%(od M) | % | 4.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 177 d.3.1 1 | KNR 4-02 0235-02 | Demontaż urządzeń sanitarnych - bidetu obmiar = 1 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.53r-g/kpl | r-g | 1.530 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Korki żeliwne ocynkowane o średnicy 15mm 2szt/kpl | szt | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Korki żeliwne ocynkowane o średnicy 32mm 1szt/kpl | szt | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 4%(od M) | % | 4.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 178 d.3.1 1 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki obmiar = 2 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1r-g/kpl | r-g | 2.000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Korki żeliwne ocynkowane o średnicy 32mm 1szt/kpl | szt | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 4%(od M) | % | 4.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 179 d.3.1 1 | KNR 4-02 0132-01 | Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.7r-g/szt | r-g | 1.400 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|---|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | Korki żeliwne ocynkowane o średnicy 15mm | szt | 4.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | 2szt/szt Materiały pomocnicze (od M) 4%(od M) | % | 4.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 180 | KNR 4-02 | Demontaż - wpustu podłogowego fi 50 mm | szt | | | | | |
| d.3.1 | 0234-02 | obmiar = 1 szt | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.34r-g/szt | r-g | 0.340 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Materiały pomocnicze (od R) 10%(od R) | % | 10.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 181 | KNR 4-02 | Przeczyszczenie wpustu podłogowego | szt | | | | | |
| d.3.1 | 0237-02 | obmiar = 1 szt | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.45r-g/szt | r-g | 0.450 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Materiały pomocnicze (od R) 10%(od R) | % | 10.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 182 | KNR 4-02 | Przeczyszczenie syfonu umywalkowego | szt | | | | | |
| d.3.1 | 0237-07 | obmiar = 2+1 = 3.000 szt | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.26r-g/szt | r-g | 0.780 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Materiały pomocnicze (od R) 10%(od R) | % | 10.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 183 | KNR 4-02 | Przeczyszczenie podejścia odpływowego - fi | szt | | | | | |
| d.3.1 | 0237-04 | 100 mm | | | | | | |
| 1 | | obmiar = 2 szt | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.25r-g/szt | r-g | 2.500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Materiały pomocnicze (od R) 10%(od R) | % | 10.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 184 | KNR 2-15 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do- | szt | | | | | |
| d.3.1 | 0107-01 | plywowych do: zaworów wypływowych, baterii | | | | | | |
| 1 | | itp o średnicy nominalnej 15mm | | | | | | |
| 1* | | obmiar = 5 szt -- R -- Robocizna razem 0.25r-g/szt | r-g | 1.250 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm | szt | 20.600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | 4.12szt/szt Haki i uchwyty do rur fi 10-15 mm | szt | 5.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | 1szt/szt Materiały pomocnicze (od M) | % | 1.400 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 1.4%(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 185 d.3.1 1 | KNR 2-15 0112-01 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o fi 15 mm obmiar = 5 szt | szt | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna razem 0.21r-g/szt | r-g | 1.050 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Zawory kulowe mosiężne gwintowane fi 15 mm | szt | 5.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | 1szt/szt Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm | szt | 10.300 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | 2.06szt/szt Materiały pomocnicze (od M) | % | 0.900 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 0.9%(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 186 d.3.1 1 | KNR 2-15 0107-05 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych fi 15 mm obmiar = 3 szt | szt | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna razem 0.8r-g/szt | r-g | 2.400 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm | szt | 15.450 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | 5.15szt/szt Haki i uchwyty do rur fi 10-15 mm | szt | 3.