

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Adaptacja i remont pomieszczeń Izby Przyjęć
w budynku szpitala przy ul. Z. Starego 20

Adres budowy: ul. Z. Starego 20, 44-100 Gliwice

Obiekt: Szpital Miejski nr.4 w Gliwicach Sp. z o.o.

Rodzaj robót: instalacyjno - budowlane

| Lp. | Podstawa ustalenia | Opis robót | Jedn. miary | Obmiar |
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|

1. Roboty przygotowawcze i demontażowe

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|-----|--------|
| 1 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-010818-05-050 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych krotność= 1,00 | m2 | 124,94 |
| 2 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-040501-04-050 | Rozebranie posadzek mocowanych na lepik z deszczulek do 61 na 1 m2 posadzki Charakterystyka Robót: Tablica: 0501 1.Oderwanie listew przyściennych 2.Rozebranie posadzek z d eszczulek mocowanych na gwoździe lub lepik 3.Oczyszczenie deszczulek i listew z gwoździ i lepiku 4.Wyniesienie deszczulek i listew na miejsce składowania, posegregowanie i ułożenie krotność= 1,00 | m2 | 124,94 |
| 3 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-04-020 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0354 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce krotność= 1,00 | szt | 3,00 |
| 4 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-010329-03-060 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,dla otworów drzwiowych i okiennych Charakterystyka Robót: Tablica: 0329 1.Ręczne wykucie otworów z wyrównaniem ościeży 2.Odłożenie na bok cegieł nadających się do ponownego wbudowania krotność= 1,00 | m3 | 3,00 |
| 5 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-010336-01-040 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej Charakterystyka Robót: Tablica: 0336 1.Ręczne wykucie bruzd krotność= 1,00 | m | 9,50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|-----|-------|
| 6 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-010339-01-040 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej Charakterystyka Robót: Tablica: 0339 1.Ręczne wykucie bruzd krotność= 1,00 | m | 9,50 |
| 7 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-03-020 | Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 1/2 cegły Charakterystyka Robót: Tablica: 0333 1.Ręczne przebicie otworów o p owierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00 | szt | 9,50 |
| 8 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-010324-01-040 | Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/4 cegły "na pełno". Zaprawa z wapna suchogaszzonego Charakterystyka Robót: Tablica: 0324 1.Zamurowanie bruzd ceglami z zachowaniem wiązania z istniejącym murem krotność= 1,00 | m | 9,50 |
| 9 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-010325-01-040 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/4 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego Charakterystyka Robót: Tablica: 0325 1.Zamurowanie bruzd ceglami z zachowaniem wiązania z istniejącym murem krotność= 1,00 | m | 9,50 |
| 10 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110701-02-050 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach krotność= 1,00 | m2 | 26,50 |
| 11 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-01E0210-02-040 | Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040 m2 w elementach z betonu żwirowego - wykucie bruzdy pod podejście pod wpust podłogowy. krotność= 1,00 | m | 6,00 |
| 12 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-01E0207-03-040 | Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045 m2 żwirobetonem, bez deskowań i stemplowań krotność= 1,00 | m | 6,00 |
| 13 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-020132-01-020 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej Charakterystyka Robót: Tablica: 0132 1.Wykręcenie łączników oraz wymontowanie spustu 2.Wkręcenie korków po uprzednim oczyszczeniu gwintów oraz uszczelnienie gwintu korków krotność= 1,00 | szt | 4,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|--|-----|--------|
| 14 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-020235-06-090 | Demontaż umywalki Charakterystyka Robót: Tablica: 0235 Dla kol. 01-02: 1.Zdemontowanie kompletu pisuarowego, bidetowego z zakorkowaniem podejść odpływowych i wodociągowych Dla kol. 03-08: 1.Zdemontowanie zlewu, zlewozmywaka, umywalki i wanny z zakorkowaniem podejść odpływowych Dla kol. 09-10: 1.Zdemontowanie kompletu ustępowego z zakorkowaniem podejść wodociągowych i odpływowych Dla kol. 03-06: 1.Wykucie wsporników krotność= 1,00 | kpl | 4,00 |
| 15 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-020235-08-090 | Demontaż ustępu z miską fajansową Charakterystyka Robót: Tablica: 0235 Dla kol. 01-02: 1.Zdemontowanie kompletu pisuarowego, bidetowego z zakorkowaniem podejść odpływowych i wodociągowych Dla kol. 03-08: 1.Zdemontowanie zlewu, zlewozmywaka, umywalki i wanny z zakorkowaniem podejść odpływowych Dla kol. 09-10: 1.Zdemontowanie kompletu ustępowego z zakorkowaniem podejść wodociągowych i odpływowych Dla kol. 03-06: 1.Wykucie wsporników krotność= 1,00 | kpl | 2,00 |
| 16 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-020230-04-040 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku Charakterystyka Robót: Tablica: 0230 1.Wykucie szczeliwa z kielicha 2.Wyjęcie sznura uszczelniającego 3.Zdemontowanie rury 4.Przecięcie rury z PCW, wykucie tuneli i zdemontowanie rury krotność= 1,00 | m | 6,00 |
| 17 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-020114-01-040 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0114 1.Wyjęcie haków lub uchwytów ze ściany 2.Rozkręcenie rurociągu i wykręcenie łączników krotność= 1,00 | m | 10,00 |
| 18 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-031116-03-040 | Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglanym lub betonowym Charakterystyka Robót: Tablica: 1116 1.Demontaż przewodów z podłoża 2.Zwinięcie przewodów z krążki 3.Związanie krążków krotność= 1,00 | m | 100,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|----------------|-------|
| 19 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-031120-01-020 | <i>Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych o 2 wylotach,uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm²</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1120 1.Zdjęcie pokrywy z puszek 2.Odłączenie przewodów od zacisków 3.Demontaż puszek z podłoża krotność= 1,00 | szt | 10,00 |
| 20 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-031122-01-020 | <i>Demontaż gniazd wtyczkowych,podtynkowych o ilości biegunów 2,natężeniu prądu do 63 A</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1122 1.Odłączenie przewodów od zacisków gniazda 2.Wykucie tynku wokół gniazda lub wykręcenie śrub 3.Demontaż gniazda z podłoża krotność= 1,00 | szt | 12,00 |
| 21 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-031124-01-020 | <i>Demontaż łączników instalacyjnych,podtynkowanych: wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1124 1.Odłączenie przewodów od zacisków łącznika 2.Demontaż łącznika z podłoża z wykuciem lub odkręceniem śrub krotność= 1,00 | szt | 8,00 |
| 22 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-031133-09-020 | <i>Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1133 1.R odkręcenie elementów oprawy 2.Odłączenie i wyciągnięcie przewodów 3.Demontaż oprawy z podłoża 4.Skręcenie elementów oprawy krotność= 1,00 | szt | 16,00 |
| 23 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-040102-02-060 | <i>Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0102 1.Wniesienie lin zabezpieczających i umocowanie ich do uprzednio ustawionych pionów drabin lub innych rusztowań 2.Rozebranie murów i słupów (filarów) bez względu na rodzaj i wymiar cegły przy użyciu klinów i oskardów 3.Obniżanie pionów z drabin w miarę postępu robót 4.Rozebranie murów o wysokości do 9 m, wolnostojących z cegły przy użyciu klinów, młotów i oskardów 5.Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku poprzez uprzednio ustawione rynny krotność= 1,00 | m ³ | 3,00 |
| 24 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-041101-02-060 | <i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1101 1.Ręczne załadunek i wyładunek gruzu z rozbiórki na pojazd samochodowy 2.Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 1 km krotność= 1,00 | m ³ | 20,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|--|----|-------|
| 25 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-041101-05-060 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyladunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. ponad 1km samochodem ciężarowym Charakterystyka Robót: Tablica: 1101 1. Ręczne załadowanie i wyladowanie gruzu z rozbiórki na pojazd samochodowy 2. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 1 km krotność= 10,00 | m3 | 20,00 |
| 26 | wg nakładów rzeczowych Oplata za utylizację-060 | Oplata za utylizację gruzu krotność= 1,00 | m3 | 20,00 |

2. Roboty budowlane i wykończeniowe

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|----|-------|
| 27 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-010313-02-060 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - poszerzenie otworu drzwiowego z pom. 0.32 do pom. 0.31 Charakterystyka Robót: Tablica: 0313 1. Ręczne wykucie strzępi, bruzd i gniazd w ścianach 2. Wykonanie i rozebranie stemplowań i deskowań (kol. 01-03) 3. Murowanie przesklepień ceglami 4. Dostarczenie, obsadzenie i obmurowanie końcówek belek stalowych 5. Wykucie cegieł z pomiędzy belek osadzonych w bruzdach oraz w części nad belkami krotność= 1,00 | m3 | 0,50 |
| 28 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-010313-04-040 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do 1 NP 180 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0313 1. Ręczne wykucie strzępi, bruzd i gniazd w ścianach 2. Wykonanie i rozebranie stemplowań i deskowań (kol. 01-03) 3. Murowanie przesklepień ceglami 4. Dostarczenie, obsadzenie i obmurowanie końcówek belek stalowych 5. Wykucie cegieł z pomiędzy belek osadzonych w bruzdach oraz w części nad belkami krotność= 1,00 | m | 15,00 |
| 29 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-010703-02-050 | Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych Charakterystyka Robót: Tablica: 0703 1. Przycięcie siatek na miarę 2. Przymocowanie jednej warstwy siatek do podłoża za pomocą gwoździ i drutu krotność= 1,00 | m2 | 3,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|----|--------|
| 30 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-010704-01-050 | <i>Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0704 1.Oczyszczenie siatki szczotką 2.Powleknięcie siatki mlekiem cementowym przy użyciu pędzla 3.Narzućenie warstwy gruntującej na powierzchnie płaskie pełne lub całkowite wypełnienie oczek siatki z wygładzeniem powierzchni kielnią <i>krotność= 1,00</i> | m2 | 3,00 |
| 31 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-010304-01-060 | <i>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0304 1.Wyznaczenie położenia ścian 2.Ręczne wykucie strzępi 3.Murowanie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2 m3 w jednym miejscu <i>krotność= 1,00</i> | m3 | 2,50 |
| 32 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-010726-02-050 | <i>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wapno gaszone/ścian loggii,balkonów,podłóż z cegły,pustaków ceram.gazo-I pianobet.w jednym miejscu do 2 m2</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0726 1.Odbicie odstających i spękanych tynków 2.Przygotowanie powierzchni podłoża do tynkowania 3.Wykonanie tynków trzywarstwowych z zatarciem packą na gładko 4.Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi <i>krotność= 1,00</i> | m2 | 200,00 |
| 33 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-022003-04-050 | <i>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych,pojedynczych z pokryciem obustronnym,dwuwarstwowo100-02.- pom. socjalne pielegniarek, mag. podręczny, 0.33 - izolatka</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 2003 1.Wytrasowanie miejsc montażu 2.Zamocowanie profilowanych kształtowników stalowych U-55 lub U-100 do stopów i podłóg przez przyszlzenie kołkami stalowymi 3.Zamocowanie słupków z kształtowników profilowanych C-55 lub C-100 do listew poziomych 4.Przymocowanie płyt gipsowo - kartonowych do rusztu za pomocą wkrętów 5.Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego 6.Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem 7.Zabezpieczenie spoin taśmą papierową (tylko dla warstw wierzchnich) 8.Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające <i>krotność= 1,00</i> | m2 | 55,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|--|-----|-------|
| 34 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-03-050 | <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa. - izolacja akustyczna ścian</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0613 1. Oczyszczenie podłoża 2. Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie izolacji z płyt klejonych lepikiem do podłoża betonowego albo z blach falistych lub trapezowych (kol. 01 i 02) 3. Ułożenie izolacji pionowej na sucho z filców z wełny mineralnej lub z płyt (kol. 04 i 05) <i>krotność = 1,00</i> | m2 | 55,00 |
| 35 | wg nakładów rzeczowych SEK 2-030201-06-050 | <i>Wykonanie paroizolacji ścian z folii paroizolacyjnej układanej na sucho - analogia</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Wyszczególnienie robót: 1. Zagruntowanie powierzchni (kol. 01, 03-05). 2. Ułożenie papy paroizolacyjnej termozgrzewalnej (kol. 01). 3. Ułożenie na sucho papy paroizolacyjnej (kol. 02). 4. Ułożenie membrany samoprzylepnej (kol. 03). 5. Nałożenie warstwy masy polimerowobitumicznej o grub. 3 mm (kol. 04). 6. Dwukrotne nałożenie roztworu lub emulsji asfaltowej (kol. 05). 7. Ułożenie folii paroizolacyjnej ze zgrzaniem lub sklejeniem zakładów (kol. 06). 8. Ochrona świeżo nałożonej warstwy paroizolacji (kol. 04, 05). <i>krotność = 1,00</i> | m2 | 55,00 |
| 36 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-021016-01-020 | <i>Ościeżnice drzwiowe stalowe, dla drzwi wewnętrznych FD1, 2-razy malowane na budowie farbą ftal. D/grunt. I nawierz. /B.I.8/96/</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1016 1. Obsadzenie ościeżnic stalowych (kol. 01 - 04) 2. Przykręcenie zawiasów (kol. 05 - 09) 3. Dwukrotne malowanie ościeżnic <i>krotność = 1,00</i> | szt | 7,00 |
| 37 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-021017-01-050 | <i>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne, jednokierunkowe pełne o powierzchni do 2,0 m2, fabrycznie wykończone okleiną HPL</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1017 1. Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć <i>krotność = 1,00</i> | m2 | 14,00 |
| 38 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-022011-01-050 | <i>Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60 (B.I. nr 8/96) - pom.: 0,25, pom. soc. piel. 0,24, 0,20-mag. podr.</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 2011 1. Wytrasowanie miejsc montażu 2. Zamocowanie kształtowników metalowych U-25 i C-25 do sufitów, podłóg i ścian 3. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych do rusztu 4. Przygotowanie z aprawy gipsowej i szpachlowanie połączeń i styków płyt ze ścianami i stropami 5. Zabezpieczenie spoin taśmą papierową 6. Szpachlowanie i cyklinowanie powierzchni <i>krotność = 1,00</i> | m2 | 48,50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|--|----|--------|
| 39 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2702-01-050 | <i>Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 cm (Orgbud W-wa)</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2702</i> 1.Wytrasowanie siatki rusztu na podłożu 2.Montaż elementów rusztu do podłoża 3.Wypoziomowanie konstrukcji rusztu 4.Wypełnienie rusztu płytami <i>krotność= 1,00</i> | m2 | 245,00 |
| 40 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-290635-01-050 | <i>Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10. Gruntowanie ręcznie Eurolanem 3K</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0635</i> 1.Oczyszczenie podłoża z kurzu, smoły i innych zanieczyszczeń. 2.Przygotowanie roztworu do gruntowania. 3.Zagruntowanie podłoża. <i>krotność= 1,00</i> | m2 | 26,00 |
| 41 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-02 indywidualna-050 | <i>Wykonanie podłoża z płyt OSB gr. 22 mm pod wykładzinę PCV</i> <i>krotność= 1,00</i> | m2 | 124,94 |
| 42 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1130-1-050 | <i>Warstwy wyrównawcze i wygładzające, środek gruntujący</i> <i>krotność= 1,00</i> | m2 | 124,94 |
| 43 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-021113-6-040 | <i>Listwy przyścienne PCW klejone</i> <i>krotność= 1,00</i> | m | 130,00 |
| 44 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1123-2-050 | <i>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy</i> <i>krotność= 1,00</i> | m2 | 124,94 |
| 45 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1123-2-050 | <i>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy - cokolik</i> <i>krotność= 1,00</i> | m2 | 20,00 |
| 46 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1123-4-050 | <i>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych</i> <i>krotność= 1,00</i> | m2 | 144,94 |
| 47 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-290637-01-050 | <i>Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10. Gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0637</i> 1.Oczyszczenie podłoża z kurzu, smoły i innych zanieczyszczeń. 2.Przygotowanie roztworu do gruntowania. 3.Zagruntowanie podłoża. <i>krotność= 1,00</i> | m2 | 20,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|--|----|-------|
| 48 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-290638-01-040 | <i>Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą SUPERFLEX-B 240</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0638 1.Przygotowanie powierzchni. 2.Zagruntowanie powierzchni Eurolanem 3K rozcieńczonym wodą w stosunku 1:10. 3.Przygotowanie masy klejącej. 4.Zaizolowanie szczelin taśmą uszczelniającą SUPERFLEX -B250, -B400 lub B500. <i>krotność= 1,00</i> | m | 32,50 |
| 49 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-290640-01-050 | <i>Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych. Szpachlowanie powierzchni poziomych masą SUPERFLEX-10</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0640 1.Przygotowanie powierzchni przez szpachlowanie drapane (kol.01). 2.Obrobienie przebić i naroży (kol.02-04). 3.Przygotowanie masy szpachlującej (kol.02-04). 4.Wykonanie uszczelnienia (kol.02-04). 5.Ułożenie powłoki izolacyjnej z SUPERFLEX D1 (kol.05). <i>krotność= 1,00</i> | m2 | 26,00 |
| 50 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-290641-01-050 | <i>Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych. Szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX-10</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0641 1.Przygotowanie powierzchni przez szpachlowanie drapane (kol.01). 2.Obrobienie przebić i naroży (kol.02-04). 3.Przygotowanie masy uszczelniającej. 4.Wykonanie uszczelnienia (kol.02-04). 5.Wykonanie wyobleń (kol.05). <i>krotność= 1,00</i> | m2 | 20,00 |
| 51 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-01-050 | <i>Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0829 1.Zamurowanie przebić 2.Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie powierzchni i ewentualne nawilżenie (kol.01) 3.Przycięcie i dopasowanie płytek 4.Przy gotowanie zaprawy klejącej i spoinującej 5.Smarowanie płytek masą klejącą (metoda kombinowana) 6.Obrobienie wnęk i ościeży 7.Ułożenie płytek 8.Spoinowanie płytek 9.Oczyszczenie i zmycie licowanej powierzchni Uwaga: Kolumna 01 może być stosowana do robót wykonywanych na starych podłożach, lub przy podłożach o dużej nierówności. <i>krotność= 1,00</i> | m2 | 54,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|--|----|--------|
| 52 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-06-050 | <i>Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm - na klej metodą zwykłą</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0829 1.Zamurowanie przebieć 2.Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie powierzchni i ewentualne nawilżenie (kol.01) 3.Przycięcie i dopasowanie płytek 4.Przy gotowanie zaprawy klejącej i spoinującej 5.Smarowanie płytek masą klejącą (metoda kombinowana) 6.Obrobienie wnęk i ościeży 7.Ułożenie płytek 8.Spoinowanie płytek 9.Oczyszczenie i zmycie licowanej powierzchni Uwaga: Kolumna 01 może być stosowana do robót wykonywanych na starych podłożach, lub przy podłożach o dużej nierówności. <i>krotność= 1,00</i> | m2 | 54,00 |
| 53 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-121118-01-050 | <i>Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1118 1.Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie powierzchni i ewentualne nawilżenie (kol.01) 2.Przycięcie i dopasowanie płytek 3.Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej 4.Wymierzenie punktów wysokościowych 5.Smarowanie płytek przy metodzie kombinowanej 6.Ułożenie płytek 7.Obrobienie wnęk, przejść i pilastrów 8.Spoinowanie płytek 9.Oczyszczenie i zmycie posadzki <i>krotność= 1,00</i> | m2 | 24,00 |
| 54 | wg nakładów rzeczowych KNR 00-121118-08-050 | <i>Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1118 1.Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie powierzchni i ewentualne nawilżenie (kol.01) 2.Przycięcie i dopasowanie płytek 3.Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej 4.Wymierzenie punktów wysokościowych 5.Smarowanie płytek przy metodzie kombinowanej 6.Ułożenie płytek 7.Obrobienie wnęk, przejść i pilastrów 8.Spoinowanie płytek 9.Oczyszczenie i zmycie posadzki <i>krotność= 1,00</i> | m2 | 24,00 |
| 55 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-02-050 | <i>Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa)</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1134 1.Oczyszczenie podłoża 2.Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką <i>krotność= 1,00</i> | m2 | 460,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|----|--------|
| 56 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-01-050 | Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: Tablica: 1134 1.Oczyszczenie podłoża 2.Zagruntowanie podłoża przez нанесienie preparatu pędzlem lub szczotką krotność= 1,00 | m2 | 351,80 |
| 57 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-020815-03-050 | Gładź gipsowa jednowarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. Charakterystyka Robót: Tablica: 0815 1.Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni 2.Ustawienie i rozebranie rusztowań 3.Przygotowanie gładzi gipsowej 4.Obsadzenie drobnych elementów 5.Wykonanie gładzi 6.Wykonanie poprawek krotność= 1,00 | m2 | 750,00 |
| 58 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211505-01-050 | Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit" krotność= 1,00 | m2 | 811,80 |
| 59 | wg nakładów rzeczowych kalk.indywidualna-040 | Dostawa i montaż parawanów przesuwanych, sufitowych. krotność= 1,00 | m | 36,00 |

