

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **39.GFS/2021**
Nazwy i kody CPV: **14630000-6 Żużel, popioły, odpady żelaza i złom**
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Adres obiektu budowlanego: **Gliwice, ul. OKRZEI 9/12**
Nazwa i adres zamawiającego: **Zarząd Budynków Miejskich II TBS, 44-1100 Gliwice ul.Warszawska 35B**
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-06-10**
Nazwa obiektu lub robót: **Remont lokalu mieszkalnego: CZĘŚĆ BUDOWLANO - INSTALACYJNA**
Nazwa jednostki opracowującej: **Zarząd Budynków Miejskich II TBS, 44-1100 Gliwice ul.Warszawska 35B**

Data opracowania:
2022-06-10

Autor opracowania:
Aleksandra Bartosz-Wilczkowska,

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|-----|---|
| 1 | ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE |
| 1.1 | demontaże ściany i sufity |
| 1.2 | demontaże podłogi i posadzki |
| 1.3 | demontaże stolarka okienna i drzwiowa |
| 1.4 | ściany i sufity - roboty murowe, tynkarskie, suche zabudowy |
| 1.5 | ściany i sufity - roboty malarskie, okładziny |
| 1.6 | Podłogi |
| 1.7 | łazienka - okładziny |
| 1.8 | Stolarka okienna i drzwiowa |
| 1.9 | Prace towarzyszące |
| 2 | ROBOTY INSTALACYJNE |
| 2.1 | Instalacja wod-kan |
| 2.2 | Instalacja c.o. |
| 2.3 | Instalacja gazowa |
| 2.4 | Prace towarzyszące |

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|-----|-------------------------|---|-----|-----------|-------------|
| | Kosztorys | 39.GFS/2021 | | | |
| 1 | Grupa | ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE | | | |
| 1.1 | Element | demontaże ściany i sufity | | | |
| 1 | KNR 401/426/3 | Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na wpust lub półwpust - boazeria kuchnia | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (0,10+2,41+0,70)*2,60 | | 8,346000 | |
| | | RAZEM: | | 8,346000 | |
| | | | m2 | 8,35 | |
| 2 | KNR 401/819/15 | Rozebranie wykładzin ściennych z płytek - kuchnia, łazienka | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | płytki ściany kuchnia (0,88+1,78+0,50)*1,33+(0,60+2,06)*1,30 | | 7,660800 | |
| | | płytki łazienka (2,34*1,53)+(0,47+1,57)*1,29+(0,80+1,45)*2,30+(0,80*2)*0,30 | | 11,866800 | |
| | | RAZEM: | | 19,527600 | |
| | | | m2 | 19,53 | |
| 3 | KNR 929/103/4 | Rozbiórka ścianek działowych z płyt paździerzowych na szkielecie pojedynczym, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina pojedyncza - ścianki kuchnia /łazienka | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (2,42+1,28)*2,66 | | 9,842000 | |
| | | RAZEM: | | 9,842000 | |
| | | | m2 | 9,84 | |
| 4 | KNR 929/102/1 | Rozbiórka przedścianek z płyt paździerzowych, przy powierzchni rozbiórki do 5 m2, okładzina pojedyncza -rozbiórka obudowy instalacji łazienka | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (0,80*2,30)+(1,57*1,29) | | 3,865300 | |
| | | RAZEM: | | 3,865300 | |
| | | | m2 | 3,87 | |
| 5 | Kalkulacja indywidualna | Demontaż drobnych elementów zawieszonych na ścianach i sufitach: karnisze, kołki, haki, wieszaki, lustra, itp. | | | |
| | | | kpl | 1,00 | |
| 6 | Kalkulacja indywidualna | Demontaż i wyniesienie szafek kuchennych - 1 szafka pod zlewozmywak, 2 szafki stojące z blatem | | | |
| | | | kpl | 1,00 | |
| 7 | KNRW 401/701/2 | Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5' m2, tynki cementowo-wapienne - odbicie luźnych tynków - kuchnia, p.pokój, P2, łazienka | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | kuchnia - przyjęto 80% | | | |
| | | ((2,59+4,11+3,87+1,81)*2,65-7,66-1,12*1,70-0,86*2,05)*80% | | 17,184000 | |
| | | łazienka ściana murowana - przyjęto 10% | | | |
| | | (2,34+1,21)*0,60*10% | | 0,213000 | |
| | | ppokój - przyjęto 30% | | | |
| | | ((1,55+6,44)*2*2,65-0,85*2,05*-0,80*2,00*2-0,90*2,10)*30% | | 13,809900 | |
| | | P2 - przyjęto 30% | | | |
| | | ((3,59+6,04)*2*2,65-0,80*2,00-1,16*1,97-1,12*1,70*2)*30% | | 13,003740 | |
| | | RAZEM: | | 44,210640 | |
| | | | m2 | 44,21 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|-----|---|--|-----|-----------|-------------|
| 1.2 | Element | demontaże podłogi i posadzki | | | |
| 8 | KNRW 401/819/5 | Rozebranie posadzek z paneli podłogowych wraz z listwami i podkładem z pianki - P2 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | P2 | 3,59*6,04-0,67*0,12 | | 21,603200 | |
| | | RAZEM: | | 21,603200 | |
| | | | m2 | 21,60 | |
| 9 | KNRW 401/818/5 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami przyściennymi - kuchnia, p.pokój, P1, P2 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | kuchnia | 4,11*2,59+1,81*1,28 | | 12,961700 | |
| | ppokój | 1,55*6,44 | | 9,982000 | |
| | P1 | 5,14*4,84-0,68*1,00 | | 24,197600 | |
| | P2 | 3,59*6,04-0,67*0,12 | | 21,603200 | |
| | | RAZEM: | | 68,744500 | |
| | | | m2 | 68,74 | |
| 10 | KNRW 401/439/2 | Rozebranie podłogi z płyt paździerzowych | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami przyściennymi - kuchnia, p.pokój, P1, P2 | 68.74 | | 68,740000 | |
| | | RAZEM: | | 68,740000 | |
| | | | m2 | 68,74 | |
| 11 | KNRW 401/812/5 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych na zaprawie cementowej lub kleju - łazienka | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | łazienka | 2,34*1,21 | | 2,831400 | |
| | | RAZEM: | | 2,831400 | |
| | | | m2 | 2,83 | |
| 12 | KNNR 3/801/3 | Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami - podest łazienka | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych na zaprawie cementowej lub kleju - łazienka | 2.83 | | 2,830000 | |
| | | RAZEM: | | 2,830000 | |
| | | | m2 | 2,83 | |
| 13 | KNRW 401/212/5 | Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, ręcznie - fundament pod piec, P1 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 0,68*1,00*0,15 | | 0,102000 | |
| | | RAZEM: | | 0,102000 | |
| | | | m3 | 0,10 | |
| 14 | KNRW 401/1011/2 | Rozbórka pieca, licowanego kaflami - P1 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 0,56*0,79*1,65 | | 0,729960 | |
| | | RAZEM: | | 0,729960 | |
| | | | m3 | 0,73 | |
| 1.3 | Element | demontaże stolarka okienna i drzwiowa | | | |
| 15 | KNRW 401/353/12 | Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko - P2 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 2*1,30 | | 2,600000 | |
| | | RAZEM: | | 2,600000 | |
| | | | m | 2,60 | |
| 16 | KNR 401/354/11 | Demontaż paprapetów wewnętrznych PCV - kuchnia, P1 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 1*1,15+1*2,20 | | 3,350000 | |
| | | RAZEM: | | 3,350000 | |
| | | | m | 3,35 | |
| 17 | KNR 401/354/7 | Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2 wraz z demontażem drzwi i progu - drzwi wejściowe | | | |
| | | | szt | 1,00 | |
| 18 | KNR 401/354/4 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 wraz z demontażem drzwi i progu - drzwi wewnątrzlokalowe | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 1+1+1+1 | | 4,000000 | |
| | | RAZEM: | | 4,000000 | |
| | | | szt | 4,00 | |
| 1.4 | Element | ściany i sufity - roboty murowe, tynkarskie, suche zabudowy | | | |