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | 1szt/szt Materiały pomocnicze (od M) | % | 1.400 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 1.4%(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 187 d.3.1 1 | KNR 2-02 0129-02 | Montaż blatu pod umywalki o dł. ponad 1m obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna razem 2.12r-g/szt | r-g | 4.240 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Błat POSTFORMING - szer 60 cm | mb | 3.220 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | 1.61mb/szt Listwy pcv wykończeniowe blatu | m | 6.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | 3.0m/szt Materiały pomocnicze (od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 1.5%(od M) | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | Wyciąg 0.11m-g/szt | m-g | 0.220 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 188 d.3.1 1 | KNR 2-15 0221-01 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem obmiar = 2 szt | szt | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------|--|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 2.31r-g/szt | r-g | 4.620 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Umywalki porcelanowe 1szt/szt | szt | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt/szt | szt | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Syfony umywalkowe mosiężne, chromowe z grzybkim i dźwignią 1szt/szt | szt | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Materiały pomocnicze (od M) 0.2%(od M) | % | 0.200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.06m-g/szt | m-g | 0.120 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 189 d.3.1 1 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe stojące o fi 15 mm obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.96r-g/szt | r-g | 1.920 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Baterie umywalkowe stojące fi 15 mm 1szt/szt | szt | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Przyłącza elastyczne do armatury w oplocie metalowym dł. 30 cm 2szt/szt | szt | 4.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 0.9%(od M) | % | 0.900 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.01m-g/szt | m-g | 0.020 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 190 d.3.1 1 | KNR 2-15u2 0101-01 | Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej na ścianie obmiar = 2 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.8r-g/kpl | r-g | 1.600 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Elementy Geberit Kombifix do miski ustępowej 1kpl | kpl | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Elementy Geberit Kombifix do miski ustępowej z funkcją bidetu 1kpl | kpl | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 191 d.3.1 1 | KNR 2-15u2 0104-01 | Montaż ustępu + muszlobidetu na gotowym elemencie montażowym obmiar = 2 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.54r-g/kpl | r-g | 1.080 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Miska ustępowa wisząca z deską wolnoopada- jącą 1kpl | kpl | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------|--|-----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3* | | Miska ustępowa wisząca z funkcją bidetu wraz z mieszaczem i deską wolnoopadającą 1kpl | kpl | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 192 d.3.1 1 | KNR 2-15u2 0105-01 | Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.35r-g/szt | r-g | 0.700 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Przyciski do spłuczek podtynkowych 1szt/szt | szt | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 193 d.3.1 1 | KNR 2-15 0212-01 | Wpusty podłogowe o średnicy 50mm obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.43r-g/szt | r-g | 0.430 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Wpust ściekowy podłogowy z rusztem PCV fi 50mm 1szt/szt | szt | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Cement portlandzki 35 