3. Roboty elektroinstalacyjne

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|--|-----|--------|
| 60 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-080213-02-040 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane na tynku na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych. Łączny przekrójżył do 12Cu, 20Al mm2 - instalacja IT - skrętka klasy 5E Charakterystyka Robót: Tablica: 0213 1.Rozwinięcie 2.Sprawdzenie, odmierzenie i ucięcie 3.Wprowadzenie końców przewodu do puszek lub odgałęźników krotność= 1,00 | m | 900,00 |
| 61 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-080309-04-020 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem, przykręcanych. Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0309 1.Niezbędne rozmontowanie gniazda Dla kol. 07: 2.Przygotowanie kleju krotność= 1,00 | szt | 20,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|--|------------|---------------|
| 62 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-080213-02-040 | <i>Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane na tynku na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych. Łączny przekrój do 12Cu, 20Al mm²</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0213 1.Rozwinięcie 2.Sprawdzenie, odmierzenie i ucięcie 3.Wprowadzenie końców przewodu do puszek lub odgałęźników <i>krotność= 1,00</i> | <i>m</i> | <i>650,00</i> |
| 63 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-080302-08-020 | <i>Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych o 3 wylotach i przekroju przewodu do 2,5mm², przykręcane</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0302 1.Wykruszenie lub wcięcie otworu w do wprowadzenia przewodów Dla kol. 02-10: 2.Podłączenie i przedzwonienie przewodów 3.Oznaczenie przewodu zerowego Dla kol. 08: 4.Zamontowanie do gotowego podłoża wkrętami Dla kol. 01-07, 10: 4.Przygotowanie zaprawy gipsowej lub betonowej 5.Gipsowanie lub betonowanie z wyrównaniem powierzchni Dla kol. 09: 4.Przygotowanie kleju <i>krotność= 1,00</i> | <i>szt</i> | <i>100,00</i> |
| 64 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-080307-02-020 | <i>Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0307 1.Niezbędne rozmontowanie łączników lub przycisków <i>krotność= 1,00</i> | <i>szt</i> | <i>30,00</i> |
| 65 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-080309-04-020 | <i>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem,przykręcanych. Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm²</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0309 1.Niezbędne rozmontowanie gniazda Dla kol. 07: 2.Przygotowanie kleju <i>krotność= 1,00</i> | <i>szt</i> | <i>97,00</i> |
| 66 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-080511-07-020 | <i>Montaż na gotowym podłożu opraw LED z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasterem metalowym,zawieszanych ,końcowych z podłączeniem</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0511 1.Rozpakowanie oprawy 2.Oczyszczenie oprawy 3.Wyposażenie oprawy w źródła światła i zapłonnik 4.Sprawdzenie oprawy przed zainstalowaniem 5.Obcięcie i obrobienie końców przewodu 6.Wyposażenie po zainstalowaniu oprawy w źródła światła, zapłonnik, odbłyśniki, osłony, klosze itp. 7.Transport pionowy <i>krotność= 1,00</i> | <i>szt</i> | <i>40,00</i> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|-----|--------|
| 67 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-08indywidualna-040 | <i>Dostawa i montaż koryt instalacyjnych (kanał instalacyjny WDK40110RW), jako konsola nadłóżkowa dla gniazd wtykowych, 8 gniazd/ stanowisko łóżkowe</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0110 1.Sprawdzenie drożności 2.Cięcie 3.Gięcie 4.Zmufowanie rur 5.Wprowadzenie rur do puszek krotność= 1,00 | m | 20,00 |
| 68 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-080802-01-020 | <i>Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm w cegle</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0802 1.Trasowanie 2.Montaż i demontaż zasilania sprzętu 3.Wykonanie otworu krotność= 1,00 | szt | 100,00 |
| 69 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-080809-01-020 | <i>Osadzenie w podłożu kołków rozporowych plastikowych w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach lub stropach</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0809 1.Trasowanie Dla kol. 01, 03-05: 2.Osadzenie kołków w gotowych otworach Dla kol. 02: 2.Wstrzelenie kołków krotność= 1,00 | szt | 100,00 |
| 70 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-080812-01-020 | <i>Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm²</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0812 1.Ucięcie przewodu 2.Zdjęcie izolacji 3.Oczyszczenie żyły 4.Zlutowanie końca żyły wielodrutowej lub wykonanie oczka na przewodzie jednodrutowym krotność= 1,00 | szt | 240,00 |

4. Roboty instalacyjne - wod - kan, c.o.

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|-----|-------|
| 71 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-020516-03-090 | <i>Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-2 - grzejnik higieniczny (usredniony wymiar: 22/500/1600)</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0516 1.Odlączenie grzejnika od instalacji 2.Zdjęcie grzejnika ze wsporników 3.Zawieszenie grzejnika na wspornikach lub ustawienie 4.Połączenie grzejnika z instalacją krotność= 1,00 | kpl | 14,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|--|------------|--------------|
| 72 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-020517-01-090 | <i>Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o średnicy 15 mm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0517</i> 1.Zdemontowanie rur przyłącznych 2.Przycinanie rur, gięcie i gwintowanie 3.Nakręcenie półrubunków 4.Połączenie rur przyłącznych dopływowych i odpływowych łączonych na gwint lub przez spawanie <i>krotność= 1,00</i> | <i>kpl</i> | <i>14,00</i> |
| 73 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-020509-01-020 | <i>Wymiana zaworu grzejnikowego o średnicy 15 mm - zawór termostatyczny z głowicą</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0509</i> Dla kol. 01-04: 1.Odłączenie zaworu lub dwuzłaczki od grzejnika i rury przyłączonej 2.Wkręcenie zaworu lub złączki do grzejnika i rury przyłączonej wraz z uszczelnieniem Dla kol. 05: 1.Wykręcenie kurka spustowego i oczyszczenie gwintu 2.Wkręcenie kurka z uszczelnieniem gwintu <i>krotność= 1,00</i> | <i>szt</i> | <i>14,00</i> |
| 74 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-020510-01-020 | <i>Wymiana zaworu zaporowego o średnicy 15-20 mm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0510</i> 1.Zdemontowanie zaworu z odkręceniem połączeń kołnierзовych 2.Oczyszczenie połączeń kołnierзовych 3.Wstawienie zaworu 4.Założenie uszczelek i śrub 5.Skręcenie połączeń kołnierзовych <i>krotność= 1,00</i> | <i>szt</i> | <i>14,00</i> |
| 75 | wg nakładów rzeczowych KSNR 40105-01-040 | <i>Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i> | <i>m</i> | <i>30,00</i> |
| 76 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0127-0301-040 | <i>Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm, w budynkach niemieszkalnych</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0127</i> 1.Przyłączenie do instalacji pompy do prób ciśnieniowych 2.Napełnienie instalacji wodą i utrzymanie ciśnienia wstępnego przez 15 minut 3.Obniżenie ciśnienia wody i ponowne dwukrotne zwiększenie ciśnienia w ciągu 30minut 4.Sprawdzenie szczelności połączeń z ewentualnym zaznaczeniem nieszczelności 5.Wypuszczenie wody i odłączenie pompy oraz zakorkowanie wylotu rury Uwaga: 1.Nakłady materiałów i pracy sprzętu przyjmuje się na wykonanie jednej próby szczelności, niezależnie od długości badanego rurociągu. <i>krotność= 1,00</i> | <i>m</i> | <i>30,00</i> |
| 77 | wg nakładów rzeczowych KSNR 40107-01-020 | <i>Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm</i> <i>krotność= 1,00</i> | <i>szt</i> | <i>16,00</i> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|--|------------|--------------|
| 78 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-02-02 0 | <i>Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0137</i> 1.Sprawdzenie działania baterii 2.Wkręcenie korka Dla kol.01, 04-06, 08-09: 3.Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami 4.Ustawienie baterii z założeniem uszczelek Dla kol.08-09: 5.Wykonanie otworów, osadzenie kołków i przykręcenie uchwytu do natrysku Dla kol.02-03 i 07: 3.Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją <i>krotność= 1,00</i> | <i>szt</i> | <i>12,00</i> |
| 79 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-08-02 0 | <i>Baterie wannowe ściennie, mosiężne, z natryskiem przesuwnym, o średnicy nominalnej 15 mm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0137</i> 1.Sprawdzenie działania baterii 2.Wkręcenie korka Dla kol.01, 04-06, 08-09: 3.Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami 4.Ustawienie baterii z założeniem uszczelek Dla kol.08-09: 5.Wykonanie otworów, osadzenie kołków i przykręcenie uchwytu do natrysku Dla kol.02-03 i 07: 3.Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją <i>krotność= 1,00</i> | <i>szt</i> | <i>2,00</i> |
| 80 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-15G0101-05-090 | <i>Montaż za ścianą licową elementów Geberit Kombifix do miski ustępowej</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0101</i> 1.Wyznaczenie miejsca ustawienia elementu montażowego 2.Wywiercenie otworów pod kołki rozporowe i osadzenie kołków 3.Przykręcenie wsporników do elementu montażowego (dotyczy kol. 05-08) 4.Ustawienie elementu montażowego i przykręcenie do podłoża ze s prawdzeniem i regulacją 5.Wkręcenie prętów mocujących i zamontowanie kolana odpływowego Dla kol. 01 i 05: 6.Wkręcenie zaworu kąтового, przykręcenie wężyka i założenie skrzynki osłonowej Dla kol. 02 i 06: 6.Ustawienie rury odpływowej i założenie skrzynki osłonowej Dla kol. 03-04 i 07-08: 6.Umocowanie przyłączy instalacji wodociągowej <i>krotność= 1,00</i> | <i>kpl</i> | <i>3,00</i> |
| 81 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-15G0104-01-090 | <i>Zamontowanie ustępu na elemencie montażowym</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0104</i> 1.Zamontowanie urządzenia z przykręceniem śrubami 2.Zamontowanie syfonu (dotyczy kol.03) i połączenie urządzenia z odpływem Dla kol. 01: 3.Przykręcenie sedesu <i>krotność= 1,00</i> | <i>kpl</i> | <i>3,00</i> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|------------|-------------|
| 82 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-15G0105-01-020 | <i>Zamontowanie przycisku do spluczek podtynkowych</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0105 1.Obcięcie osłony montażowej 2.Ustawienie bolców dystansowych i popychaczy 3.Przykręcenie ramki przycisku 4.Zamontowanie przycisku Dla kol. 02: 5.Zabezpieczenie przycisku śrubami imbusowymi <i>krotność= 1,00</i> | <i>szt</i> | <i>3,00</i> |
| 83 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0230-0201-090 | <i>Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym,z tworzywa sztucznego</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0230 Dla kol. 01-04; 1.Wyznaczenie miejsca ustawienia umywalki 2.Obsadzenie wsporników lub umocowanie podstawy 3.Ustawienie umywalki 4.Uszczelnienie króćca odpływowego Dla kol. 02: 5.Założenie trzymadła i połączenie z korkiem Dla kol. 05: 1.Ustawienie postumentu 2.Wykonanie otworów i wbicie kołka rozporowego 3.Przykręcenie postumentu <i>krotność= 1,00</i> | <i>kpl</i> | <i>8,00</i> |
| 84 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-150220-0501-020 | <i>Zlewozmywak stalowy na szafce</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0220 1.Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru 2.Obsadzenie wsporników i kołków 3.Ustawienie i umocowanie przyboru 4.Uszczelnienie króćca odpływowego z syfonem <i>krotność= 1,00</i> | <i>szt</i> | <i>3,00</i> |
| 85 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-150220-0501-020 | <i>Zlew gospodarczy, niski</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0220 1.Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru 2.Obsadzenie wsporników i kołków 3.Ustawienie i umocowanie przyboru 4.Uszczelnienie króćca odpływowego z syfonem <i>krotność= 1,00</i> | <i>szt</i> | <i>2,00</i> |
| 86 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0208-01-040 | <i>Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych,na ścianach w budynkach niemieszkalnych</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0208 1.Wyznaczenie miejsc a ułożenia rurociągu 2.Obsadzenie uchwytów 3.Przecinanie rur 4.Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy 5.Ułożenie rur i kształtek 6.Wykonanie połączeń 7.Przymocowanie rurociągów <i>krotność= 1,00</i> | <i>m</i> | <i>6,00</i> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|--|-----------------|--------------|
| 87 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0208-03-04 0 | <i>Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0208</i> 1. Wyznaczenie miejsc a ułożenia rurociągu 2. Obsadzenie uchwytów 3. Przycinanie rur 4. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy 5. Ułożenie rur i kształtek 6. Wykonanie połączeń 7. Przymocowanie rurociągów <i>krotność= 1,00</i> | <i>m</i> | <i>6,00</i> |
| 88 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0203-02-04 0 | <i>Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0203</i> 1. Oczyszczenie dna wykopu z wyrównaniem do wymaganego spadku 2. Wyznaczenie osi rurociągu 3. Przycinanie rur 4. Ułożenie rur i kształtek 5. Założenie rur przepustowych 6. Wykonanie gniazd roboczych pod złącza 7. Wykonanie połączeń 8. Przysypanie rurociągu do połowy średnicy rury wraz z zagęszczeniem Uwaga: Ilość rur przepustowych należy określić dodatkowo na podstawie projektu technicznego. <i>krotność= 1,00</i> | <i>m</i> | <i>6,00</i> |
| 89 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0211-01-17 9 | <i>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0211</i> 1. Wyznaczenie miejsca wykonania podejścia 2. Obsadzenie uchwytów 3. Montaż podejścia 4. Przymocowanie rur i kształtek <i>krotność= 1,00</i> | <i>podejśc.</i> | <i>14,00</i> |
| 90 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0211-03-17 9 | <i>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0211</i> 1. Wyznaczenie miejsca wykonania podejścia 2. Obsadzenie uchwytów 3. Montaż podejścia 4. Przymocowanie rur i kształtek <i>krotność= 1,00</i> | <i>podejśc.</i> | <i>3,00</i> |
| 91 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0216-01-02 0 | <i>Korytka odpływowe, natryskowe (stal nierdzewna) - analogia</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0216</i> 1. Ustawienie wpustu lub syfonu 2. Uszczelnienie kielicha sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową 3. Zabezpieczenie właściwego ustawienia wpustu lub syfonu <i>krotność= 1,00</i> | <i>szt</i> | <i>1,00</i> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|-----|------|
| 92 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-15G0204-01-090 | Montaż ścianek systemowych z drzwiami dla kabin przebierałni dla pacjentów - 2 kabiny - pomieszczenie - 0,23 Charakterystyka Robót: Tablica: 0204 1.Wyznaczenie miejsca zamontowania ścianki 2.Wywiercenie otworów 3.Przykręcenie uchwyty ścianki 4.Zawieszenie ścianki i przymocowanie śrubą imbusową krotność= 1,00 | kpl | 1,00 |

5. Zabudowa meblowa oraz elementy ochronne , ścienne

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|-----|-------|
| 93 | wg nakładów rzeczowych kalk. indywidualna-040 | Zabudowa meblowa (szafki + blat pod umywalkę i zlewozmywak jednokomorowy krotność= 1,00 | m | 12,00 |
| 94 | wg nakładów rzeczowych kalk. indywidualna-040 | Zabudowa meblowa - konsola pielęgniarska, szfy medyczne krotność= 1,00 | m | 8,00 |
| 95 | wg nakładów rzeczowych kalk.indywidualna-050 | Ochrona ścian okładziną PVC - fartuch wys. 1,2 m ARFEN PCV krotność= 1,00 | m2 | 96,00 |
| 96 | wg nakładów rzeczowych kalk. indywidualna-020 | Ochrona narożników zewnętrznych z PVC - wys. 1,5 m krotność= 1,00 | szt | 20,00 |
| 97 | wg nakładów rzeczowych kalk.indywidualna-040 | Dostawa i montaż parawanów sufitowych krotność= 1,00 | m | 40,00 |

6. Instalacja klimatyzacji

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|-----|-------|
| 98 | wg nakładów rzeczowych kalk.indywidualna-090 | Dostawa i montaż klimatyzatorów typu Split - średnia kubatura pomieszczenia - 75 m3 krotność= 1,00 | kpl | 10,00 |

7. Wymiana okien

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--|--|----------------|-------|
| 99 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0353-05-05 0 | <i>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m²</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0353 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce krotność= 1,00 | m ² | 66,00 |
| 100 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0353-11-04 0 | <i>Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0353 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce krotność= 1,00 | m | 25,00 |
| 101 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0702-09-04 0 | <i>Odbicie pasów tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej, pasami o szerokości do 30 cm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0702 1.Wyznaczenie miejsc odbijania pasów tynków na płaszczyznach pionowych 2.Ręczne odbicie pasami tynków bez względu na rodzaj podłoża 3.Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku krotność= 1,00 | m | 31,00 |
| 102 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0348-02-06 0 | <i>Rozebranie ścian, filarów kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0348 1.Ręczne rozebranie ścian, filarów, nadproży i licowania z cegieł i kamieni 2.Odłożenie na bok cegieł całych i połówek oraz kamieni nadających się do ponownego wbudowania 3.Oczyszczenie cegieł i kamieni z resztek zapraw krotność= 1,00 | m ³ | 2,00 |
| 103 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1216-01-05 0 | <i>Zabezpieczenie podłóg folią</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1216 1.Doniesienie 2.Rozłożenie z przycięciem na wymiar 3.Usunięcie z budynku po zakończeniu prac krotność= 1,00 | m ² | 50,00 |
| 104 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0305-0201-050 | <i>Uzupełnienie ścian, ścianek lub zamurowanie otworów w ścianach, ściankach z cegły klinkierowej grub. 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (ciasto wapienne)</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0305 1.Ręczne wykucie strzępi 2.Murowanie ścianek i ścian lub zamurowanie otworów ściankami o powierzchni do 3 m ² lub ścianami o objętości do 2 m ³ w jednym miejscu krotność= 1,00 | m ² | 15,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--|---|----|-------|
| 105 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0711-0101-050 | Uzupełnienie tynków kat.III z zaprawy cem.-wap.(wap.suchogasz.) na ścianach pł.słupach prostokąt.podłozach z cegły,pustaków ceram.gazo.-pianobet.pow.do 1 m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0711 1.Odbicie odstających i spękanych tynków 2.Przygotowanie powierzchni do tynkowania 3.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych 4.Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi krotność= 1,00 | m2 | 25,00 |
| 106 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W2103-0101-040 | Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu Botticino gr. 2 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 2103 1.Przygotowanie podłoża 2.Dopasowanie i przycięcie elementów 3.Wykucie gniazd i panewek montażowych 4.Obsadzenie elementów z zamocowaniem 5.Wyspoinowanie i oczyszczenie powierzchni 6.Przekładanie pomostów 7.Wykonanie czasowych podpór i ich rozebranie Uwaga: 1.Nakłady uwzględniają montaż elementów kamiennych o układzie poziomym w linii prostej. Przy innych układach, należy do nakładów robocizny stosować współczynniki: - przy obramieniach łukowych wklęsłych lub wypukłych - 1,2 - przy obramieniach z elementów podwieszonych w linii prostej - 1,35 krotność= 1,00 | m | 25,00 |
| 107 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1018-0101-050 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni pow. 1,5 m2,montowane przy pomocy łączników rozporowych z nawiewnikami. Charakterystyka Robót: Tablica: 1018 1.Obsadzenie ościeżnic z uszczelnieniem pianką poliuretanową i sylikonem 2.Zawieszenie skrzydeł z regulacją 3.Założenie listew maskujących 4.Zamocowanie podokienników zewnętrznych i wewnętrznych 5.Oczyszczenie zabrudzeń krotność= 1,00 | m2 | 66,00 |