| 19 | KNR 401/313/3 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek - P2, wnęka podciąg | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 0,25*0,25*0,25*2 | | 0,031250 | |
| | | RAZEM: | | 0,031250 | |
| | | | m3 | 0,03 | |
| 20 | KNR 401/313/4 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - P2, wnęka podciąg | | | |
| | | | m | 1,50 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|----|--------------------------|--|-------------|----|-------|-------------|
| 21 | KNRW 401/313/6 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych - P2, wnęka podciąg | | m | 1,50 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych | 1.50 | | | |
| | | RAZEM: | 1,500000 | | | |
| 22 | KNRW 712/105/1 | Odtłuszczanie konstrukcje pełnościenne - belka stalowa podciągu | | m2 | 0,60 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych | 1.50*0,40 | | | |
| | | RAZEM: | 0,600000 | | | |
| 23 | KNRW 712/201/1 (1) | Malowanie pędzlem farby do gruntowania miniowe konstrukcje pełnościenne - farba antykorozyjna - 2 krotnie - belka stalowa podciągu R = 2,000 M = 2,000 S = 1,000 | | m2 | 0,60 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | Odtłuszczanie konstrukcje pełnościenne | 0.60 | | | |
| | | RAZEM: | 0,600000 | | | |
| 24 | KNRW 401/703/2 | Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych - podciąg | | m2 | 0,23 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | | 1,16*0,40/2 | | | |
| | | RAZEM: | 0,232000 | | | |
| 25 | KNRW 401/704/3 | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową- podciąg | | m2 | 0,23 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych - podciąg | 0.23 | | | |
| | | RAZEM: | 0,230000 | | | |
| 26 | KNRW 401/716/6 (1) | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie, (beton żwirowy, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cem.) na ścianach płaskich, pomieszczenie do 5' m2- podciąg | | m2 | 0,23 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową | 0.23 | | | |
| | | RAZEM: | 0,230000 | | | |
| 27 | NNRNKB 202/1134/1 (1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - pod gładzie, podciąg | | m2 | 0,23 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie, (beton żwirowy, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cem.) na ścianach płaskich, pomieszczenie do 5' m2- podciąg | 0.23 | | | |
| | | RAZEM: | 0,230000 | | | |
| 28 | KNRW 202/2011/4 | Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłoże z tynku - podciąg | | m2 | 0,23 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - pod gładzie, podciąg | 0.23 | | | |
| | | RAZEM: | 0,230000 | | | |
| 29 | KNRW 202/2011/8 | Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2' mm tynków stropów - podciąg | | m2 | 0,23 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | | 0.23 | | | |
| | | RAZEM: | 0,230000 | | | |
| 30 | KNRW 401/306/1 (1) | Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości 1/4 cegły - podmurowanie otworów okiennych - kuchnia, P2 | | m2 | 0,65 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | | 3*1,09*0,20 | | | |
| | | RAZEM: | 0,654000 | | | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. | |
|----|---------------------|---|--|-------|-------------|------|
| 31 | KNR 17/2608/4 | Gruntowanie podłoża pod uzupełnienie tynków cem-wap, preparatem wzmacniającym , 2-krotnie | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | łazienka ściana murowana - przyjęto 10% | $(2,34+1,21)*0,60*10\%$ | | 0,213000 | |
| | | ppokój - przyjęto 30% | $((1,55+6,44)*2*2,65-0,85*2,05*-0,80*2,00*2-0,90*2,10)*30\%$ | | 13,809900 | |
| | | P2 - przyjęto 30% | $((3,59+6,04)*2*2,65-0,80*2,00-1,16*1,97-1,12*1,70*2)*30\%$ | | 13,003740 | |
| | | pokój P2 wnętrza | $1,16*1,97$ | | 2,285200 | |
| | | podmurowanie otworów okiennych - kuchnia, P2 | $3*1,09*(0,20+0,06)$ | | 0,850200 | |
| | | RAZEM: | 30,162040 | m2 | 30,16 | |
| 32 | KNRW 401/711/3 (2) | Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5 m2 | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | Gruntowanie podłoża pod uzupełnienie tynków cem-wap, preparatem wzmacniającym , 2-krotnie | 30.16 | | 30,160000 | |
| | | RAZEM: | 30,160000 | m2 | 30,16 | |
| 33 | KNRW 202/2008/2 (2) | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, na paskach, ze szpachlowaniem połączeń i styków płyt ze ścianami i stropami, zabezpieczeniem spoin taśmą i szpachlowaniem i cyklinowanie wykańczającym, z obróbką ościeży i naroży, płyty grubości 12,5 mm (GKB) - kuchnia, przedpokój, P2 | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | kuchnia | $(2,59-0,50+4,11+3,87+1,81)*2,65$ | | 31,482000 | |
| | | przedpokój | $((1,55+6,44)*2*2,65)$ | | 42,347000 | |
| | | P2 | | | | |
| | | RAZEM: | 73,829000 | m2 | 73,83 | |
| 34 | KNR 202/2004/1 | Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 - obudowa pionów instalacji c.o. - P1 | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | $(0,20+0,30)*2,55$ | | 1,275000 | |
| | | RAZEM: | 1,275000 | m2 | 1,28 | |
| 35 | KNR 202/2010/1 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowe - ścianka od strony kuchni GKB gr 12,5 mm | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | z łazienką | $(1,71+2,42)*2,65-0,90*2,05$ | | 9,099500 | |
| | | RAZEM: | 9,099500 | m2 | 9,10 | |
| 36 | KNR 202/2006/3 (2) | Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm - ścianka od strony łazienki GKB gr 12,5 mm | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | | $(1,71+2,42)*2,65-0,90*2,05$ | | 9,099500 | |
| | | RAZEM: | 9,099500 | m2 | 9,10 | |
| 37 | KNR 929/305/2 | Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej w ściankach działowych lub przedściankach z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2, o grub. izolacji ponad 8 cm, izolacja w ścianie z łazienką, P1 | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm - ścianka od strony łazienki GKB | 9.10 | | 9,100000 | |
| | | P2 | $1,50*2,65$ | | 3,975000 | |
| | | RAZEM: | 13,075000 | m2 | 13,08 | |
| 38 | KNR 202/2003/1 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowe, GKB gr 12,5 mm - kuchnia, P1 | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | kuchnia/przedpokój | $(4,11-2,42)*2,65-0,90*2,05$ | | 2,633500 | |
| | | P2 | $1,50*2,65$ | | 3,975000 | |
| | | RAZEM: | 6,608500 | m2 | 6,61 | |
| 39 | KNR AT 43/119/3 | Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i nasświetli - nadproże GK - łazienka, kuchnia | | | szt. | 2,00 |
| 40 | KNRW 401/713/1 (2) | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach z obróbką ościeży drzwiowych, ościeży okiennych (płytami g-k) - P1, P2 | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | P1 | $((5,14+4,84)*2*2,65)$ | | 52,894000 | |
| | | P2 | $((3,59+6,04)*2*2,65)$ | | 51,039000 | |
| | | RAZEM: | 103,933000 | m2 | 103,93 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. | |
|-----|--------------------------|--|---------------------------------------|------------|-------------|--------|
| 41 | NNRNKB 202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe pod gładzie - ściany | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach | 103.93 | 103,930000 | | |
| | | RAZEM: | | 103,930000 | m2 | 103,93 |
| 42 | DC 18/702/1 (1) | Ochrona narożników zewnętrznych - narożnik aluminiowy | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | ściany, kominy tynkowane | 2,65*2 | 5,300000 | | |
| | | ościeża tynkowane | (0,90+2,05*2)*2*2+(1,0+2,05*2)*2 | 30,200000 | | |
| | RAZEM: | | 35,500000 | m | 35,50 | |
| 43 | KNRW 202/2011/2 | Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoże z tynku z obróbką ościeży | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe pod gładzie | 103.93 | 103,930000 | | |
| | | RAZEM: | | 103,930000 | m2 | 103,93 |
| 44 | KNRW 202/2011/7 | Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian z obróbką ościeży | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | | 103.93 | 103,930000 | | |
| | | RAZEM: | | 103,930000 | m2 | 103,93 |
| 45 | KNRW 401/622/3 | Odgrzybianie stropów 2-krotnie - czyszczenie, usuwanie wykwitów, impregnacja - sufity miejscowo, pokój P1 | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | P1 | 5,14*4,84*10% | 2,487760 | | |
| | | RAZEM: | | 2,487760 | m2 | 2,49 |
| 46 | KNR 202/2011/2 | Oklładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym ze szpachlowaniem połączeń i styków płyt ze ścianami i stropami, zabezpieczeniem spoin taśmą i szpachlowaniem i cyklinowanie wykańczającym, płyty grubości 12,5 mm (GKBI wodoodporna)- sufity łazienka | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | łazienka | 1,71*2,34 | 4,001400 | | |
| | | RAZEM: | | 4,001400 | m2 | 4,00 |
| 47 | KNR 202/2011/2 | Oklładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym ze szpachlowaniem połączeń i styków płyt ze ścianami i stropami, zabezpieczeniem spoin taśmą i szpachlowaniem i cyklinowanie wykańczającym, płyty grubości 12,5 mm (GKB) - sufity pozostałe | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | kuchnia | ((2,59-0,50)*4,11)+((1,28+0,50)*1,81) | 11,811700 | | |
| | | przedpokój | (1,55*6,44) | 9,982000 | | |
| | | P1 | (5,14*4,84) | 24,877600 | | |
| | | P2 | (3,59*6,04) | 21,683600 | | |
| | | RAZEM: | | 68,354900 | m2 | 68,35 |
| 1.5 | Element | ściany i sufity - roboty malarskie, okładziny | | | | |
| 48 | NNRNKB 202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe pod malowanie - sufity i ściany | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian z obróbką ościeży | 103.93 | 103,930000 | | |
| | | RAZEM: | | 103,930000 | m2 | 103,93 |
| 49 | KNNRW 2/1402/3 (1) | Malowanie podłoża gipsowych, farbą emulsyjną 2-krotnie (dm3) bez gruntowania. Farba lateksowa, mat/satynowa, przeznaczona do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń, powłoka odporna na wnikanie zanieczyszczeń (plamoodporna), hydrofobowa, odporna na szorowanie; kolor biały lub pastelowy do uzgodnienia z Zamawiającym - sufity i ściany z z malowaniem ościeży | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe pod malowanie - sufity i ściany | 103.93 | 103,930000 | | |
| | | RAZEM: | | 103,930000 | m2 | 103,93 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|----|--------------------------|--|--|------------|----------|-------------|
| 50 | KNNRW 2/1402/5 (1) | Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farba emulsyjną z gruntowaniem 2-krotnie (dm3). Farba lateksowa, mat/satynowa, przeznaczona do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń, powłoka odporna na działanie grzybów pleśniowych oraz wnikanie zanieczyszczeń (plamoodporna), hydrofobowa, paroprzepuszczalna; kolor biały. - sufity: łazienka | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym ze szpachlowaniem połączeń i styków płyt ze ścianami i stropami, zabezpieczeniem spoin taśmą i szpachlowaniem i cyklinowanie wykańczającym, płyty grubości 12,5 mm (GKBI wodoodporna)- sufity łazienka | | 4.00 | | |
| | | RAZEM: | | 4,000000 | m2 | 4,00 |
| 51 | KNNRW 2/1402/5 (1) | Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farba emulsyjną z gruntowaniem 2-krotnie (dm3). Farba lateksowa, mat/satynowa, przeznaczona do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń, powłoka odporna na wnikanie zanieczyszczeń (plamoodporna), hydrofobowa, odporna na szorowanie; kolor biały lub pastelowy do uzgodnienia z Zamawiającym - pozostałe sufity i ściany z malowaniem ościeży | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, na paskach, ze szpachlowaniem połączeń i styków płyt ze ścianami i stropami, zabezpieczeniem spoin taśmą i szpachlowaniem i cyklinowanie wykańczającym, z obróbką ościeży, płyty grubości 12,5 mm (GKB) - kuchnia | | 73.83 | | 73,830000 |
| | | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowe 25-01, słupki w rozstawie 60 cm - ścianka od strony kuchni GKB gr 12,5 mm | | 9.10 | | 9,100000 |
| | | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym ze szpachlowaniem połączeń i styków płyt ze ścianami i stropami, zabezpieczeniem spoin taśmą i szpachlowaniem i cyklinowanie wykańczającym, płyty grubości 12,5 mm (GKB) - sufity pozostałe | | 68.35 | | 68,350000 |
| | | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowe, GKB gr 12,5 mm - kuchnia, P1 | | 6.61 | | 6,610000 |
| | | Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu - płytki o wym. 60x20-30 cm, gat I.,rektyfikowane, nasiąkliwość≤3%; spoina wąska epoksydowa (wodoodporna), kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - fartuch kuchenny | | -1.63 | | -1,630000 |
| | | RAZEM: | | 156,260000 | m2 | 156,26 |
| 52 | NNRNKB 202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe pod płytki - fartuch kuchenny | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: (1,81+0,91)*0,60 | | | 1,632000 | |
| | | RAZEM: | | 1,632000 | m2 | 1,63 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. | |
|-----|--------------------|--|-----------|----|-------|-------------|----------|
| 53 | KNR 202/829/1 | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża - fartuch kuchenny | | m2 | 1,63 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe pod płytki - fartuch kuchenny | 1.63 | | | | 1,630000 |
| | | RAZEM: | | | | | 1,630000 |
| 54 | KNRW 202/840/7 | Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu - płytki o wym. 60x20-30 cm, gat I.,rektyfikowane, nasiąkliwość≤3%; spoina wąska epoksydowa (wodoodporna), kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - fartuch kuchenny | | m2 | 1,63 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża - fartuch kuchenny | 1.63 | | | | 1,630000 |
| | | RAZEM: | | | | | 1,630000 |
| 1.6 | Element | Podłogi | | | | | |
| 55 | KNRW 401/610/3 | Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana ponad 5 m2 - podłoga po demontażu fundamentu pod piecem | | m2 | 0,68 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 0,68*1,00 | | | | 0,680000 |
| | | RAZEM: | | | | | 0,680000 |
| 56 | KNRW 401/615/3 (1) | Odgrzybianie metodą opryskania, belki stropowe, 2-krotnie - podłoga po demontażu fundamentu pod piecem | | m2 | 0,68 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana ponad 5 m2 | 0.68 | | | | 0,680000 |
| | | RAZEM: | | | | | 0,680000 |
| 57 | KNRW 202/612/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa, - Izolacje międzybelkowa z płyt z wełny mineralnej hydrofobizowanej gr 18cm wsp lambda 0,032W/m*K - podłoga po demontażu fundamentu pod piecem | | m2 | 0,68 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Odgrzybianie metodą opryskania, belki stropowe, 2-krotnie - podłoga po demontażu fundamentu pod piecem | 0.68 | | | | 0,680000 |
| | | RAZEM: | | | | | 0,680000 |
| 58 | KNNR 2/604/2 | Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej z wywinięciem - podłoga po demontażu fundamentu pod piecem | | m2 | 0,71 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Odgrzybianie metodą opryskania, belki stropowe, 2-krotnie - podłoga po demontażu fundamentu pod piecem | 0.68*1,05 | | | | 0,714000 |
| | | RAZEM: | | | | | 0,714000 |
| 59 | KNNR 2/604/2 | Izolacja z folii wysokoparoprzepuszczalnej min 150g/m2 mocowanej do konstrukcji drewnianej - podłoga po demontażu fundamentu pod piecem | | m2 | 0,68 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa, - Izolacje międzybelkowa z płyt z wełny mineralnej hydrofobizowanej gr 18cm wsp lambda 0,032W/m*K | 0.68 | | | | 0,680000 |
| | | RAZEM: | | | | | 0,680000 |
| 60 | KNRW 401/819/1 | Uzupełnienie desek podłogowych w ilości do 2`m2 w jednym miejscu | | m2 | 0,68 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Izolacja z folii wysokoparoprzepuszczalnej min 150g/m2 mocowanej do konstrukcji drewnianej | 0.68 | | | | 0,680000 |
| | | RAZEM: | | | | | 0,680000 |
| 61 | KNRW 401/615/1 (1) | Odgrzybianie metodą opryskania, desek lub płyt, do 20`m2, 2-krotnie - podłoga po demontażu fundamentu pod piecem | | m2 | 0,68 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana ponad 5 m2 - podłoga po demontażu fundamentu pod piecem | 0.68 | | | | 0,680000 |
| | | RAZEM: | | | | | 0,680000 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. | |
|--------|--------------------------|--|---|----|-----------|-------------|-----------|
| 62 | KNRW 401/819/3 | Przybicie do podłóg płyt budowlanych OSB 3 o gr.22 mm, (bez pastowania) - kuchnia, p.pokój, P1, P2 R = 0,980 M = 1,000 S = 1,000 | | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym ze szpachlowaniem połączeń i styków płyt ze ścianami i stropami, zabezpieczeniem spoin taśmą i szpachlowaniem i cyklinowanie wykańczającym, płyty grubości 12,5 mm (GKB) - sufity pozostałe | 68.35 | | | | 68,350000 |
| RAZEM: | | | | | 68,350000 | m2 | 68,35 |
| 63 | KNRW 401/819/3 | Suchy jastrych - Przybicie do podłóg płyt gipsowo-włóknowych 2x10mm - kuchnia, przedpokój, (bez pastowania) R = 0,980 M = 1,000 S = 1,000 | | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | kuchnia | $((2,59-0,50)*4,11)+((1,28+0,50)*1,81)$ | | | | 11,811700 |
| | | przedpokój | $(1,55*6,44)$ | | | | 9,982000 |
| RAZEM: | | | | | 21,793700 | m2 | 21,79 |
| 64 | NNRNKB 202/1134/1 (1) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod płytki - kuchnia, przedpokój | | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Suchy jastrych - Przybicie do podłóg płyt gipsowo-włóknowych 2x10mm - kuchnia, przedpokój, bez pastowania | 21.79 | | | | 21,790000 |
| RAZEM: | | | | | 21,790000 | m2 | 21,79 |
| 65 | KNR 12/1118/1 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża - kuchnia, przedpokój, | | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod płytki - kuchnia, przedpokój | 21.79 | | | | 21,790000 |
| RAZEM: | | | | | 21,790000 | m2 | 21,79 |
| 66 | KNR 12/1118/10 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda zwykła - płytki 60x60 cm, gat I.,rektyfikowane, nasiąkliwość≤3%; spoina wąska epoksydowa (wodoodporna), kolor do uzgodnienia z Zamawiającym. - kuchnia, przedpokój, | | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża | 21.79 | | | | 21,790000 |
| RAZEM: | | | | | 21,790000 | m2 | 21,79 |
| 67 | KNR 12/1120/7 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, przygotowanie podłoża, - kuchnia, przedpokój, | | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | kuchnia | $(4,11+3,87)*2-0,9$ | | | | 15,060000 |
| | | przedpokój | $(1,55+6,44)*2-0,9*3-1,00$ | | | | 12,280000 |
| RAZEM: | | | | | 27,340000 | m | 27,34 |
| 68 | KNR 12/1120/8 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 8-10 cm - do uzgodnienia, metoda zwykła - płytki 60x60 cm, gat I.,rektyfikowane, nasiąkliwość≤3%; spoina wąska epoksydowa (wodoodporna), kolor do uzgodnienia z Zamawiającym, - kuchnia, przedpokój, | | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, przygotowanie podłoża | 27.34 | | | | 27,340000 |
| RAZEM: | | | | | 27,340000 | m | 27,34 |
| 69 | KNR 202/611/3 (1) | Izolacja pozioma podposadzkowa - ułożenie folii PE pod piankę na zakład - P1, P2 R = 1,000 M = 1,150 S = 1,000 | | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | P1 | $(5,14*4,84)$ | | | | 24,877600 |
| | | P2 | $(3,59*6,04)$ | | | | 21,683600 |
| RAZEM: | | | | | 46,561200 | m2 | 46,56 |
| 70 | KNR 202/611/3 (1) | Pianka/mata podkładowa pod panele podłogowe o grubości 5 mm- P1, P2, P3 | | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Izolacja pozioma podposadzkowa - ułożenie folii PE pod matę podkładową na zakład - P1, P2, P3 | 46.56 | | | | 46,560000 |
| RAZEM: | | | | | 46,560000 | m2 | 46,56 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. | |
|--------|--|---|---------------------------|-----------|-------------|-------|
| 71 | KNNR 2/1205/9 | Posadzki z paneli podłogowych z listwami przyściennymi , panele HDF o kl.ścieralności AC5, grubość min 10mm, gęstość min 500kg/m3, kolor/wzór do uzgodnienia z Zamawiającym. - P1, P2, P3 | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | Pianka/mata podkładowa pod panele podłogowe o grubości 5 mm | 46.56 | 46,560000 | m2 | 46,56 |
| RAZEM: | | 46,560000 | | | | |
| 72 | Kalkulacja indywidualna KNRW 202/1124 /4 (1) | Listwy przyścienne MDF okleinowane, okleina wodoodporną, zabezpieczone lakierem, powłoka odporna na zabrudzenia, uszkodzenia mechaniczne i promienie UV, dostosowana do malowania farbami do ścian, z możliwością ukrycia przewodów elektrycznych - wykończone, wys. min. 80mm, kolor/wzór do uzgodnienia z Zamawiającym. | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | P1 | (5,14+4,84)*2-0,9 | 19,060000 | m | 37,42 |
| | | P2 | (3,59+6,04)*2-0,9 | 18,360000 | | |
| RAZEM: | | 37,420000 | | | | |
| 73 | KNNR 7/507/4 | Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające - profili aluminiowy łączeniowy typu Z płaski, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | | 4*0,80 | 3,200000 | m | 3,20 |
| RAZEM: | | 3,200000 | | | | |
| 1.7 | Element | łazienka - okładziny | | | | |
| 74 | NNRNKB 202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe pod płytki - ściany (do sufitu) | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowe 25-01, słupki w rozstawie 60` cm - ścianka od strony łazienki gr 12,5 mm GKBI | 9.10 | 9,100000 | m2 | 9,10 |
| RAZEM: | | 9,100000 | | | | |
| 75 | KNR 39/115/3 | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładzinę ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe 1-krotnie - folia w płynie - ściany (do sufitu) R = 0,500 M = 0,500 S = 1,000 | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe pod płytki - ściany (do sufitu) | 9.10 | 9,100000 | m2 | 9,10 |
| RAZEM: | | 9,100000 | | | | |
| 76 | Kalkulacja indywidualna | izolacja pionowa i pozioma szczelin - taśma uszczelniająca pod płytki | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | | (1,71+2,42)*2+2,65*4-0,90 | 17,960000 | m | 17,96 |
| RAZEM: | | 17,960000 | | | | |
| 77 | KNR 202/829/1 | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe pod płytki - ściany (do sufitu) | 9.10 | 9,100000 | m2 | 9,10 |
| RAZEM: | | 9,100000 | | | | |
| 78 | KNRW 202/840/7 | Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu z obróbką ościeży - płytki o wym. 60x30 cm, gat l.,rektyfikowane, nasiąkliwość≤3% ; spoina wąska epoksydowa (wodoodporna), kolor do uzgodnienia z Zamawiającym. | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża | 9.10 | 9,100000 | m2 | 9,10 |
| RAZEM: | | 9,100000 | | | | |
| 79 | KNRW 401/819/3 | Przybicie do podłóg płyt budowlanych OSB 3 o gr.22 mm (bez pastowania) R = 0,980 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | | (1,71*2,42) | 4,138200 | m2 | 4,14 |
| RAZEM: | | 4,138200 | | | | |
| 80 | KNRW 401/819/3 | Suchy jastrych - Przybicie do podłóg płyt gipsowo-włóknowych 2x10mm (bez pastowania) R = 0,980 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | Przybicie do podłóg płyt budowlanych OSB 3 o gr.22 mm | 4.14 | 4,140000 | m2 | 4,14 |
| RAZEM: | | 4,140000 | | | | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot |
|-----|--------------------------|---|-----|-----------|-------------------|
| 81 | NNRNKB 202/1134/1 (1) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod płytki: łazienka, wc Wyliczenie ilości robót: Suchy jastrych - Przybicie do podłóg płyt gipsowo-włóknowych 2x10mm | | | |
| | | 4.14 | | 4,140000 | |
| | | RAZEM: | | 4,140000 | |
| | | | m2 | 4,14 | |
| 82 | KNR 39/115/1 | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładzinę ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome 1-krotnie - folia w płynie R = 0,500 M = 0,500 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod płytki: łazienka, wc | | | |
| | | 4.14 | | 4,140000 | |
| | | RAZEM: | | 4,140000 | |
| | | | m2 | 4,14 | |
| 83 | KNR 202/1118/1 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładzinę ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome 1-krotnie - folia w płynie | | | |
| | | 4.14 | | 4,140000 | |
| | | RAZEM: | | 4,140000 | |
| | | | m2 | 4,14 | |
| 84 | KNR 202/1118/10 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda zwykła - płytki 60x60 cm , gat I.,rektyfikowane, nasiąkliwość≤3%; spoina wąska epoksydowa (wodoodporna), kolor do uzgodnienia z Zamawiającym. Wyliczenie ilości robót: Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża | | | |
| | | 4.14 | | 4,140000 | |
| | | RAZEM: | | 4,140000 | |
| | | | m2 | 4,14 | |
| 85 | KNRW 202/840/8 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy wykończeniowe aluminiowe pionowe Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 4*2,65+0,90+2,05*2 | | 15,600000 | |
| | | RAZEM: | | 15,600000 | |
| | | | m | 15,60 | |
| 1.8 | Element | Stolarka okienna i drzwiowa | | | |
| 86 | KNRW 202/2008/5 (2) | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm, ze szpachlowaniem połączeń i styków płyt ze ścianami i stropami, zabezpieczeniem spoin taśmą, szpachlowaniem i cyklinowaniem wykańczającym, płyta (GKB) - obróbka ościeży okiennych - P1, P2 Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (0,20*1,71)*2*1+(0,20*1,65)*2*2 | | 2,004000 | |
| | | RAZEM: | | 2,004000 | |
| | | | m2 | 2,00 | |
| 87 | KNRW 401/909/4 | Regulacja i dopasowanie skrzydeł okiennych, okna zespolone | | | |
| | | | szt | 4,00 | |
| 88 | KNRW 401/919/20 | Wymiana i regulacja okuć stolarskich, klamki okienne z mikrouchyłem Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1+6+2 | | 9,000000 | |
| | | RAZEM: | | 9,000000 | |
| | | | szt | 9,00 | |
| 89 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż parapetów okiennych wewnętrznych z PCV o szerokości 25 cm, w kolorze białym z kompletem zaślepek Wyliczenie ilości robót: Demontaż paprapetów wewnętrznych PCV | | | |
| | | 3.35 | | 3,350000 | |
| | | RAZEM: | | 3,350000 | |
| | | | m | 3,35 | |
| 90 | KNNRW 3/1014/4 | Ręczne czyszczenie i mycie okien z wybieleniem zżółkniętych ram i profili, z zastosowaniem profesjonalnej chemii, oraz wymiana i uzupełnieniem zaślepek, powierzchnie otworów ponad 2 m2, okna pojedyncze - kuchnia, P1, P2 Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,96*1,50*3+2,09*1,59*1 | | 7,643100 | |
| | | RAZEM: | | 7,643100 | |
| | | | m2 | 7,64 | |
| 91 | KNNR 2/1104/1 | Ościeżnice drzwiowe stalowe - ościeznica metalowa z blachy stalowej 2-stronnie ocynkowanej o gr. min 1,5cm, specjalna do drzwi wzmocnionych i p.poz, w kolorze skrzydła z uszczelką, fabrycznie wykończone systemowe z kompletu do skrzydeł drzwiowych | | | |
| | | | szt | 1,00 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|-----|-----------------------|--|-----|----------|-------------|
| 92 | KNR 202/1019/8 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, wzmocnione - Skrzydła drzwiowe KLATKOWE kompletne płytowe, fabrycznie wykończone, wzmocnione, okleina naturalna wykończona lakierem matowym 2-stronnie, zamek listwowy 4-punktowy pod wkładkę patentową, o klasie zabezpieczenia min 7, odporny na przewiercenia - w hartowanej osłonie o wysokiej trwałości - min 200.000cykli, dodatkowy zamek wpuszczany z możliwością zamknięcia bez klucza od wewnątrz, oba zamki jednego klucza, 3 bolce antywyważeniowe, 3 zawiasy trójelementowe czopowe, próg metalowy ze stali nierdzewnej izolowany termicznie, wkładka patentowa, klamka metalowa z szyldem, wizjer, odporność na włamanie kl. min RC2, izolacyjność akustyczna min 32dB., kolor np. dąb - do uzgodnienia z Zamawiającym - drzwi wejściowe | m2 | 1,80 | |
| 93 | KNR 401/318/2 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2 - Ościeżnice drzwiowe drewniane wewn. do drzwi wewnątrzlokalowych, fabrycznie wykończone, w okleinie naturalnej, kolor np. dąb - do uzgodnienia z Zamawiającym | szt | 4,00 | |
| 94 | KNR 202/1017/4 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, szklone, szyba ponad 0.2 m2 - skrzydło drzwiowe przylgowe w okleinie naturalnej wykończonej lakierem matowym 2-stronnie, rama z klejki drewna iglastego, okładzina z płyt HDF gr min 3mm, wypełnienie płyta wiórowa otworowa wzmocniona ramiakiem ze sklejki, przeszklenie - 4 szyby, szkło hartowane matowe w kolorze mlecznym, gr min 4mm z zastosowaniem listew MDF, klamka metalowa z rozetą, min. 2 zawiasy czopowe, zamek na klucz zwykły, kolor np. dąb - do uzgodnienia z Zamawiającym - drzwi wewn. | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 3*0,80*2,00 | | 4,800000 | |
| | | RAZEM: | | 4,800000 | |
| | | | m2 | 4,80 | |
| 95 | KNR 202/1017/4 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, szklone, szyba ponad 0.2 m2 - skrzydło drzwiowe przylgowe w okleinie naturalnej wykończonej lakierem matowym 2-stronnie, rama z klejki drewna iglastego, okładzina z płyt HDF gr min 3mm, wypełnienie płyta wiórowa otworowa wzmocniona ramiakiem ze sklejki, przeszklenie - 1 szyba łazienkowa, szkło hartowane matowe w kolorze mlecznym, gr min 4mm z zastosowaniem listew MDF, klamka metalowa z rozetą, min. 2 zawiasy czopowe, zamek łazienkowy, z tulejami wentylacyjnymi lub/i podcięciem o łącznej powierzchni czynnej 0,022m2, kolor np. dąb - do uzgodnienia z Zamawiającym - drzwi łazienka | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1*0,8*2,0 | | 1,600000 | |
| | | RAZEM: | | 1,600000 | |
| | | | m2 | 1,60 | |
| 96 | KNR 401/705/2 (2) | Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm - tynk dopasowany do istniejącego na klatce schodowej, obróbka ścian po wymianie drzwi na klatce schodowej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | obróbka na klatce (2,1*2+0,9) | | 5,100000 | |
| | | RAZEM: | | 5,100000 | |
| | | | m | 5,10 | |
| 97 | KNRW 401/713/1 (2) | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach z obróbką ościeży - pod gładzie, obróbka ścian po wymianie drzwi na klatce schodowej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | obróbka na klatce 5.10*0,30 | | 1,530000 | |
| | | RAZEM: | | 1,530000 | |
| | | | m2 | 1,53 | |
| 98 | NNRNKB 202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe pod gładzie - obróbka ścian po wymianie drzwi na klatce schodowej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | obróbka na klatce 1.53 | | 1,530000 | |
| | | RAZEM: | | 1,530000 | |
| | | | m2 | 1,53 | |
| 99 | KNRW 202/2011/5 | Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ościeża betonowe i ceglane - obróbka ścian po wymianie drzwi na klatce schodowej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | obróbka na klatce ościeża 1.53/2 | | 0,765000 | |
| | | RAZEM: | | 0,765000 | |
| | | | m2 | 0,77 | |
| 100 | KNRW 202/2011/2 | Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoże z tynku - obróbka ścian po wymianie drzwi na klatce schodowej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | obróbka na klatce ściany 1.53/2 | | 0,765000 | |
| | | RAZEM: | | 0,765000 | |
| | | | m2 | 0,77 | |
| 101 | KNRW 202/2011/7 | Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian z obróbką ościeży | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | obróbka na klatce ościeża 0.77 | | 0,770000 | |
| | | obróbka na klatce ściany 0.77 | | 0,770000 | |
| | | RAZEM: | | 1,540000 | |
| | | | m2 | 1,54 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot . | | |
|--------------------------|--------------------------|--|---------------------|---|------------------------|------|--|
| 102 | NNRNKB 202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe pod malowanie | | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | obróbka na klatce | 1.54 | 1,540000 | | | |
| | | RAZEM: | | 1,54 | | | |
| 103 | KNNRW 2/1402/3 (1) | Malowanie podłoża gipsowych, farbą emulsyjną 2-krotnie (dm3) bez gruntowania. Farba dopasowana do powłoki na klatce schodowej do uzgodnienia z Zamawiającym - obróbka ścian po wymianie drzwi na klatce schodowej oraz po robotach elektrycznych na klatce schodowej | | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | obróbka na klatce | 1.54 | 1,540000 | | | |
| | | RAZEM: | | 1,54 | | | |
| 1.9 | Element | Prace towarzyszące | | | | | |
| 104 | KNR 401/108/9 | Wywóz odpadów i gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km | | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na wpust lub półwpust - boazeria kuchnia | 8.35*0,015 | 0,125250 | | | |
| | | Rozebranie wykładzin ściennych z płytek - kuchnia, łazienka | 19.53*0,012 | 0,234360 | | | |
| | | Rozbiórka ścianek działowych z płyt paździerzowych na szkielecie pojedynczym, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina pojedyncza - ścianki kuchnia /łazienka | 9.84*0,08 | 0,787200 | | | |
| | | Rozbiórka przedścianek z płyt paździerzowych, przy powierzchni rozbiórki do 5 m2, okładzina pojedyncza -rozbiórka obudowy instalacji łazienka | 3.87*0,04 | 0,154800 | | | |
| | | Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5 m2, tynki cementowo-wapienne - odbicie luźnych tynków - kuchnia, p.pokój, P2, łazienka | 44.21*0,005 | 0,221050 | | | |
| | | Rozebranie posadzek z paneli podłogowych wraz z listwami i podkładem z pianki - P2 | 21.60*(0,007+0,005) | 0,259200 | | | |
| | | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami przyściennymi - kuchnia, p.pokój, P1, P2 | 68.74*0,002 | 0,137480 | | | |
| | | Rozebranie podłogi z płyt paździerzowych | 68.74*0,015 | 1,031100 | | | |
| | | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych na zaprawie cementowej lub kleju - łazienka | 2.83*0,012 | 0,033960 | | | |
| | | Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, ręcznie - fundament pod piec, P1 | 0.10 | 0,100000 | | | |
| | | Rozbiórka pieca, licowanego kafłami - P1 | 0.73 | 0,730000 | | | |
| | | Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko - P2 | 2.60*0,20*0,05 | 0,026000 | | | |
| | | Demontaż paprapetów wewnętrznych PCV - kuchnia, P1 | 3.35*0,30*0,006 | 0,006030 | | | |
| | | Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2 wraz z demontażem drzwi i progu - drzwi wejściowe | 1.00*1,80*0,05 | 0,090000 | | | |
| | | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 wraz z demontażem drzwi i progu - drzwi wewnętrzne lokalowe | 4.00*1,60*0,05 | 0,320000 | | | |
| | | inne (w tym szafki) | 0,75 | 0,750000 | | | |
| | | | | RAZEM: | | 5,01 | |
| | | 105 | KNR 401/108/10 | Wywóz odpadów i gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km, krotność=9 | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | | |
| | 5.01 | | | 5,010000 | | | |
| | | RAZEM: | | 5,01 | 9 | | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. | |
|-----|-------------------------|---|-------|-----------|-------------|--|
| 106 | Kalkulacja indywidualna | Oplata za składowanie i utylizację odpadów mieszanych | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | | 5.01 | 5,010000 | | |
| | | RAZEM: | | 5,01 | | |
| 107 | Kalkulacja indywidualna | Oczyszczanie i mycie lokalu po robotach budowlanych z zastosowaniem środków czystości, w tym czyszczenie stolarki drzwiowej, okładzin podłogowych i ściennych | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | | 1 | 1,000000 | | |
| | | RAZEM: | | 1,00 | | |
| 2 | Grupa | ROBOTY INSTALACYJNE | | | | |
| 2.1 | Element | Instalacja wod-kan | | | | |
| 108 | KNRW 402/141/1 | Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej | szt | 2,00 | | |
| 109 | KNRW 402/141/3 | Demontaż baterii, prysznicowej | szt | 1,00 | | |
| 110 | KNRW 401/344/1 | Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | demontaże fi 20 | 12.00 | 12,000000 | | |
| | | | 25.00 | 25,000000 | | |
| | | RAZEM: | | 37,00 | | |
| 111 | KNRW 402/120/1 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | brodzik | 4 | 4,000000 | | |
| | | zlewozmywak | 2 | 2,000000 | | |
| | | wc | 2 | 2,000000 | | |
| | | bojler | 4 | 4,000000 | | |
| | | RAZEM: | | 12,00 | | |
| 112 | KNNR 4/111/1 (1) | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm, Rura z polipropylenu PP-R, PN 20 - pod urządzenia | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | brodzik | 4 | 4,000000 | | |
| | | umywalka | 3 | 3,000000 | | |
| | | zlewozmywak przesunięcie | 5 | 5,000000 | | |
| | | bojler | 5 | 5,000000 | | |
| | | wc | 1 | 1,000000 | | |
| | | pralka | 3 | 3,000000 | | |
| | | zmywarka | 4 | 4,000000 | | |
| | | RAZEM: | | 25,00 | | |
| 113 | KNR 34/101/1 | Isolacja rurociągów otulinami z polietylenu - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | | 25.00 | 25,000000 | | |
| | | RAZEM: | | 25,00 | | |
| 114 | KNRW 401/326/2 (1) | Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | | 37.00 | 37,000000 | | |
| | | RAZEM: | | 37,00 | | |
| 115 | KNRW 401/705/1 (2) | Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami, szerokość do 15 cm | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | | 37.00 | 37,000000 | | |
| | | RAZEM: | | 37,00 | | |
| 116 | KNNR 4/116/1 (2) | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | prysznic | 2 | 2,000000 | | |
| | | zlewozmywak | 2 | 2,000000 | | |
| | | umywalka | 2 | 2,000000 | | |
| | | pralka | 1 | 1,000000 | | |
| | | zmywarka | 1 | 1,000000 | | |
| | | RAZEM: | | 8,00 | | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. | |
|-----|---------------------|--|--------|-----------|-------------|-------|
| 117 | KNNR 4/116/8 (2) | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu metalowym - Przyłącze elastyczne do armatury w oplocie stalowym 1/2", L=300mm, wc, bojler elektryczny | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | wc | 1 | 1,000000 | | |
| | | bojler | 2 | 2,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,000000 | szt | 3,00 |
| 118 | KNNR 4/132/1 (1) | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm - do urządzeń i wc | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 8.00+3.00 | | 11,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 11,000000 | szt | 11,00 |
| 119 | KNR 215/115/2 | Bateria zlewozmywakowa stojąca z ruchoma wylewką Dn 15 mm - bateria ruchoma z głowica ceramiczną, perlatoem, do uzgodnienia z Zamawiającym | | szt | 1,00 | |
| 120 | KNR 215/115/2 | Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm - bateria meblowa, prostokątna z głowica ceramiczną, perlatoem, do uzgodnienia z Zamawiającym | | szt | 1,00 | |
| 121 | KNRW 215/137/9 | Bateria natryskowa z natrykiem przesuwym, Dn 15 mm - Analogia. Zestaw natryskowy mosiężny chromowany termostatyczny, deszczownica kwadratowa duża stała, bateria prysznicowa ruchoma z możliwością stopniowania strumienia wody, do uzgodnienia z Zamawiającym | | szt | 1,00 | |
| 122 | KNR 402/141/2 | Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody, pojemność 80-160 dm ³ , na wspornikach nowych - demontaż istniejącego bojlera elektrycznego wraz z konstrukcją wsporczą, montaż bojlera elektrycznego o poj. 80 litrów z konstrukcją wsporczą do umocowania urządzenia, wyświetlacz cyfrowy temperatury, możliwość regulacji temperatury, moc min 180W | | szt | 1,00 | |
| 123 | KNNR 4/140/1 (1) | Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 15 mm | | kpl | 1,00 | |
| 124 | KNNR 4/123/5 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do wodomierza mieszkaniowego, Dn 15 mm (Fi 20) | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 1.00 | | 1,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 1,000000 | kpl | 1,00 |
| 125 | KNRW 402/235/4 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, zlewozmywak blaszany ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce | | kpl | 1,00 | |
| 126 | KNRW 402/235/6 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, umywalka | | kpl | 1,00 | |
| 127 | KNRW 402/235/7 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, brodzik | | kpl | 1,00 | |
| 128 | KNRW 402/235/8 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową | | kpl | 1,00 | |
| 129 | KNRW 401/344/3 | Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm - pod urządzenia | 5.00 | | 5,000000 | |
| | | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi 75-110 mm | 1.00 | | 1,000000 | |
| | | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm | 15.50 | | 15,500000 | |
| | | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm | 1.00 | | 1,000000 | |
| | | | RAZEM: | 22,500000 | m | 22,50 |
| 130 | KNRW 402/232/6 | Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 1+1+1 | | 3,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,000000 | szt | 3,00 |
| 131 | KNRW 402/232/8 | Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 110 mm - wc | | szt | 1,00 | |
| 132 | KNRW 402/229/4 | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm - pod urządzenia | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | brodzik | 2 | | 2,000000 | |
| | | zlewozmywak | 1 | | 1,000000 | |
| | | bojler | 2 | | 2,000000 | |
| | | | RAZEM: | 5,000000 | m | 5,00 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|-----|-----------------------|--|-------|-----------|-------------|
| 133 | KNRW 402/229/8 | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi`75-110`mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | wc | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | | 1,000000 | m |
| 134 | KNRW 215/207/1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | brodzik | 2 | 2,000000 | |
| | | umywalka | 1,5 | 1,500000 | |
| | | zlewozmywak | 2,5 | 2,500000 | |
| | | bojler | 2,5 | 2,500000 | |
| | | pralka | 3 | 3,000000 | |
| | | zmywarka | 4 | 4,000000 | |
| | | RAZEM: | | 15,500000 | m |
| 135 | KNRW 215/207/3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | wc | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | | 1,000000 | m |
| 136 | KNRW 401/326/4 (1) | Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 22.50 | 22,500000 | |
| | | RAZEM: | | 22,500000 | m |
| 137 | KNRW 401/705/1 (2) | Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami, szerokość do 15`cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 22.50 | 22,500000 | |
| | | RAZEM: | | 22,500000 | m |
| 138 | KNRW 215/211/1 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm - pod urządzenia | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | brodzik | 1 | 1,000000 | |
| | | zlewozmywak | 1 | 1,000000 | |
| | | umywalka | 1 | 1,000000 | |
| | | pralka | 1 | 1,000000 | |
| | | zmywarka | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | | 5,000000 | szt |
| 139 | KNRW 215/211/3 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm - pod wc | | | szt |
| 140 | KNRW 215/218/2 (1) | Syfon z tworzywa sztucznego, pojedynczy, Fi`50`mm do pralki, zmywarki | | | szt |
| 141 | KNRW 215/218/3 | Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi`50`mm do zlewozmywaka, brodzika | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 1+1 | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | | 2,000000 | szt |
| 142 | KNR 215/220/5 (1) | Zlewozmywak stalowy 1,5-komorowy z ociekaczem, stal nierdzewna wykończenie mikrolnem, do montażu na szafce, do uzgodnienia z Zamawiającym | | | szt |
| 143 | KNR 215/221/2 (2) | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego - umywalka ceramiczna prostokątna, meblowa zintegrowana z szafką - podwójna szuflada, prowadnice na rolkach, wisząca, odporna na zawilgocenie i pęcznienie, wym. umywalki: umywalka slim 60-80x35cm, do uzgodnienia z Zamawiającym. - łazienka | | | szt |
| 144 | KNR 215/221/2 (2) | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego - umywalka ceramiczna prostokątna, szer 40, do uzgodnienia z Zamawiającym. - wc | | | szt |
| 145 | KNR 35/123/2 (1) | Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne - Kabina prostokątna 80x120cm, szkło min 6mm, hartowane bezpieczne z profilami zamkniętymi, wykończenie alu w kolorze srebrnym, drzwi skrzydłowe otwierane na zewnątrz, brodzik niski akrylowy z syfonem, z powłoką antypoślizgową i obudową, - wys rantu 3-5cml, do uzgodnienia z Zamawiającym | | | kpl |
| 146 | KNR 215/224/4 | Ustępy pojedyncze, z automatami splukującymi - miska ustępowa ceramiczna. lejowa prosta, bezrantowa wisząca z deską ceramiczną wolnopadającą, zestaw splukujący podtynkowy dwyprzyciskowy - kolor chrom, stelaż podtynkowy do wc typu slim (w przypadku braku możliwości montażu miski wiszącej - kompakt z dolnopłukiem linia prosta) | | | kpl |
| 147 | KNNR 4/128/1 | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 25.00 | 25,000000 | |
| | | RAZEM: | | 25,000000 | m |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|-----|-------------------------|--|-------|-------------------------|-------------|
| 148 | KNNR 4/127/2 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi` do 63` mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych | | 25,00 | |
| | | | | 25,000000 | |
| | | RAZEM: | | 25,000000 | |
| | | | m | 25,00 | |
| 2.2 | Element | Instalacja c.o. | | | |
| 149 | KNNR 8/422/7 | Demontaż grzejnika stalowego na czas wykonania zabudowy gk, materiał do odzysku - kuchnia, łazienka | | | |
| | | | kpl | 2,00 | |
| 150 | KNNR 4/418/5 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe - montaż, materiał z odzysku, kuchnia R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000 | | | |
| | | | szt | 1,00 | |
| 151 | KNRW 402/506/2 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi` 20` mm. Analogia. Demontaż instalacji - instalacja pod grzejnik w łazience | | | |
| | | | m | 2,00 | |
| 152 | KNRW 402/310/1 | Zakorkowanie podejścia korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | | 2*2,0 | |
| | | | | 4,000000 | |
| | | RAZEM: | | 4,000000 | |
| | | | szt. | 4,00 | |
| 153 | KNRW 402/512/1 | Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi` 15-20` mm - demontaz zaworów zasilających i powrotnych | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | | 2 | |
| | | | | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | | 2,000000 | |
| | | | szt | 2,00 | |
| 154 | KNR AT 47/101/3 | Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnątrznie ocynkowane 15x1,2 - grzejnik w łazience | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | | 3 | |
| | | | | 3,000000 | |
| | | RAZEM: | | 3,000000 | |
| | | | m | 3,00 | |
| 155 | KNNR 4/425/2 | Grzejniki łazienkowe, stalowe - montaż, materiał z odzysku, łazienka R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000 | | | |
| | | | szt | 1,00 | |
| 156 | Kalkulacja indywidualna | Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników - grzejnik w łazience | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | | 1 | |
| | | | | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | | 1,000000 | |
| | | | kpl. | 1,00 | |
| 157 | KNR 35/215/6 | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - grzejnik w łazience | | | |
| | | | szt. | 1,00 | |
| 158 | KNRW 215/436/1 | Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji - regulacja wstępna na zaworach termostatycznych | | | |
| | | | układ | 2,00 | |
| 159 | KNRW 215/436/2 | Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji - regulacja właściwa na zaworach termostatycznych | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | | 2,00 | |
| | | | | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | | 2,000000 | |
| | | | układ | 2,00 | |
| 160 | KNNR 4/436/1 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | | | |
| | | | urz. | 2,00 | |
| 161 | KNRW 215/406/1 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | | 2,00 | |
| | | | | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | | 2,000000 | |
| | | | szt | 2,00 | |
| 162 | Kalkulacja indywidualna | Ręczne oczyszczanie i mycie grzejników z zastosowaniem detergentów | | | |
| | | | szt | 5,00 | |
| 2.3 | Element | Instalacja gazowa | | | |
| 163 | KNRW 402/317/3 | Demontaż urządzeń gazowych, kuchnia 3-4-palnikowa | | | |
| | | | szt | 1,00 | |
| 164 | KNRW 402/314/4 | Demontaż kurków gazowych przy urządzeniach Fi` 15-25` mm | | | |
| | | | szt | 1,00 | |
| 165 | KNRW 402/312/1 | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych, Fi` 10-20` mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | | 3,00+1,25+1,75+2,0+0,20 | |
| | | | | 8,200000 | |
| | | RAZEM: | | 8,200000 | |
| | | | m | 8,20 | |
| 166 | KNRW 402/310/1 (1) | Zakorkowanie podejścia gazowego, Fi` 15` mm | | | |
| | | | szt | 1,00 | |
| 167 | KNR 1901/327/1 | Zamurowanie przebić, powierzchnia do 0,05` m2, grubość ściany do 1/2` cegły | | | |
| | | | szt | 1,00 | |
| 168 | KNR 1901/714/1 (2) | Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III w miejscach po zamurowanych przebiciach, powierzchnia do 0,50` m2, na ścianach, wapno suchogazzone | | | |
| | | | szt | 1,00 | |
| 2.4 | Element | Prace towarzyszące | | | |
| 169 | KNR 401/108/9 | Wywóz odpadów i gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1` km | | | |
| | | | m3 | 2,00 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|-----|-------------------------|--|----|----------|-------------|
| 170 | KNR 401/108/10 | Wywóz odpadów i gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km, krotność=9 Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2.00 | | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | | 2,000000 | |
| | | | m3 | 2,00 | 9 |
| 171 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za składowanie i utylizację odpadów mieszanych | t | 0,20 | |