0.06kg/szt | kg | 0.060 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 0.2%(od M) | % | 0.200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.02m-g/szt | m-g | 0.020 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 194 d.3.1 1 | KNR 2-02 0829-11 | analogia Lustro kryształowe wklejone obmiar = 1.60*0.60 = 0.960 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.049r-g/m ² | r-g | 1.007 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Lustro kryształowe 1.0m ² /m ² | m ² | 0.960 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Silikon do montażu lusterek 2.5dm ³ /m ² | dm ³ | 2.400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | SILIKON -masa uszczelniająca 0.5dm ³ /m ² | dm ³ | 0.480 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg 0.0295m-g/m ² | m-g | 0.028 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | Samochód skrzyniowy 5t 0.0275m-g/m ² | m-g | 0.026 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 195 d.3.1 1 | | Pojemnik na papier toaletowy obmiar = 3 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.5r-g/szt | r-g | 1.500 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|---|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | -- M -- Pojemnik na papier toaletowy 1kpl/szt | kpl | 3.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 196 d.3.1 1 | | Kosz na odpadki obmiar = 4 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.5r-g/szt | r-g | 2.000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Kosz na śmieci poj 20 l - stal n/rdzew. otw.pe- dałem 1szt/szt | szt | 4.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 197 d.3.1 1 | | Suszarka do rąk obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.5r-g/szt | r-g | 0.500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Suszarka do rąk - automatyczna - stal n/rdzew- na 1kpl/szt | kpl | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 198 d.3.1 1 | | Pojemnik na mydło w płynie obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.50r-g/szt | r-g | 1.000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Pojemnik na mydło w płynie 1kpl/szt | kpl | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne - biały montaż

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

REMONT ŁAZIENKI DAMSKA - pom 2/4

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| CAŁY KOSZTORYS | | | |
|----------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | |
| OGÓLEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | Robocizna razem | r-g | 999.707 | 0.00 | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----------------|---------|------------|---------|
| 1. | Bale iglaste obrzynane kl.III | m ³ | 0.088 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | Baterie umywalkowe stojące fi 15 mm | szt | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | Błat POSTFORMING - szer 60 cm | mb | 6.120 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | Cegła ceramiczna pełna kl.150 | szt | 880.176 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | Cement portlandzki 35 | kg | 203.601 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | Cement portlandzki 35 | t | 0.410 | 0.00 | -0.00 |
| 7. | Ceowniki 160 zab a/kor | kg | 265.440 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm | m ³ | 0.064 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | Drewno na stemple budowlane | m ³ | 0.496 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | Drzwi aluminiowe wewn. 1-skrz. f/w oszkl. szkl. bezp. 114x207 cm | szt | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | Drzwi aluminiowe wewn. 1-skrz. f/w pełne 114x207 cm | szt | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 12. | Dyble - do montażu drzwi | szt | 51.041 | 0.00 | 0.00 |
| 13. | Elementy Geberit Kombifix do miski ustępowej | kpl | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 14. | Elementy Geberit Kombifix do miski ustępowej z funkcją bidetu | kpl | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 15. | Emalia poliwinylowa do grzejników | dm ³ | 0.462 | 0.00 | -0.00 |
| 16. | Farba emulsyjna wewnętrzna FLUGGER - biała | dm ³ | 5.941 | 0.00 | 0.00 |
| 17. | Farba emulsyjna wewnętrzna FLUGGER - pastelowa | dm ³ | 8.165 | 0.00 | 0.00 |
| 18. | Folia izolacyjna w płynie FOLBIT | kg | 49.113 | 0.00 | -0.00 |
| 19. | Gips budowlany zwykły | kg | 21.524 | 0.00 | 0.00 |
| 20. | Gips szpachlowy do gładzi tynkowych Cekol C-45 | kg | 38.743 | 0.00 | -0.00 |
| 21. | Grzejniki 2-płytowe 600 x 600 mm | kpl | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 22. | Gwoździe budowlane gołe | kg | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 23. | Haki i uchwyty do rur fi 10-15 mm | szt | 18.000 | 0.00 | 0.00 |
| 24. | Instalacja elektryczna gniazd wtykowych wraz z aktualizacją trasy, doprowadzeniem przewodów, montażem gniazd, podłączeniem i sprawdzeniem działania - wycena szacunkowa | kpl | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 25. | Instalacja wod-kan - doprowadzenie instalacji ciepłej wody do muszlobidetu - wycena szacunkowa | kpl | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 26. | Klamki z szyldami ze stali n/rdzew. | kpl | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 27. | Kołki kotwiące metalowe | szt | 43.909 | 0.00 | 0.00 |
| 28. | Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych o średnicy 50mm | szt | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 29. | Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych o średnicy 100mm | szt | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 30. | Korki żeliwne ocynkowane o średnicy 15mm | szt | 14.000 | 0.00 | 0.00 |
| 31. | Korki żeliwne ocynkowane o średnicy 32mm | szt | 5.000 | 0.00 | 0.00 |
| 32. | Kosz na śmieci poj 20 l - stal n/rdzew. otw.pedałem | szt | 7.000 | 0.00 | 0.00 |
| 33. | Kratki wentylacyjne lakierowane 14x14cm z żaluzją | szt | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 34. | Lampa sufitowa LED 30x150 cm | kpl | 6.000 | 0.00 | 0.00 |
| 35. | Listwy pcv wykończeniowe blatu | m | 11.400 | 0.00 | 0.00 |
| 36. | Lustro kryształowe | m ² | 1.830 | 0.00 | 0.00 |
| 37. | Łączniki klawiszowe świecznikowe - samoczynne z czujką ruchu | szt | 2.040 | 0.00 | 0.00 |
| 38. | Łączniki krzyżowe 60/60 do rusztu pod płyty g-k | szt | 28.627 | 0.00 | -0.00 |
| 39. | Łączniki wzdużne lw 60/110 | szt | 11.192 | 0.00 | 0.00 |
| 40. | Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm | szt | 109.180 | 0.00 | -0.00 |
| 41. | Miska ustępowa wisząca | kpl | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 42. | Miska ustępowa wisząca z deską wolnoopadającą | kpl | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 43. | Miska ustępowa wisząca z funkcją bidetu wraz z mieszaczem i deską wolnoopadającą | kpl | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 44. | Mydło techniczne (szare) | kg | 0.651 | 0.00 | -0.00 |
| 45. | Papier ścierny | ark | 2.800 | 0.00 | 0.00 |
| 46. | Pianka poliuretanowa | dm ³ | 5.738 | 0.00 | -0.00 |
| 47. | Piasek do zapraw do 2mm | m ³ | 3.029 | 0.00 | 0.00 |
| 48. | Pisuary porcelanowe Roca Euret - na fotokomórkę | kpl | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 49. | Płytki podłogowe Gress-a/poślizg. 30x30cm | m ² | 22.770 | 0.00 | 0.00 |
| 50. | Płytki ceramiczne ścienne 30x60cm - satynowane | m ² | 66.183 | 0.00 | 0.00 |
| 51. | Płyty g-kart GKFI - w/o/chronne gr 12,5mm | m ² | 22.600 | 0.00 | 0.00 |
| 52. | Płyty z włókien wełny mineral. 60x60x1,5cm - z demontażu | szt | 30.253 | 0.00 | 0.00 |
| 53. | Pojemnik na mydło w płynie | kpl | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 54. | Pojemnik na papier toaletowy | kpl | 5.000 | 0.00 | 0.00 |
| 55. | Prety mocujące 150/500 | szt | 19.587 | 0.00 | 0.00 |
| 56. | Profile nośne CD 60/27 | m | 55.962 | 0.00 | -0.00 |
| 57. | Profile przyściennie UD 28/27 | m | 8.610 | 0.00 | 0.00 |
| 58. | Przyciski do spłuczek podtynkowych | szt | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 59. | Przyłącza elastyczne do armatury w oplocie metalowym dł. 30 cm | szt | 8.000 | 0.00 | 0.00 |
| 60. | Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy 15mm | m | 1.800 | 0.00 | 0.00 |
| 61. | Rury stalowe S instalacyjne czarne z końcami gładkimi o średnicy 15mm | m | 2.100 | 0.00 | 0.00 |
| 62. | Sedesy z tworzywa sztucznego do misek ustępowych wiszących | szt | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 63. | Silikon do montażu lusterek | dm ³ | 4.575 | 0.00 | -0.00 |
| 64. | SILIKON -masa uszczelniająca | dm ³ | 0.915 | 0.00 | 0.00 |
| 65. | Suszarka do rąk - automatyczna - stal n/rdzewna | kpl | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 66. | Syfony pisuarowe mosiężne 25mm | szt | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 67. | Syfony umywalkowe mosiężne, chromowe z grzybkim i dźwignią | szt | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 68. | Ścianki - kabiny sanitarne system. pełna - płyta wiorowa pokr.laminatem HPL- stopki | m ² | 9.460 | 0.00 | 0.00 |
| 69. | Ścianki - kabiny sanitarne system. z drzwiami - płyta wiorowa pokr.laminatem HPL- stopki + klamki stal /rdz. + zamek łazienkowy | m ² | 11.073 | 0.00 | 0.00 |
| 70. | Środek gruntujący Ceresit CT-17 | dm ³ | 32.547 | 0.00 | -0.00 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|---|----------------|---------|--------------|---------|
| 71. | Tarcza diamentowa 800 mm | szt | 0.231 | 0.00 | -0.00 |
| 72. | Taśma dylatacyjna uszczelniająca CERESIT CL-152 | mb | 33.789 | 0.00 | 0.00 |
| 73. | Taśma spoinowa z włókna szklanego | m | 21.524 | 0.00 | 0.00 |
| 74. | Tektura falista | m ² | 24.264 | 0.00 | 0.00 |
| 75. | Trójniki przyłączeniowe mosiężne, do grzejników płytowych dwurzędowych | szt | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 76. | Umywalki porcelanowe | szt | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 77. | Utylizacja - drewno, okna, drzwi | t | 0.932 | 0.00 | 0.00 |
| 78. | Utylizacja - gruz mieszany z rozbiórek | t | 18.634 | 0.00 | 0.00 |
| 79. | Utylizacja - lampy oświetleniowe | t | 0.038 | 0.00 | 0.00 |
| 80. | Utylizacja - wełna mineralna | t | 0.140 | 0.00 | 0.00 |
| 81. | Wapno suchogaszone | kg | 69.497 | 0.00 | 0.00 |
| 82. | Wapno suchogaszone | t | 0.533 | 0.00 | 0.00 |
| 83. | Wieszaki stalowe do rusztów pod płyty g-k | szt | 19.587 | 0.00 | -0.00 |
| 84. | Wkręty do płyt gipsowych | szt | 398.194 | 0.00 | 0.00 |
| 85. | Woda przemysłowa z rurociągu | m ³ | 3.288 | 0.00 | -0.00 |
| 86. | Wpust ściekowy podłogowy z rusztem PCV fi 50mm | szt | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 87. | Wsporniki do umywalk porcelanowych | szt | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 88. | Zamki drzwiowe wpuszczane z wkładką | szt | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 89. | Zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka | kg | 181.941 | 0.00 | 0.00 |
| 90. | Zaprawa do spoinowania - epoksydowa | kg | 34.884 | 0.00 | -0.00 |
| 91. | Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Ceresit CM-17 | kg | 453.487 | 0.00 | -0.00 |
| 92. | Zawory grzejnikowe termostatyczne DANFOS fi. 15 mm | szt | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 93. | Zawory kulowe mosiężne gwintowane fi 15 mm | szt | 12.000 | 0.00 | 0.00 |
| 94. | Zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne fi 10 mm | szt | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 95. | Zawory skośne o podwójnej regulacji do c.o. o średnicy nominalnej 15mm | szt | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 96. | Zawory wypływowe mosiężne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm | szt | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 97. | Złączki proste lub kolankowe do grzejników - fi 15 mm | szt | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 98. | Złom - kształtowniki profilowane sufitów podwieszonych g/kart | kg | 68.760 | 0.00 | 0.00 |
| 99. | Złom - kształtowniki z sufitu pod wypeł. wełną | kg | 68.757 | 0.00 | 0.00 |
| 100. | Materiały pomocnicze (od M) | zł | | | -0.00 |
| 101. | Materiały pomocnicze (od R) | zł | | | 0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|--------|--------------|---------|
| 1. | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 | m-g | 4.660 | 0.00 | -0.00 |
| 2. | Piła tarczowa z prowadnicą | m-g | 6.392 | 0.00 | -0.00 |
| 3. | Samochód samowyładowczy 5t | m-g | 11.831 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | Samochód skrzyniowy 5t | m-g | 8.585 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | Spawarka elektryczna wirująca 300A | m-g | 3.696 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | Wyciąg | m-g | 15.498 | 0.00 | -0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł