

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja umywalni elektromonterów, RE Zgierz-Pabianice; Pabianice, Budynek B; I piętro
ADRES INWESTYCJI : ul. Piłsudskiego 19, Pabianice: Budynek B
INWESTOR : PGE Dystrybucja S.A. Oddział w Łodzi
ADRES INWESTORA : 90-021 Łódź, ul. Tuwima 58
WYKONAWCA ROBÓT : do wyboru
ADRES WYKONAWCY : do wyboru
BRANŻA : Ogólnobudowlana/Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Jędrasiak (branża budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 06.09.2024

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : 3kw2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.09.2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|----------------------|---|----------------|---------|--------|
| 1 | | Remont umywalni | | | |
| 1.1 | | Robory rozbiórkowe | | | |
| 1 | | Demontaz dozownika na mydło | kpl. | | |
| d.1.1 | analiza indywidualna | | | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | | demontaż elektrycznej suszarki do rąk | kpl. | | |
| d.1.1 | analiza indywidualna | | | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| d.1.1 | 0354-04 | | | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4 | KNR 4-02 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | | |
| d.1.1 | 0132-01 | | | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 5 | KNR 4-04 | Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami | szt. | | |
| d.1.1 | 0705-08 | | | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 6 | KNR 4-02 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| d.1.1 | 0133-01 | | | | |
| | | 8+4 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 7 | KNP 06 | Demontaż miski klozetowej fajansowej | szt. | | |
| d.1.1 | 0217-07.01 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNNR 8 | Demontaż grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2 | kpl. | | |
| d.1.1 | 0422-06 | | | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| d.1.1 | 0354-07 | demontaż ościeżnic z demontażem drzwi | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 10 | KNR 4-01 | Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 3*(0.25*8.5*7*0.2) | m ² | | |
| d.1.1 | 0348-06 | | | | |
| | | | m ² | 8.925 | |
| | | | | RAZEM | 8.925 |
| 11 | KNR 4-04 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych | m ² | | |
| d.1.1 | 0504-03 | | | | |
| | | 2.71*5.48 | m ² | 14.851 | |
| | | | | RAZEM | 14.851 |
| 12 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - Skucie płytek ze ścian | m ² | | |
| d.1.1 | 0701-05 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 2*(2.71*2+0.84+0.2*14*3+0.72*2+1.69+0.85*4+2.71*2)-0.9*2*3 | m ² | 47.820 | |
| | | | | RAZEM | 47.820 |
| 13 | KNR 2-15/ | DEMONTAŻ - Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej | kpl. | | |
| d.1.1 | GEBERIT | | | | |
| | 0102-01 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR 4-01 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego | m | | |
| d.1.1 | 0210-01 | | | | |
| | | 3*0.9 | m | 2.700 | |
| | | | | RAZEM | 2.700 |
| 15 | KNR 4-01 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.1.1 | 0108-17 | | | | |
| | | 0.03*poz.11+0.12*poz.10+poz.12*0.04 | m ³ | 3.429 | |
| | | | | RAZEM | 3.429 |
| 16 | KNR 4-01 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.1.1 | 0108-20 | | | | |
| | | Krotność = 9 | | | |
| | | poz.15 | m ³ | 3.429 | |
| | | | | RAZEM | 3.429 |
| 17 | | Utylizacja materiałów z rozbieranych konstrukcji | m ³ | | |
| d.1.1 | kalk. własna | | | | |
| | | poz.16 | m ³ | 3.429 | |
| | | | | RAZEM | 3.429 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|--------------|----------------|----------------|
| 18 d.1.1 | KNR 4-02 0114-02 analogia | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 2*(5.48+2.71*3)+2*1.5*(3+6) | m m | 54.220 | 54.220 |
| 1.2 | | Roboty instalacyjne | | RAZEM | 54.220 |
| 19 d.1.2 | KNNR 4 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ZIMNA WODA poz.18 | m m | 54.220 | 54.220 |
| 20 d.1.2 | KNNR 4 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - CIEPŁA WODA poz.18 | m m | 54.220 | 54.220 |
| 21 d.1.2 | KNR 0-35 0128-06 | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm poz.19+poz.20 | m m | 108.440 | 108.440 |
| 22 d.1.2 | KNR 2-15/ GEBERIT 0306-01 | Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm - wpusty podłogowe liniowe w kabinach prysznicowych 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| 23 d.1.2 | KNR 2-15/ GEBERIT 0306-01 | Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm - kratka ścikowa zamontowana na środku pomieszczeń 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| 24 d.1.2 | KNR-W 2-15 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.5+2.7 | m m | 5.200 | 5.200 |
| 25 d.1.2 | KNR-W 2-15 0116-02 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 3*2+4*2+2+1+1 | szt. szt. | 18.000 | 18.000 |
| 26 d.1.2 | KNR-W 2-15 0121-02 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 16 | szt. szt. | 16.000 | 16.000 |
| 27 d.1.2 | KNR-W 2-15 0135-01 | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| 28 d.1.2 | KNNR 4 0137-08 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| 29 d.1.2 | KSNR 4 0212-02 | Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą 4 | kpl. kpl. | 4.000 | 4.000 |
| 30 d.1.2 | KNR-W 2-15 0230-05 analogia | Postument porcelanowy do umywarek - montaż półnog do umywarek porcelanowych 4 | kpl. kpl. | 4.000 | 4.000 |
| 31 d.1.2 | KNR 0-31 0116-02 | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.19+poz.20 | m m | 108.440 | 108.440 |
| 32 d.1.2 | KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01 | Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| 33 d.1.2 | KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01 | Przyciski do spłuczek podtynkowych 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| 34 d.1.2 | KNR-W 2-15 0233-04 analogia | Montaż miski sedesowej podwieszanej do stelaża typu Geberit Unifix. Miska ustępowa wraz z wyposażeniem. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|------------|------------|
| 35 d.1.2 | KNR 0-35 0211-08 | Grzejniki stalowe dwupłytowe gładkie typ DF22 o wys. 300-900 mm i dł. 1200-1600 mm, montaż grzejników na ścianie | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 36 d.1.2 | KNR 0-35 0113-02 | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm | szt. szt. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 1.3 | | Roboty budowlane wykończeniowe | | | |
| 37 d.1.3 | analiza indywidualna | uporządkowanie istniejącej instalacji elektrycznej, ewentualne przeniesienie pojedynczych gniazdek, styczników | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 d.1.3 | KNR AT-43 0104-01 z.o. 4.1. | Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednolitym jednowarstwowym (system 3.22.00) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m ² . 0.85*3 | m ² m ² | 2.550 | 2.550 |
| | | | | RAZEM | 2.550 |
| 39 d.1.3 | KNR AT-12 0101-01 | Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ścianach - równanie ścian analogiczne do obecnie wykonanego. 3*(0.83+0.18*3+0.72*2+1.7) | m ² m ² | 13.530 | 13.530 |
| | | | | RAZEM | 13.530 |
| 40 d.1.3 | KNR AT-27 0104-05 | Wyrównanie podłogi poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł. do 1 cm | m ² m ² | 14.526 | 14.526 |
| | | | | RAZEM | 14.526 |
| 41 d.1.3 | KNR AT-27 0103-05 | Gruntowanie ręczne | m ² m ² | 79.206 | 79.206 |
| | | | | RAZEM | 79.206 |
| 42 d.1.3 | KNR-W 2-02 0830-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 1.1*(2.71*2+2*(0.83+0.18*3+0.72*2+1.7))+1*(2.71*2+0.85*2) | m ² m ² | 23.004 | 23.004 |
| | | | | RAZEM | 23.004 |
| 43 d.1.3 | KNR-W 2-02 0830-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.50 | m ² m ² | 14.526 | 14.526 |
| | | | | RAZEM | 14.526 |
| 44 d.1.3 | NNRNKB 202 1134-02 | Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i sufitu | m ² m ² | 7.910 | 7.910 |
| | | | | RAZEM | 7.910 |
| 45 d.1.3 | KNR AT-27 0401-01 | Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 2*(2.71*2+2*(0.83+0.18*3+0.72*2+1.7))+2*(2.71*2+0.85*2) | m ² m ² | 43.120 | 43.120 |
| | | | | RAZEM | 43.120 |
| 46 d.1.3 | KNR AT-27 0502-04 | Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową 2.71*4+2*(0.83+0.18*3+0.72*2+1.7)+0.85*2 | m m | 21.560 | 21.560 |
| | | | | RAZEM | 21.560 |
| 47 d.1.3 | KNR AT-27 0503-02 | Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych, tarasów, basenów na masę polimerową | szt. szt. | 12.000 | 12.000 |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 48 d.1.3 | KNR AT-27 0401-02 | Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm poz.45 | m ² m ² | 43.120 | 43.120 |
| | | | | RAZEM | 43.120 |
| 49 d.1.3 | KNR AT-27 0401-03 | Poziona izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 2.71*0.85+2.71*(0.83+0.18*3+0.72*2+1.7) | m ² m ² | 14.526 | 14.526 |
| | | | | RAZEM | 14.526 |
| 50 d.1.3 | KNR AT-27 0401-04 | Poziona izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm poz.49 | m ² m ² | 14.526 | 14.526 |
| | | | | RAZEM | 14.526 |
| 51 d.1.3 | KNR AT-27 0401-05 | Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej poz.49*0.30 | m ² m ² | 4.358 | 4.358 |
| | | | | RAZEM | 4.358 |
| 52 d.1.3 | KNR AT-23 0201-02 | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm poz.49 | m ² m ² | 14.526 | 14.526 |
| | | | | RAZEM | 14.526 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|--|---|--------|
| 53 d.1.3 | KNR-W 2-02 0840-04 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej poz.45 | m ² m ² | 43.120 | |
| | | | | RAZEM | 43.120 |
| 54 d.1.3 | KNR AT-23 0218-02 | Listwy zakończeniowe obsadzane w cienkowarstwowej zaprawie klejowej 2.10+2.71*4+2*(0.83+0.18*3+0.72*2+1.7)+0.85*2 | m m | 23.660 | |
| | | | | RAZEM | 23.660 |
| 55 d.1.3 | kalk. własna | Dostawa i montaż kabiny potrójnej sanitarnej prysznicowej wykonanej z płyt HPL o gr. 12 mm, - wysokość kabiny - minimum 2050mm - kolor szary (zbliżony do RAL 7047), - wszelkie okucia ze stali nierdzewnej, - konstrukcja nośna - profil aluminiowy anodowany, - trzy zawiasy ze stali nierdzewnej, jeden z funkcją zamykacza, - regulowane nóżki ze stali nierdzewnej o wysokości 150mm, - każda z kabin wyposażona w jedną zasłonkę, 2 wieszaki i standartowe drzwi, - wykonane pod wymiar - głębokość każdej z kabin około 120cm, szerokość 90cm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 d.1.3 | NNRNKB 202 1134-02 | Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i sufitu poz.42+poz.43 | m ² m ² | 37.530 | |
| | | | | RAZEM | 37.530 |
| 57 d.1.3 | KNR 2-02 1505-05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem (farba lateksowa przystosowana do zastosowania w łazienkach w I klasie odporności na szorowanie) poz.42+poz.43 | m ² m ² | 37.530 | |
| | | | | RAZEM | 37.530 |
| 58 d.1.3 | | Dostawa i montaż szczotki do WC ze stali nierdzewnej 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 d.1.3 | | Dostawa śmietnika do pomieszczeń sanitarnych 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 60 d.1.3 | | Dostawa i montaż podajnika na mydło 4+1 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 61 d.1.3 | | Dostawa i montaż suszarki elektrycznej 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 62 d.1.3 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż lustra wklejanego w płytki 80x80 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 63 d.1.3 | analiza indywidualna | Dostawa i Montaż nawiewnika Higrosterowalnego w kolorze białym montowanego na ramie okna PCV 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 64 d.1.3 | KNR 2-02 1514-01 analogia | Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą gładką lub tłoczoną - Analogia do oklejania okien folią samoprzylepną matową 1.15*0.6 | m ² m ² | 0.690 | |
| | | | | RAZEM | 0.690 |
| 65 d.1.3 | KNR 4-03 0606-07 | Wymiana opraw na oprawy rastrowe LED 60x60cm z czujnikiem ruchu 4*2 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 66 d.1.3 | KNNR 2 1104-02 analogia | Montaż ościeżnic wew. regulowanych stalowych fabrycznie wykończonych pod drzwi "80" -3*0.9*2.0], 3 szt. 3*0.9*2.0 | m ² m ² | 5.400 | |
| | | | | RAZEM | 5.400 |
| 67 d.1.3 | KNNR 2 1103-01 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych [laminowane, w dolnej części zabezpieczone żywicą akrylową do wysokości 20cm, drzwi wyposażone w zamki na klucz Yale] fabrycznie wykończonych [D1 "80"- 9*0.8*2.0] 3szt.; Drzwi z podcięciem 3*0.9*2.0 | m ² m ² | 5.400 | |
| | | | | RAZEM | 5.400 |
| 2 | | Roboty towarzyszące | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------|--|----------------|---------|--------|
| 68 | KNR 13-23 | Zabezpieczenie podłóg folią | m ² | | |
| d.2 | 1001-10 | 10.28*1.66+1.17*9.82 | m ² | 28.554 | |
| | | | | RAZEM | 28.554 |
| 69 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku | m | | |
| d.2 | 0230-05 | 3*4.15 | m | 12.450 | |
| | | | | RAZEM | 12.450 |
| 70 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.2 | 0208-03 | poz.69 | m | 12.450 | |
| | | | | RAZEM | 12.450 |
| 71 | KNR AT-43 | Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednolitonym jednowarstwowym (system 3.22.00) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2. | m ² | | |
| d.2 | 0104-01 z.o. | _obudowy pionów instalacyjnych. | | | |
| | 4.1. | 0.3*2*4.5 | m ² | 2.700 | |
| | | | | RAZEM | 2.700 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|--|------|---------|----------------|-------|-------|-------|
| 1 | | Remont umywalni | | | | | | |
| 1.1 | | Robory rozbiórkowe | | | | | | |
| 1 d.1.1 | analiza in- dywidual- na | Demontaż dozownika na mydło obmiar = 2.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | | |
| 2 d.1.1 | analiza in- dywidual- na | demontaż elektrycznej suszarki do rąk obmiar = 2.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | | |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 3.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.16 r-g/szt. | r-g | 3.4800 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | | |
| 4 d.1.1 | KNR 4-02 0132-01 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 6.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7+0.18=0.88 r-g/szt. | r-g | 5.2800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt. | szt. | 12.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | | |
| 5 d.1.1 | KNR 4-04 0705-08 | Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami obmiar = 6.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.59 r-g/szt. | r-g | 9.5400 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | | |
| 6 d.1.1 | KNR 4-02 0133-01 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 12.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.26 r-g/szt. | r-g | 3.1200 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R) | % | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | | |
| 7 d.1.1 | KNP 06 0217- 07.01 | Demontaż miski klozetowej fajansowej obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.13 r-g/szt. | r-g | 1.1300 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|---------|----------------|-------|-------|-------|
| 8 d.1.1 | KNR 8 0422-06 | Demontaż grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2 obmiar = 2.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl. | r-g | 1.2400 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9 d.1.1 | KNR 4-01 0354-07 analogia | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 demontaż ościeżnic z demontażem drzwi obmiar = 3.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.58 r-g/szt. | r-g | 4.7400 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 d.1.1 | KNR 4-01 0348-06 | Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 8.925 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.72 r-g/m ² | r-g | 6.4260 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 d.1.1 | KNR 4-04 0504-03 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 14.851 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.52 r-g/m ² | r-g | 7.7225 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12 d.1.1 | KNR 4-01 0701-05 analogia | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - Skucie płytek ze ścian obmiar = 47.820 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.33 r-g/m ² | r-g | 15.7806 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 d.1.1 | KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01 analogia | DEMONTAŻ - Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej obmiar = 1.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna (0.72+1.13)*0.5=0.925 r-g/kpl. | r-g | 0.9250 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 d.1.1 | KNR 4-01 0210-01 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego obmiar = 2.700 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.81 r-g/m | r-g | 10.2870 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------------|---|----------------|---------|----------------|-------|-------|-------|
| 15 | KNR 4-01 d.1.1 0108-17 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 3.429 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.12 r-g/m ³ | r-g | 3.8405 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.73 m-g/m ³ | m-g | 2.5032 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16 | KNR 4-01 d.1.1 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy na- stępny 1 km Krotność = 9 obmiar = 3.429 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.04*9=0.36 m-g/m ³ | m-g | 1.2344 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 | kalk. włas- na | Utylizacja materiałów z rozbieranych konstrukcji obmiar = 3.429 m ³ | m ³ | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18 | KNR 4-02 d.1.1 0114-02 analogia | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm obmiar = 54.220 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22 r-g/m | r-g | 11.9284 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R) | % | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------------|---|-----------------|----------|----------------|-------|-------|-------|
| 1.2 | | Roboty instalacyjne | | | | | | |
| 19 d.1.2 | KNNR 4 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkal- nych - ZIMNA WODA obmiar = 54.220 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.31 r-g/m | r-g | 16.8082 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1.08 m/m | m | 58.5576 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm (dostawca: ASP) 0.66 szt./m | szt. | 35.7852 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1.25 szt./m | szt. | 67.7750 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20 d.1.2 | KNNR 4 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkal- nych - CIEPŁA WODA obmiar = 54.220 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.31 r-g/m | r-g | 16.8082 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1.08 m/m | m | 58.5576 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm (dostawca: ASP) 0.66 szt./m | szt. | 35.7852 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1.25 szt./m | szt. | 67.7750 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21 d.1.2 | KNR 0-35 0128-06 | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm obmiar = 108.440 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.068 r-g/m | r-g | 7.3739 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 28 mm 1.05 m/m | m | 113.8620 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0.0075 dm ³ /m | dm ³ | 0.8133 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0.015 m/m | m | 1.6266 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001 m-g/m | m-g | 0.0108 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 22 d.1.2 | KNR 2-15/ GEBERIT 0306-01 | Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm - wpusty podłogowe liniowe w kabinach prysznicowych obmiar = 3.000 szt. | szt. | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|---|------|---------|----------------|-------|-------|-------|
| 1* | | -- M -- wpusty podłogowe liniowe do pryszniców 1 szt./szt. | szt. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 2* | | kołnierze uszczelniające stalowe 1 szt./szt. | szt. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 23 d.1.2 | KNR 2-15/ GEBERIT 0306-01 | Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm - kratka ścikowa zamontowana na środku pomieszczeń obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.66 r-g/szt. | r-g | 0.6600 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wpusty podłogowe punktowe 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kołnierze uszczelniające stalowe 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 24 d.1.2 | KNR-W 2- 15 0208- 01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 5.200 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.177 r-g/m | r-g | 0.9204 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04 m/m | m | 5.4080 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36 szt./m | szt. | 1.8720 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14 m/m | m | 0.7280 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m | szt. | 5.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0.0056 m-g/m | m-g | 0.0291 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25 d.1.2 | KNR-W 2- 15 0116- 02 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm obmiar = 18.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.372 r-g/szt. | r-g | 6.6960 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm (dostawca: ASP) 3 szt./szt. | szt. | 54.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm 1 szt./szt. | szt. | 18.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1 szt./szt. | szt. | 18.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------------|---|------|---------|----------------|-------|-------|-------|
| 6* | | środek transportowy 0.001 m-g/szt. | m-g | 0.0180 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 26 d.1.2 | KNR-W 2- 15 0121- 02 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucz- nych o śr. zewnętrznej 25 mm obmiar = 16.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2 r-g/szt. | r-g | 3.2000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- złączki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm (dostawca: KOP) 2 szt./szt. | szt. | 32.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1 szt./szt. | szt. | 16.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 27 d.1.2 | KNR-W 2- 15 0135- 01 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.171 r-g/szt. | r-g | 0.1710 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nomi- nalnej 15 mm 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.002 m-g/szt. | m-g | 0.0020 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 28 d.1.2 | KNR 4 0137-08 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 3.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.14 r-g/szt. | r-g | 3.4200 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- bateria natryskowa mosiężna z natryskiem prze- suwnym śr.15 mm - Natrysk przesuwny KFA TALIA+Bateria natryskowa: KFA MORRIS 1 szt./szt. | szt. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 29 d.1.2 | KSNR 4 0212-02 | Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą obmiar = 4.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.4 r-g/kpl. | r-g | 13.6000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- umywalki porcelanowe szer. 55cm - KOŁO NO- VA TOP 1 szt./kpl. | szt. | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|------|---------|----------------|-------|-------|-------|
| 3* | | wsporniki do umywalek 1 szt./kpl. | szt. | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl. | szt. | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | bateria umywalkowa stojąca śr. 15 mm 1 szt./kpl. | szt. | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | przyłącza elastyczne do armatury stojącej 2 szt./kpl. | szt. | 8.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane, śr. 32 mm 5.2 szt./kpl. | szt. | 20.8000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- środek transportowy 0.07 m-g/kpl. | m-g | 0.2800 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 30 d.1.2 | KNR-W 2- 15 0230- 05 analogia | Postument porcelanowy do umywalek - montaż półnóg do umywalek porcelanowych obmiar = 4.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.48 r-g/kpl. | r-g | 1.9200 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- półpostumenty porcelanowe do umywalek - KO- ŁO NOVA TOP 1 szt./kpl. | szt. | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.06 m-g/kpl. | m-g | 0.2400 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 31 d.1.2 | KNR 0-31 0116-02 | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciep- łej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa obmiar = 108.440 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.064 r-g/m | r-g | 6.9402 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001 m-g/m | m-g | 0.0108 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 32 d.1.2 | KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01 | Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej obmiar = 1.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.72 r-g/kpl. | r-g | 0.7200 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej 1 szt./kpl. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix 1 kpl./kpl. | kpl. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|---|------|---------|----------------|-------|-------|-------|
| 33 d.1.2 | KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01 | Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 1.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.35 r-g/kpl. | r-g | 0.3500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 34 d.1.2 | KNR-W 2- 15 0233- 04 analogia | Montaż miski sedesowej podwieszanej do stela- ża typu Geberit Unifix. Miska ustępowa wraz z wyposażeniem. obmiar = 1.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.16 r-g/kpl. | r-g | 4.1600 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- miski ustępowe podwieszana 1 szt./kpl. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | deska sedesowa z melaminy do miski ustępowej 1 szt./kpl. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.19 m-g/kpl. | m-g | 0.1900 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 35 d.1.2 | KNR 0-35 0211-08 | Grzejniki stalowe dwupłytowe gładkie typ DF22 o wys. 300-900 mm i dł. 1200-1600 mm, montaż grzejników na ścianie obmiar = 2.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.84 r-g/szt. | r-g | 3.6800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- grzejniki stalowe płytowe typ DF z zestawem wsporników montażowych dł. 1200-1600 mm (dostawca: KRM) 1 szt./szt. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.16 m-g/szt. | m-g | 0.3200 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 36 d.1.2 | KNR 0-35 0113-02 | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowa- ne do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 5.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.42 r-g/szt. | r-g | 2.1000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm 1 szt./szt. | szt. | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1.05 szt./szt. | szt. | 5.2500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1.05 szt./szt. | szt. | 5.2500 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------|--|------|---------|----------------|-------|-------|-------|
| 5* | | samochód dostawczy do 0,9 t 0.01 m-g/szt. | m-g | 0.0500 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------|--|----------------|---------|----------------|-------|-------|-------|
| 1.3 | | Roboty budowlane wykończeniowe | | | | | | |
| 37 d.1.3 | analiza indywidualna | uporządkowanie istniejącej instalacji elektrycznej, ewentualne przeniesienie pojedynczych gniazdek, stycznych obmiar = 1.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | | |
| 38 d.1.3 | KNR AT-43 0104-01 z.o. 4.1. | Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2. obmiar = 2.550 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.91*1.1=2.101 r-g/m ² | r-g | 5.3576 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ H2 gr. 12,5 mm 1.03 m ² /m ² | m ² | 2.6265 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL 0.84 m/m ² | m | 2.1420 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL 2.08 m/m ² | m | 5.3040 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | płyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 1.05 m ² /m ² | m ² | 2.6775 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm 1.16 m/m ² | m | 2.9580 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | wkręt RIGIPS TN 25 13 szt./m ² | szt. | 33.1500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | kołki rozporowe 1.6 szt./m ² | szt. | 4.0800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0.26 kg/m ² | kg | 0.6630 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | taśma spoinowa RIGIPS 1.47 m/m ² | m | 3.7485 | 0.000 | | 0.00 | |
| 11* | | masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS Pro-Fin Mix 0.11 kg/m ² | kg | 0.2805 | 0.000 | | 0.00 | |
| 12* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 13* | | -- S -- wyciąg 0.025 m-g/m ² | m-g | 0.0638 | 0.000 | | | 0.00 |
| 14* | | środek transportowy 0.016 m-g/m ² | m-g | 0.0408 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | | |
| 39 d.1.3 | KNR AT-12 0101-01 | Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ścianach - równanie ścian analogiczne do obecnie wykonanego. obmiar = 13.530 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6 r-g/m ² | r-g | 8.1180 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne NIDA gr. 12,5 mm 1.03 m ² /m ² | m ² | 13.9359 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | klej gipsowy NIDA Ansetzgips 60 4.36 kg/m ² | kg | 58.9908 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | gips szpachlowy NIDA Start 0.3 kg/m ² | kg | 4.0590 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | taśma zbrojąca LNG 1.75 m/m ² | m | 23.6775 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | gips szpachlowy NIDA Finisz 0.13 kg/m ² | kg | 1.7589 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------------|---|----------------|----------|----------------|-------|-------|-------|
| 7* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.014 m-g/m ² | m-g | 0.1894 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | środek transportowy 0.014 m-g/m ² | m-g | 0.1894 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 40 d.1.3 | KNR AT- 27 0104- 05 | Wyrównanie podłoża poziomych - lokalne wy- równanie ubytków o gł. do 1 cm obmiar = 14.526 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.21 r-g/m ² | r-g | 3.0505 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa naprawczo-renowacyjna 17.51 kg/m ² | kg | 254.3503 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0.07 m-g/m ² | m-g | 1.0168 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 41 d.1.3 | KNR AT- 27 0103- 05 | Gruntowanie ręczne obmiar = 79.206 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.05 r-g/m ² | r-g | 3.9603 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący (dostawca: ERB) 0.25 kg/m ² | kg | 19.8015 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 42 d.1.3 | KNR-W 2- 02 0830- 04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i beto- nów wylewanych obmiar = 23.004 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.509 r-g/m ² | r-g | 11.7090 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m ² | kg | 57.5100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | gips budowlany 1.5 kg/m ² | kg | 34.5060 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043 szt./m ² | szt. | 0.9892 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | woda 0.0027 m ³ /m ² | m ³ | 0.0621 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ² | m-g | 0.0667 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 0.0043 m-g/m ² | m-g | 0.0989 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------------|--|----------------|---------|----------------|-------|-------|-------|
| 43 d.1.3 | KNR-W 2- 02 0830- 06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 14.526 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.542 r-g/m ² | r-g | 7.8731 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m ² | kg | 36.3150 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | gips budowlany 1.5 kg/m ² | kg | 21.7890 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | woda 0.0027 m ³ /m ² | m ³ | 0.0392 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ² | m-g | 0.0421 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.0039 m-g/m ² | m-g | 0.0567 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 44 d.1.3 | NNRNKB 202 1134- 02 | Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i sufitu obmiar = 7.910 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.08 r-g/m ² | r-g | 0.6328 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący 0.22 kg/m ² | kg | 1.7402 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ² | m-g | 0.0016 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.0024 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 45 d.1.3 | KNR AT- 27 0401- 01 | Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 43.120 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.13 r-g/m ² | r-g | 5.6056 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34 kg/m ² | kg | 57.7808 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ² | m-g | 0.8624 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 46 d.1.3 | KNR AT- 27 0502- 04 | Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową obmiar = 21.560 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.07 r-g/m | r-g | 1.5092 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|--|------|---------|----------------|-------|-------|-------|
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący (dostawca: ERB) 0.05 kg/m | kg | 1.0780 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0.3 kg/m | kg | 6.4680 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | taśma uszczelniająca (dostawca: ROC) 1.05 m/m | m | 22.6380 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0.002 m-g/m | m-g | 0.0431 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 47 d.1.3 | KNR AT- 27 0503- 02 | Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mo- krych, tarasów, basenów na masę polimerową obmiar = 12.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6 r-g/szt. | r-g | 7.2000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący (dostawca: ERB) 0.02 kg/szt. | kg | 0.2400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0.13 kg/szt. | kg | 1.5600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | kształtka narożna uszczelniająca 1.01 szt./szt. | szt. | 12.1200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0.002 m-g/szt. | m-g | 0.0240 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 48 d.1.3 | KNR AT- 27 0401- 02 | Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywa- na ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 43.120 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06 r-g/m² | r-g | 2.5872 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0.67 kg/m² | kg | 28.8904 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0.01 m-g/m² | m-g | 0.4312 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 49 d.1.3 | KNR AT- 27 0401- 03 | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgoci- wa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniają- cej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 14.526 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.15 r-g/m² | r-g | 2.1789 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34 kg/m² | kg | 19.4648 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|---|----------------|----------|----------------|-------|-------|-------|
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ² | m-g | 0.2905 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 50 d.1.3 | KNR AT- 27 0401- 04 | Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywa- na ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 14.526 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.07 r-g/m ² | r-g | 1.0168 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0.67 kg/m ² | kg | 9.7324 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0.01 m-g/m ² | m-g | 0.1453 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 51 d.1.3 | KNR AT- 27 0401- 05 | Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcz- nie - wklejenie wkładki zbrojącej obmiar = 4.358 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.04 r-g/m ² | r-g | 0.1743 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczel- niających 1.05 m ² /m ² | m ² | 4.5759 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 52 d.1.3 | KNR AT- 23 0201- 02 | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucz- nych o regularnych kształtach na zaprawie klejo- wej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm obmiar = 14.526 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.16 r-g/m ² | r-g | 16.8502 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki okładzinowe podłogowe 20x20 cm 1.05 m ² /m ² | m ² | 15.2523 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa do spoinowania 0.4 kg/m ² | kg | 5.8104 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 22.84 kg/m ² | kg | 331.7738 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ² | m-g | 0.4358 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.03 m-g/m ² | m-g | 0.4358 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------------|---|----------------|----------|----------------|-------|-------|-------|
| 53 d.1.3 | KNR-W 2- 02 0840- 04 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej obmiar = 43.120 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.3 r-g/m ² | r-g | 56.0560 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki ściennie 1.05 m ² /m ² | m ² | 45.2760 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84 kg/m ² | kg | 122.4608 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3759 kg/m ² | kg | 16.2088 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m ² | m-g | 1.8757 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.0369 m-g/m ² | m-g | 1.5911 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 54 d.1.3 | KNR AT- 23 0218- 02 | Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowars- towej zaprawie klejowej obmiar = 23.660 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.09 r-g/m | r-g | 2.1294 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- listwa ochronna z metalu (aluminium anodowa- ne) (dostawca: VOX) 1.05 m/m | m | 24.8430 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 0.01 kg/m | kg | 0.2366 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 55 d.1.3 | kalk. włas- na | Dostawa i montaż kabiny potrójnej sanitarnej prysznicowej wykonanej z płyt HPL o gr. 12 mm, - wysokość kabiny - minimum 2050mm - kolor szary (zbliżony do RAL 7047), - wszelkie okucia ze stali nierdzewnej, - konstrukcja nośna - profil aluminiowy anodo- wany, - trzy zawiasy ze stali nierdzewnej, jeden z funk- cją zamykacza, - regulowane nóżki ze stali nierdzewnej o wyso- kości 150mm, - każda z kabin wyposażona w jedną zasłonkę, 2 wieszaki i standartowe drzwi, - wykonane pod wymiar - głębokość każdej z kabin około 120cm, szerokość 90cm obmiar = 1.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 56 d.1.3 | NNRNB 202 1134- 02 | Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i sufitu obmiar = 37.530 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.08 r-g/m ² | r-g | 3.0024 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący 0.22 kg/m ² | kg | 8.2566 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|---|-----------------|---------|----------------|-------|-------|-------|
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ² | m-g | 0.0075 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.0113 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 57 d.1.3 | KNR 2-02 1505-05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoi- nowanych szpachlowanych z gruntowaniem (far- ba lateksowa przystosowana do zastosowania w łazienkach w I klasie odporności na szorowanie) obmiar = 37.530 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3183 r-g/m ² | r-g | 11.9458 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba lateksowa łazienkowa w I klasie odporno- ści na szorowanie 0.259 dm ³ /m ² | dm ³ | 9.7203 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | klej kostny 0.005 kg/m ² | kg | 0.1877 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | gips szpachlowy 0.003 t/m ² | t | 0.1126 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0032 m-g/m ² | m-g | 0.1201 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 58 d.1.3 | | Dostawa i montaż szczotki do WC ze stali nie- rdzewnej obmiar = 1.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 59 d.1.3 | | Dostawa śmietnika do pomieszczeń sanitarnych obmiar = 2.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 60 d.1.3 | | Dostawa i montaż podajnika na mydło obmiar = 5.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 61 d.1.3 | | Dostawa i montaż suszarki elektrycznej obmiar = 2.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 62 d.1.3 | analiza in- dywidual- na | Dostawa i montaż lustra wklejanego w płytki 80x80 obmiar = 5.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 63 d.1.3 | analiza in- dywidual- na | Dostawa i Montaż nawiewnika Higrosterowalne- go w kolorze białym montowanego na ramie okna PCV obmiar = 1.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 64 d.1.3 | KNR 2-02 1514-01 analogia | Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą gładką lub tłoczoną - Analogia do oklejania okien folią samoprzylepną matową obmiar = 0.690 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------------|--|-----------------|---------|----------------|-------|-------|-------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3093 r-g/m ² | r-g | 0.2134 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Folia samoprzylepna matowa do oklejenia okien 1.15 m ² /m ² | m ² | 0.7935 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | tkanina 0.2 m ² /m ² | m ² | 0.1380 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.0002 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 65 d.1.3 | KNR 4-03 0606-07 | Wymiana opraw na oprawy rastrowe LED 60x60cm z czujnikiem ruchu obmiar = 8.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.32 r-g/szt. | r-g | 10.5600 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- oprawa LED 60x60cm LED do stosowania w po- mieszczeniach typu łazien i WC, sterowane czujnikiem ruchu. 1 szt./szt. | szt. | 8.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 66 d.1.3 | KNNR 2 1104-02 analogia | Montaż ościeżnic wew. regulowanych stalowych fabrycznie wykończonych pod drzwi "80" -3*0.9* 2.0], 3 szt. obmiar = 5.400 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.75 r-g/m ² | r-g | 9.4500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pianka poliuretanowa 0.00154 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.0083 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kołki rozporowe' 6 szt./m ² | szt. | 32.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3) | % | 15.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Ościeżnice stalowe, regulowane ocynkowane i malowane proszkowo fabrycznie, drzwi wew. 0.625 szt/m ² | szt | 3.3750 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg' 0.01 m-g/m ² | m-g | 0.0540 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 67 d.1.3 | KNNR 2 1103-01 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych peł- nych [laminowane, w dolnej części zabezpieczo- ne żywicą akrylową do wysokości 20cm, drzwi wyposażone w zamki na klucz Yale] fabrycznie wykończonych [D1 "80"- 9*0.8*2.0] 3szt.; Drzwi z podcięciem obmiar = 5.400 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.51 r-g/m ² | r-g | 2.7540 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------|--|------|---------|----------------|-------|-------|-------|
| 2* | | Skrzydła płytowe pełne, kolor ' | szt | 2.9970 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ² | m-g | 0.2160 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|----------------|---------|----------------|-------|-------|-------|
| 2 | | Roboty towarzyszące | | | | | | |
| 68 | KNR 13- d.2 23 1001- 10 | Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 28.554 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0569 r-g/m ² | r-g | 1.6247 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- folia polietylenowa PE o gr. 0,3mm 0.183 m ² /m ² | m ² | 5.2254 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | listwy z drewna 1x2 cm 0.4 m/m ² | m | 11.4216 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane 0.0072 kg/m ² | kg | 0.2056 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.0002 m-g/m ² | m-g | 0.0057 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | samochód skrzyniowy 5 t 0.0001 m-g/m ² | m-g | 0.0029 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 69 | KNR 4-02 d.2 0230-05 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku obmiar = 12.450 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3 r-g/m | r-g | 3.7350 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R) | % | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 70 | KNR-W 2- d.2 15 0208- 03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połą- czeniach wciskowych obmiar = 12.450 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.267 r-g/m | r-g | 3.3242 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93 m/m | m | 11.5785 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.6 szt./m | szt. | 7.4700 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12 m/m | m | 1.4940 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8 szt./m | szt. | 9.9600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0.0172 m-g/m | m-g | 0.2141 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 71 | KNR AT- d.2 43 0104- 01 z.o. 4.1. | Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m ² . _obudowy pionów instalacyjnych. obmiar = 2.700 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------|--|----------------|---------|----------------|-------|-------|-------|
| 1* | | robocizna 1.91*1.1=2.101 r-g/m ² | r-g | 5.6727 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ H2 gr. 12,5 mm 1.03 m ² /m ² | m ² | 2.7810 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL 0.84 m/m ² | m | 2.2680 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL 2.08 m/m ² | m | 5.6160 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | płyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 1.05 m ² /m ² | m ² | 2.8350 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm 1.16 m/m ² | m | 3.1320 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | wkręt RIGIPS TN 25 13 szt./m ² | szt. | 35.1000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | kołki rozporowe 1.6 szt./m ² | szt. | 4.3200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0.26 kg/m ² | kg | 0.7020 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | taśma spoinowa RIGIPS 1.47 m/m ² | m | 3.9690 | 0.000 | | 0.00 | |
| 11* | | masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS Pro- Fin Mix 0.11 kg/m ² | kg | 0.2970 | 0.000 | | 0.00 | |
| 12* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 13* | | -- S -- wyciąg 0.025 m-g/m ² | m-g | 0.0675 | 0.000 | | | 0.00 |
| 14* | | środek transportowy 0.016 m-g/m ² | m-g | 0.0432 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | 0.00 | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R+S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10.8% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł