

Inwestor:

Izba Administracji Skarbowej w Lublinie
ul. T. Szeligowskiego 24
20 - 883 Lublin

Wykonawca:

U S Ł U G I P R O J E K T O W E
Andrzej Borkowski
ul. Jana Stapińskiego 19
21-500 Biała Podlaska

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Remont toalet w budynku Trzeciego Urzędu Skarbowego w Lublinie

Adres budowy: ul. Narutowicza 56, dz. nr ewid. geod. 20/5, 20 - 016 Lublin

Obiekt: Budynek Trzeciego Urzędu Skarbowego

Rodzaj robót: Roboty budowlano - instalacyjne

Data oprac.: 3.VII.2020 r.

Kod słownika zamówień CPV :

45000000 – 7 Roboty budowlane

Sporządził:

mgr inż. Andrzej Borkowski - projektant

Sprawdził:

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

W kosztorysie przyjęto :

- poziom cen i narzutów przyjęto średnie dla woj. lubelskiego wg cennika SEKOCENBUD II kwartał 2020 r.
- koszty zakupu materiałów przyjęto w cenie materiałów.
- kosztorys wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. z 2004r. Nr 130 , poz. 1389).

OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania jest remont i przebudowa sanitariatów na parterze, I i II piętrze w budynku Trzeciego Urzędu Skarbowego w Lublinie przy ul. Narutowicza 56.

ZAKRES PROJEKTOWANYCH PRAC

W ramach projektowanych prac przewiduje się:

- przygotowanie, zabezpieczenie pomieszczeń na czas wykonywania prac,
- prace rozbiórkowe i demontażowe, tj.:
- rozbiórka murowanych ścianek działowych,
- wykucie gniazd w ścianie konstrukcyjnej parteru pod osadzenie nadproży z dwuteowników IPE200 w miejscu projektowanych drzwi do pom. WC osób niepełnosprawnych,
- wykucie otworu drzwiowego w ścianie konstrukcyjnej parteru,
- powiększenie otworu drzwiowego w ścianie, pomiędzy pomieszczeniami 1.1 a 1.5, 1.1 a 1.2 oraz 2.1 a 2.5, 2.1 a 2.2 oraz 3.1 a 3.5, 3.1 a 3.2.
- skucie istniejącej glazury (glazura na pełną wysokość),
- skucie posadzek z terakoty,
- demontaż armatury (umywalek, sedesów, pisuarów, wpustów podłogowych, dozowników mydła i ręczników papierowych, zaworów czerpalnych i kranów wraz podgrzewaczami elektrycznymi c.w.u.),
- demontaż drzwi z ościeżnicami,
- wykucie bruzd w posadzce betonowej i ścianach pod instalacje wod.-kan. i elektryczne,
- rozebranie jednego pionu kanalizacyjnego w pomieszczeniu 1.1, 2.1 i 3.1 (celem przesunięcia o 10cm).
- wykonanie nadproża w ścianie nośnej z dwuteowników IPE200 ze stali S235 (nadproża oparte obustronnie po min. 28cm, skręcone 2 śrubami M16 klasy 5.6, nadproże obudować siatką rabitza i otynkować),
- wykonanie ścianek działowych z betonu komórkowego gr. 12cm,
- wykonanie (odtworzenie) pionu kanalizacyjnego w pom. 1.1, 2.1 i 3.1 (przesunięcie o 10cm) wraz z wywiewką dachową,
- częściowa przebudowa i podłączenie instalacji wod.-kan. do nowej armatury,
- częściowa przebudowa instalacji elektrycznej,
- wykonanie zabudowy z płyt G-K wodoodpornych na stelażu stalowym: obudowanie stelaża WC i pionów kanalizacyjnych,
- montaż ościeżnic i drzwi łazienkowych o wymiarach w świetle przejścia min. 80x200cm i 90x200cm,
- wykonanie terakoty z płytek gresowych, antypoślizgowych,
- wykonanie glazury na ścianach na pełną wysokość pomieszczeń,
- wykonanie systemowej zabudowy kabin ustępowych z płyt typu HPL gr.13mm o wysokości całkowitej h=2,05m, z prześwitem nad podłogą 15 cm,
- otynkowanie braków tynkiem cem.-wap. i wykonanie gładzi.
- malowanie farbami lateksowymi sufitów i ościeży ścian (dwukrotne malowanie + jednokrotne gruntowanie),
- wklejenie lusterek nad umywalkami,
- montaż armatury (umywalki, miski ustępowe, pisuar, baterie umywalkowe, w tym armatura dostosowaną dla osób niepełnosprawnych),
- montaż podumywalkowych i nadumywalkowy (jeden), podgrzewaczy ciepłej wody o pojemności 5l,
- montaż pochwyków dla niepełnosprawnych przy umywalce i misce ustępowej w pom. WC niepełnosprawnych,
- montaż wentylatora elektrycznego w kratce wentylacyjnej w pomieszczeniu nr 1.10, 1.2, 2.2 i 3.2
- montaż wyposażenia WC - dozowniki mydła, podajniki ręczników do rąk oraz uchwyty (podajniki) papieru toaletowego,
- montaż szafy porządkowej na środki czystości.

OPIS PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW I MATERIAŁÓW

Prace rozbiórkowe

Elementy przeznaczone do rozbiórki oznaczone na rysunku nr 2, 5, oraz 8 (inwentaryzacja i prace do rozbiórki parteru, I i II piętra). Przewiduje się prowadzenie rozbiórki przy użyciu ogólnodostępnego sprzętu budowlanego (młoty udarowe i ręczne, szlifierki, przecinarki, piły tarczowe, łopaty, taczki itp. lekki sprzęt budowlany). Roboty należy wykonywać stopniowo, od góry. Materiały uzyskane w wyniku prowadzonych prac rozbiórkowych należy składować w kontenerach odpadowych na gruz, a następnie wywieźć systematycznie na wysypisko.

Wstawienie nadproża

Nadproże wykonać z dwuteowników IPE200 ze stali S235. Dwuteowniki oprzeć na przyległych ścianach po min. 28 cm we wcześniej przygotowanych bruzdach. Dwuteowniki skręcone 2 śrubami M16 klasy 5.6, nadproże obudować siatką rabetową i otynkować tynkiem cem-wap. Wykonanie otworu drzwiowego w ścianie konstrukcyjnej wykonać po zamocowaniu nadproży.

Ściany działowe

Ściany działowe gr. 12 cm wykonać z bloczków betonu komórkowego odmiany 500 na zaprawie cementowo-wapiennej M3. Ścianki zabudowy kabin ustępowych wykonać jako systemowe z płyt typu HPL grubości 13mm. Wysokość całkowita zabudowy min. 2,05m, z prześwitem dołem wysokości 15cm - w ścianie wykonać drzwi w świetle przejścia 80cm. Płyty z kolorze jasnym uzgodnionym z zamawiającym.

Zabudowa z płyt G-K, tynki

Stelaż aluminiowy mocowania misek ustępowych oraz pionowy kanalizacyjny obudować płytą G-K wodoodporną gr. 12,5mm. Wykonać uzupełnienia ubytków tynku sufitu oraz ścian w miejscu rozbieranych ścian i ościeży tynkiem cem-wap kat III i wykończyć gładzią gipsową.

Stolarka drzwiowa

Planuje się demontaż drzwi i wykucie z murów istniejących ościeżnic oraz wstawienie nowych drzwi wraz ościeżnicami. Drzwi wewnętrzne płytowe MDF z okuciami (klamki, zamek, zawiasy wkręcane z regulacją). Rama skrzydła z MDF, wypełniona płytą wiórową z otworami, obłożona od zewnątrz ze sklejki lub płyty MDF. Wykończenie skrzydła z okleiny naturalnej lub laminatu. W dolnej części drzwi otwory nawiewne o przekroju min. 220 cm². Stolarka drzwiowa od strony korytarza (na komunikację ogólnodostępną) w kolorze zbliżonym do istniejących sąsiednich drzwi na korytarzu (brązowe). Pozostałe drzwi w kolorze jasnym - do uzgodnienia z zamawiającym. Drzwi kabin ustępowych w zabudowie systemowej z płyt HPL gr. 13mm o szerokości przejścia minimum 80cm.

Glazura i terakota

Istniejąca terakota i glazura w pomieszczeniach jest przeznaczona do skucia. Planuje się wykonanie nowych okładzin podłóg i ścian. Podłogę wykończyć płytkami gresowymi antypoślizgowymi na kleju do płytek. Płytki podłogowe w kolorze szarym (o wym. 60x60cm). Ściany pomieszczeń wykończyć płytkami ceramicznymi glazurowanymi (o wym. 25x75cm, w układzie poziomym) na kleju do płytek. Do wysokości 1,2 m płytki ściennie w kolorze szarym, powyżej 1,2 m płytki w kolorze białym. Fugi między płytkami o szerokości 3mm, w kolorze szarym. Glazurę wykonać na pełną wysokość ściany. Należy zdjąć grzejniki we wnękach pod okiennych za grzejnikiem wykonać również glazurę, po wykonaniu grzejniki z powrotem zamontować.

Malowanie

Sufity i częściowo ściany (tam gdzie nie występuje glazura), malować dwukrotnie farbą lateksową w kolorze białym. Przed malowaniem wykonać gruntowanie podkładowe.

Armatura

W pomieszczeniach objętych opracowaniem zamontować nową armaturę. W kabinach ustępowych zaplanowano sedesy oraz pisuar, a w przedsiionkach zlokalizowano umywalki. Umywalki, sedesy, pisuary ceramiczne w kolorze białym. Sedesy i pisuar zaprojektowano jako podwieszane montowane do podtynkowych stelaży. Przy pisuarze zamontować zawór czerpalny zimnej wody ze złączką dla potrzeb serwisu sprzątającego (wymiana) oraz wymiana wpustów podłogowych (jeden przeznaczony do przesunięcia). Zlew w pomieszczeniu 1.8 zaprojektowano jako dwukomorowy z blachy kwasoodpornej. W pomieszczeniu 1.9 zaprojektowano zlew gospodarczy jednokomorowy, głęboki z blachy kwasoodpornej wieszany na wysokości 40cm.

Wentylacja

W pomieszczeniu WC nr 1.2, 1.10, 2.2 oraz 3.3 wentylację grawitacyjną wspomóc wentylatorami wyciągowymi elektrycznymi o wydajności 300m³/h, które będą włączane razem z wyłącznikiem światła. Istniejące wszystkie kratki wentylacyjne wymienić na nowe, stalowe chromowane.

Wyposażenie dodatkowe

Nad umywalkami zamontować lustra wklejane, zlicowane z płaszczyzną płytek ściennych. Lustra mocować 15 cm nad umywalkami. (Uwaga: Przed zamówieniem lusterek wykonać pomiary kontrolne otwotu).

Przy umywalkach zamontować dozowniki mydła, podajnik jednorazowych papierowych ręczników do rąk (ręczniki w składce-typ ZZ) - elementy wykonane ze stali nierdzewnej. W kabinach ustępowych zamontować uchwyt/podajnik papieru toaletowego o średnicy rolki do 19 cm - elementy wykonane ze stali nierdzewnej.

W pomieszczeniu 1.9 wykonać szafę dla potrzeb personelu sprzątającego (na środki czystości). Szafa w zabudowie wykonana z płyty meblowej laminowanej gr. 18mm, w środku szafy wykonać trzy poziome półki.

Instalacje elektryczne

W pomieszczeniach sanitarnych na parterze budynku, planuje się wykonanie przebudowy instalacji oświetleniowej i gniazd wtykowych. Planuje się nowe podumywalkowe i 1 nadumywalkowy podgrzewacze wody, o mocy grzałek elektrycznej do 1,5 kW. Projekt zakłada inne sterowanie oprawami i kinkietami w pomieszczeniach. W pomieszczeniu WC nr 1.2, 1.10, 2.2 oraz 3.3 planuje się montaż wentylatorów wywiewnych o wydajności 300m³/h włączanych wyłącznikiem światła. Nie planuje się wymiany opraw oświetleniowych (plafonów i kinkietów ściennych). Istniejące oprawy mocowane są natynkowo. Planuje się wymianę/montaż nowych wyłączników i gniazd wtykowych. Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie tradycyjnymi łącznikami montowanymi podtynkowo na wys. 1,2 m od posadzki. Stosować należy łączniki o stopniu ochrony w łazienkach IP44 i w pozostałych pomieszczeniach IP20 (wg rysunku). Ze względu na wymianę podgrzewaczy na podumywalkowe należy obniżyć gniazdka do poziomu mocowania podgrzewaczy, o ok. 100 cm poniżej istniejącego poziomu. Podgrzewacze wody 5L o mocy grzałki elektrycznej do 1,5kW. Pozostałe gniazdka wtyczkowe mocować na wysokości 1,2 m, podtynkowe o stopniu ochrony IP44 oraz IP20 (wg rysunku). Instalację gniazd wtykowych prowadzić przewodem podtynkowym typu YDYp 3x2,5 mm². Zasilanie wentylatorów oraz instalację oświetleniową wykonać przewodami YDYp 3x1,5mm². Wentylatory załączane razem z wyłącznikiem światła. Przewody układane będą pod tynkiem (należy zwrócić uwagę na grubość tynków - instalacja musi być przykryta min.0,5 cm tynku). Czujki ruchu (alarmu) w pomieszczeniach na czas prowadzenia prac remontowych zdemontować i po wykonaniu prac ponownie zamontować na stałe. Na czas przerw w pracy po każdym dniu należy je tak ustawić aby działały razem z instalacją alarmową, w kierunku okien.

Instalacje sanitarne (wod - kan)

Planowane prace:

- przebudowa instalacji wod-kan,
- wymianę oraz podłączenie nowej armatury do istniejących instalacji wod-kan,
- przesunięcie jednego pionu kanalizacyjnego w pomieszczeniach 1.1 , 2.1 oraz 3.1, wraz z wymianą rur PCV 110 mm.
- wymiana zaworów ze złączką do węża dla serwisu sprzątającego (wpięcie do istniejącej instalacji)
- montaż podgrzewaczy wody,
- wykonanie drzwiczek rewizyjnych do zaworów zimnej wody i pionów kanalizacyjnych.

Instalację wodną wykonać z rur PP łączonych przez zgrzewanie. Podejścia pod przybory wykonać wężykami w oplocie stalowym. Rury wodociągowe i kanalizacyjne układane w brzdach ściennych i posadzce, zabezpieczone izolacją termiczną - pianka poliuretanową. Dla potrzeb serwisu sprzątającego przewidziano zawory ze złączką do węża - należy istniejące zawory wymienić na nowe. Wpusty podłogowe wymienić na stalowe chromowane. Jeden wpust przeznaczony do przeniesienia w inne miejsce. Zaplanowano montaż pojemnościowych podgrzewaczy, typu podumywalkowego i jeden nadumywalkowy o pojemności 5l. Podejścia kanalizacyjne do przyborów należy wykonać za pomocą kształtek i rur PCV. Do mocowania rurociągów należy stosować uchwyty stalowe, przesuwne z przekładką gumową. Rury kanalizacyjne i kształtki kanalizacyjne PCV kielichowe łączone na uszczelki gumowe o średnicach jak na rysunku. Rury prowadzić ze spadkiem min. 2% .

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1		REMONT ŁAZIENKI - PARTER		
1.1		ROBOTY BUDOWLANE		
1	KNR 4-01 0349-02-060	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej; $\{ \{ (19,35 \times 3,08) - [(0,90 \times 2,10) \times 7] - [(1,0 \times 2,10) \times 1] - [(0,60 \times 3,07) \times 1] \} \times 0,12 \} + \{ [(1,04 \times 2,10 \times 0,51) \times 1] + [(1,62 \times 0,20 \times 0,50) \times 1] \} + [(2,10 \times 0,10 \times 0,12) \times 2] \} = 6,39 \text{ m}^3$ <i>krotność = 1,00</i>	6,39	m3
2	KNR 4-01 0819-15-050	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ceramicznych; $\{ (79,24 \times 3,08) - [(0,60 \times 3,07) \times 2] - [(0,90 \times 2,10) \times 16] - [(1,0 \times 2,10) \times 4] \} = 199,36 \text{ m}^2$ - wg p.t. <i>krotność = 1,00</i>	199,36	m2
3	KNR 4-01 0811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej; $(2,48 + 3,20 + 1,15 + 1,10 + 5,22 + 1,34 + 1,38 + 3,15 + 2,89 + 1,51 + 1,73 + 2,88 + 2,89) = 30,92 \text{ m}^2$ <i>krotność = 1,00</i>	30,92	m2
4	KNR 4-01 0354-07-020	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o wym. 0,90 x 2,10 m - 9 szt. <i>krotność = 1,00</i>	9,00	szt
5	KNR 4-01 0354-08-050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o wym. 1,0 x 2,10 m - 3 szt.; $[(1,0 \times 2,10) \times 3] = 6,30 \text{ m}^2$ <i>krotność = 1,00</i>	6,30	m2
6	KNR 4-01 0354-13-020	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt
7	KNR 2-02 0604-0501-050	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na zimno. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania - pod ściany murowane; $(6,75 \times 0,12) = 0,81 \text{ m}^2$ <i>krotność = 1,00</i>	0,81	m2
8	KNR 2-02 0604-0601-050	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na zimno. Każda następną warstwa. - pod ściany murowane; $(6,75 \times 0,12) = 0,81 \text{ m}^2$ <i>krotność = 1,00</i>	0,81	m2
9	KNR 2-02 0121-03-050	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm; $\{ (6,75 \times 3,08) - [(0,90 \times 2,10) \times 1] \} = 18,90 \text{ m}^2$ <i>krotność = 1,00</i>	18,90	m2
10	KNNR 2 0306-060-040	Ułożenie nadproży stalowych z dwuteownik IPE 200; $(1,62 \times 2) = 3,24 \text{ m}$ <i>krotność = 1,00</i>	3,24	m

1	2	3	4	5
11	KNR 2-02 1106-07-050	Obłożenie nadproża siatką stalową; $\{ [(1,62 \times 0,20) \times 2] + (1,02 \times 0,50) \} = 1,16 \text{ m}^2$ <i>krotność = 1,00</i>	1,16	m2
12	KNR 2-02U 1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi ; $\{ [(1,62 \times 0,20) \times 2] + (1,02 \times 0,50) \} = 1,16 \text{ m}^2$ <i>krotność = 1,00</i>	1,16	m2
13	KNR 4-01 0711-0101-050	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt.podłoże z cegły pustak.ceram.gazo-I pianobet.jedno miej.-1m2; $\{ [(1,62 \times 0,20) \times 2] + (1,02 \times 0,50) \} = 1,16 \text{ m}^2$ <i>krotność = 1,00</i>	1,16	m2
14	KNR 2-02 2001-01-050	Wykonanie systemowej zabudowy kabin ustępowych (wraz z drzwiami) z płyt typu HPL o grubości 13 cm i wysokości całkowitej 2,05 m - analogia; $(5,70 \times 2,05) = 11,69 \text{ m}^2$ <i>krotność = 1,00</i>	11,69	m2
15	KNR 2-02 1016-01-020	Ościeżnice drzwiowe z MDF dostosowane do grubości ściany - analogia - wg p.t. <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt
16	KNR 2-02 1017-02-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2,fabrycznie wykończone, w kolorze istniejącej stolarki drzwiowej na korytarzu, lewe, wyposażone w tuleje wentylacyjne, okucia, zamek na klucz, samozamykacz, zawiasy wkręcane z regulacją, wym. 0,90 x 2,05 m - 3 szt. Rama skrzydła z MDF, wypełniona płytą wiórową z otworami, obłożona od zewnątrz ze sklejki lub płyty MDF. Wykończenie skrzydła z okleiny naturalnej lub laminatu. W dolnej części drzwi otwory nawiewne o przekroju min. 220 cm2. Rama skrzydła z MDF, wypełniona płytą wiórową z otworami, obłożona od zewnątrz ze sklejki lub płyty MDF. Wykończenie skrzydła z okleiny naturalnej lub laminatu. W dolnej części drzwi otwory nawiewne o przekroju min. 220 cm2. ; $[(0,90 \times 2,05) \times 3] = 5,54 \text{ m}^2$ <i>krotność = 1,00</i>	5,54	m2
17	KNR 2-02 1017-02-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2,fabrycznie wykończone, kolor biały, prawe, wyposażone w tuleje wentylacyjne, okucia, zamek łazienkowy, wym. 0,90 x 2,05 m - 2 szt. Rama skrzydła z MDF, wypełniona płytą wiórową z otworami, obłożona od zewnątrz ze sklejki lub płyty MDF. Wykończenie skrzydła z okleiny naturalnej lub laminatu. W dolnej części drzwi otwory nawiewne o przekroju min. 220 cm2. ; $[(0,90 \times 2,05) \times 2] = 3,69 \text{ m}^2$ <i>krotność = 1,00</i>	3,69	m2
18	KNR 2-02 1017-02-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2,fabrycznie wykończone, kolor biały, prawe, wyposażone w tuleje wentylacyjne, okucia, zamek na klucz, wym. 0,80 x 2,05 m - 1 szt. Rama skrzydła z MDF, wypełniona płytą wiórową z otworami, obłożona od zewnątrz ze sklejki lub płyty MDF. Wykończenie skrzydła z okleiny naturalnej lub laminatu. W dolnej części drzwi otwory nawiewne o przekroju min. 220 cm2. ; $[(0,80 \times 2,05) \times 1] = 1,64 \text{ m}^2$ <i>krotność = 1,00</i>	1,64	m2

1	2	3	4	5
19	KNR 2-02 2004-01-050	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych. Obudowa jednowarstwowa; $\{ [(0,15 + 0,30) \times 3,08] + [(0,50 \times 1,13) \times 4] \} = 3,65 \text{ m}^2$ <i>krotność = 1,00</i>	3,65	m2
20	KNR 4-01 0322-02-020	Obsadzenie krutek wentylacyjnych stalowych, chromowanych w ścianach z cegieł <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
21	KNR 2-02U 1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi ; $(2,48 + 3,20 + 1,43 + 1,12 + 5,77 + 1,26 + 1,31 + 8,87 + 2,30 + 4,56) = 32,30 \text{ m}^2$ <i>krotność = 1,00</i>	32,30	m2
22	KNR 2-02U 1130-0101-050	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8,0 m ² ; $(2,48 + 3,20 + 1,43 + 1,12 + 5,77 + 1,26 + 1,31 + 8,87 + 2,30 + 4,56) = 32,30 \text{ m}^2$ <i>krotność = 1,00</i>	32,30	m2
23	KNR 2-02U 1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi ; $(2,48 + 3,20 + 1,43 + 1,12 + 5,77 + 1,26 + 1,31 + 8,87 + 2,30 + 4,56) = 32,30 \text{ m}^2$ <i>krotność = 1,00</i>	32,30	m2
24	KNR 2-02 1118-01-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża; $(2,48 + 3,20 + 1,43 + 1,12 + 5,77 + 1,26 + 1,31 + 8,87 + 2,30 + 4,56) = 32,30 \text{ m}^2$ <i>krotność = 1,00</i>	32,30	m2
25	KNR 2-02 1118-09-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych Gres, antypoślizgowych, o wymiarach 60x60 cm układanych na klej metodą kombinowaną - typ i rodzaj płytek do uzgodnienia z zamawiającym ; $(2,48 + 3,20 + 1,43 + 1,12 + 5,77 + 1,26 + 1,31 + 8,87 + 2,30 + 4,56) = 32,30 \text{ m}^2$ <i>krotność = 1,00</i>	32,30	m2
26	KNR 2-02U 1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi ; $\{ (60,84 \times 3,08) - [(0,90 \times 2,10) \times 2] - [(1,0 \times 2,10) \times 7] \} = 168,91 \text{ m}^2$ <i>krotność = 1,00</i>	168,91	m2
27	KNR 2-02 0829-01-050	Licowanie ścian płytkami na klej. Przygotowanie podłoża; $\{ (60,84 \times 3,08) - [(0,90 \times 2,10) \times 2] - [(1,0 \times 2,10) \times 7] \} = 168,91 \text{ m}^2$ <i>krotność = 1,00</i>	168,91	m2
28	KNR 2-02 0829-09-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x75 cm, na klej metodą kombinowaną - typ i rodzaj płytek do uzgodnienia z zamawiającym - wg p.t. ; $\{ (60,84 \times 3,08) - [(0,90 \times 2,10) \times 2] - [(1,0 \times 2,10) \times 7] \} = 168,91 \text{ m}^2$ <i>krotność = 1,00</i>	168,91	m2
29	KNR 2-02U 1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi ; $(19,35 \times 0,15) = 2,90 \text{ m}^2$ <i>krotność = 1,00</i>	2,90	m2

1	2	3	4	5
30	KNR 4-01 0711-1301-050	Uzupeł.tynków wew.kat.III,zaprawa cem-wap.(wap.suchogasz)na stropach płaskich,belkach,podciągach,biegach,spocznik.schod.podłoże z cegły,pust.cer.jedno miej-1m2; $(19,35 \times 0,15) = 2,90$ m2 <i>krotność = 1,00</i>	2,90	m2
31	KNR 2-02U 1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi ; $(2,48 + 3,20 + 1,43 + 1,12 + 5,77 + 1,26 + 1,31 + 8,87 + 2,30 + 4,56) = 32,30$ m2 <i>krotność = 1,00</i>	32,30	m2
32	KNR 2-02 0815-06-050	Gładź gipsowa dwuwarstwowa,na sufitach ; $(2,48 + 3,20 + 1,43 + 1,12 + 5,77 + 1,26 + 1,31 + 8,87 + 2,30 + 4,56) = 32,30$ m2 <i>krotność = 1,00</i>	32,30	m2
33	KNR 2-02U 1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi ; $(2,48 + 3,20 + 1,43 + 1,12 + 5,77 + 1,26 + 1,31 + 8,87 + 2,30 + 4,56) = 32,30$ m2 <i>krotność = 1,00</i>	32,30	m2
34	KNR 2-02 1505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową; $(2,48 + 3,20 + 1,43 + 1,12 + 5,77 + 1,26 + 1,31 + 8,87 + 2,30 + 4,56) = 32,30$ m2 <i>krotność = 1,00</i>	32,30	m2
35	KNR 0401 0106-04-060	Usunięcie gruzu z pomieszczeń bez względu na kategorię; $\{ 6,39 + [(199,36 + 30,92) \times 0,015] \} = 9,84$ m3 <i>krotność = 1,00</i>	9,84	m3
36	KNR 4-01 0108-09-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km; $\{ 6,39 + [(199,36 + 30,92) \times 0,015] \} = 9,84$ m3 <i>krotność = 1,00</i>	9,84	m3
37	KNR 4-01 0108-10-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km; $\{ 6,39 + [(199,36 + 30,92) \times 0,015] \} = 9,84$ m3 <i>krotność = 9,00</i>	9,84	m3
38	Kalk własna-060	Oplata stała na wysypisku za złożone materiały; $\{ 6,39 + [(199,36 + 30,92) \times 0,015] \} = 9,84$ m3 <i>krotność = 1,00</i>	9,84	m3
Razem:				
1.2		ROBOTY SANITARNE		
39	Kalk własna-090	Spuszczenie wody i zakorkowanie instalacji i ponowne jej napełnienie <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
40	KNR 4-02 0132-01-020	Demontaż baterii umywalkowej <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt
41	KNR 4-02 0235-06-090	Demontaż umywalki <i>krotność = 1,00</i>	5,00	kpl
42	KNR 4-02 0144-01-020	Demontaż podgrzewacza c.w.u. o pojemności 5 dm3 <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt

1	2	3	4	5
43	KNR 4-02 0235-08-090	Demontaż ustępu z miską fajansową <i>krotność = 1,00</i>	5,00	kpl
44	KNR 4-02 0235-01-090	Demontaż pisuaru <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl
45	KNR 4-02 0234-03-020	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu. Wpust żeliwny o średnicy 100 mm <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
46	KNR 4-02 0230-08-040	Demontaż rurociągu z rur PCW o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku <i>krotność = 1,00</i>	12,00	m
47	KNR 4-02 0233-06-020	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy 50 mm <i>krotność = 1,00</i>	10,00	szt
48	KNR 4-02 0233-08-020	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy 110 mm <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt
49	KNR 4-02 0521-01-090	Demontaż grzejnika stalowego płytowego <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
50	KNR 4-02 0131-01-020	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) o średnicy 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
51	KNR 4-01 0339-07-040	Wykucie bruzd <i>krotność = 1,00</i>	25,00	m
52	KNR 4-01 0333-09-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
53	KNR 4-01 0208-03-020	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ² <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
54	KNR 4-01 0212-02-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - skucie posadzki ; (5,50 x 0,50 x 0,30) = 0,83 m ³ <i>krotność = 1,00</i>	0,83	m ³
55	KNR 2-15W 0203-01-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków <i>krotność = 1,00</i>	4,00	m
56	KNR 2-15W 0203-03-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków <i>krotność = 1,00</i>	1,50	m
57	KNR 2-15 0205-01-040	Rurociąg z rur PVC kanalizacyjnych na ścianach budynku, łączone metodą wciskową , średnica rur 50 mm, <i>krotność = 1,00</i>	5,00	m

1	2	3	4	5
58	KNR 2-15 0205-04-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm <i>krotność = 1,00</i>	12,00	m
59	KNR 2-15 0217-02-020	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
60	KNR 2-15W 0213-05-020	Rury wywiewne z PVC średnicy 160 mm o połączeniu wciskowym <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
61	KNNR 4 0112-010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>krotność = 1,00</i>	12,00	m
62	KNNR 4 0112-010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu z wkładką aluminiową o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>krotność = 1,00</i>	2,00	m
63	Kalk. własna-090	Podłączenie instalacji wod - kan do istniejących instalacji <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
64	KNR 2-02 1101-0702-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku zwykłego; (5,50 x 0,50 x 0,12) = 0,33 m3 <i>krotność = 1,00</i>	0,33	m3
65	KNR 2-02 0607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej gr. 0,20 mm, szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa; (5,50 x 0,50) = 2,75 m2 <i>krotność = 1,00</i>	2,75	m2
66	KNR 2-02 0609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych gr. 10 cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa; (5,50 x 0,50) = 2,75 m2 <i>krotność = 1,00</i>	2,75	m2
67	KNR 2-02 1102-02-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko; (5,50 x 0,50) = 2,75 m2 <i>krotność = 1,00</i>	2,75	m2
68	KNR 2-02 1102-03-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm; (5,50 x 0,50) = 2,75 m2 <i>krotność = 6,00</i>	2,75	m2
69	KNR 2-02 1106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową; (5,50 x 0,50) = 2,75 m2 <i>krotność = 1,00</i>	2,75	m2
70	KNNR N004 0116-0105-020	Przyłącze elastyczne do WC o dł. 300 mm , śr. 15 mm - analogia <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt
71	KNNR 4 0130-01010-020	Zawory kulowe do WC - analogia <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt

1	2	3	4	5
72	KNR 2-15 0121-01-090	Pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 5 dm ³ , wersja podumywalkowa, moc 1500 W <i>krotność = 1,00</i>	6,00	kpl
73	KNR 2-15 0121-01-090	Pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 5 dm ³ , wersja nadumywalkowa, moc 1500 W <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
74	KNR 2-15 0208-03-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm <i>krotność = 1,00</i>	8,00	szt
75	KNR 2-15 0208-05-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt
76	KNR 2-15 0221-0201-020	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt
77	KNNR 4 0230-050-090	Postument porcelanowy do umywalek <i>krotność = 1,00</i>	4,00	kpl
78	KNR 2-15 0221-0201-020	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla osób niepełnosprawnych <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
79	KNR 2-15G 0101-01-090	Montaż na ścianie elementów montażowych do miski ustępowej <i>krotność = 1,00</i>	4,00	kpl
80	KNR 2-15G 0104-01-090	Zamontowanie ustępu na elemencie montażowym <i>krotność = 1,00</i>	3,00	kpl
81	KNR 2-15G 0104-01-090	Zamontowanie ustępu podwieszanego dla osób niepełnosprawnych na elemencie montażowym <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
82	KNR 2-15 0212-02-020	Wpusty podłogowe o wym. 150 x 150 mm ze stali nierdzewnej <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
83	KNR 2-15 0225-02-090	Pisuar z zaworem splukującym <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
84	KNR 2-15 0115-01-020	Bateria umywalkowa, chromowana, dla osób niepełnosprawnych o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
85	KNR 2-15 0115-01-020	Bateria umywalkowa, chromowana o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt
86	KNR 2-15 0220-0401-020	Zlewozmywak 1 - komorowy, głęboki, ze stali kwasoodpornej na ścianie <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
87	KNR 2-15 0220-0401-020	Zlewozmywak 2 - komorowy ze stali kwasoodpornej na ścianie <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt

1	2	3	4	5
88	KNR 2-15 0115-02-020	Baterie zlewozmywakowe sztorcowe, chromowane z ruchomą wylewką z węzłem elastycznym i kranikami montażowymi 1/2" <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
89	KNR 2-15 0115-02-020	Baterie zlewozmywakowe sztorcowe, chromowane z węzłem elastycznym i kranikami montażowymi 1/2" <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
90	KNR 2-15 0114-01-020	Zawory czerpalne ze złączka do węża, o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
91	KNNR 4 0116-01030-02 0	Dotądki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o średn. zew. 20 mm zgrzewanym <i>krotność = 1,00</i>	9,00	szt
92	KNR 2-15 0419-0102-090	Grzejniki stalowe płytowe - grzejnik z demontażu <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
93	KNNR N004 0128-02-040	Plukanie instalacji kanalizacyjnej w budynkach niemieszkalnych - analogia <i>krotność = 1,00</i>	22,50	m
94	KNNR N004 0127-05-040	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej w budynkach niemieszkalnych - analogia <i>krotność = 1,00</i>	22,50	m
95	KNNR N004 0128-02-040	Plukanie instalacji wodociągowej <i>krotność = 1,00</i>	14,00	m
96	KNNR N004 0126-04-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych - analogia <i>krotność = 1,00</i>	14,00	m
97	KNR 00-34 0101-03-040	Izolacja rurociągów o średnicy 20 mm, otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm <i>krotność = 1,00</i>	12,00	m
98	KNR 00-34 0101-10-040	Izolacja rurociągów o średnicy 20 mm, otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	m
99	KNR 4-01 0325-07-040	Zamurowanie bruzd <i>krotność = 1,00</i>	25,00	m
100	KNR 4-01 0323-03-020	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
101	KNR 4-01 0206-02-020	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m ² przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
102	KNR 0401 0106-04-060	Usunięcie gruzu z pomieszczeń bez względu na kategorię; { [(0,20 x 0,20 x 0,12) x 2] + [(0,20 x 0,20 x 0,30) x 3] + (25,0 x 0,10 x 0,10) + 0,83 } = 1,13 m ³ <i>krotność = 1,00</i>	1,13	m ³

1	2	3	4	5
103	KNR 4-01 0108-09-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km; { [(0,20 x 0,20 x 0,12) x 2] + [(0,20 x 0,20 x 0,30) x 3] + (25,0 x 0,10 x 0,10) + 0,83 } = 1,13 m ³ <i>krotność = 1,00</i>	1,13	m ³
104	KNR 4-01 0108-10-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km; { [(0,20 x 0,20 x 0,12) x 2] + [(0,20 x 0,20 x 0,30) x 3] + (25,0 x 0,10 x 0,10) + 0,83 } = 1,13 m ³ <i>krotność = 9,00</i>	1,13	m ³
105	Kalk własna-060	Oplata stała na wysypisku za złożone materiały; { [(0,20 x 0,20 x 0,12) x 2] + [(0,20 x 0,20 x 0,30) x 3] + (25,0 x 0,10 x 0,10) + 0,83 } = 1,13 m ³ <i>krotność = 1,00</i>	1,13	m ³
Razem:				
1.3		ROBOTY ELEKTRYCZNE		
106	KNR 4-03 1124-01-020	Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowanych: wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt
107	KNR 4-03 1122-01-020	Demontaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych o ilości biegunów 2, natężeniu prądu do 63 A <i>krotność = 1,00</i>	11,00	szt
108	KNR 4-03 1132-10-020	Demontaż czujek ruchu - analogia <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
109	KNNR 5 1207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych, podłoże - cegła <i>krotność = 1,00</i>	45,00	m
110	KNR 5-08W 0209-05-040	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku na podłożu innym od betonu – YDYp 3 x 2,5 mm ² / 750 V <i>krotność = 1,00</i>	20,00	m
111	KNR 5-08W 0209-05-040	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku na podłożu innym od betonu – YDYp 3 x 1,5 mm ² / 750 V <i>krotność = 1,00</i>	30,00	m
112	KNR 5-08W 0301-19-020	Przepracowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu za zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie <i>krotność = 1,00</i>	19,00	szt
113	KNR 5-08W 0302-01-020	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o jednym wylocie, mocowane na zaprawę <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
114	KNR 5-08W 0307-02-020	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych, pojedynczych w puszkach instalacyjnych, jednobiegunowych, 10 A, IP 20 <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt

1	2	3	4	5
115	KNR 5-08W 0307-02-020	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych, podwójnych w puszkach instalacyjnych, jednobiegunowych, 10 A, IP 20 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
116	KNR 5-08W 0309-05-020	Montaż na gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem, podwójnych, 2-biegunowych przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodu do 2,5mm ² , podwójne, p/t, IP 44 <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt
117	KNR 5-08W 0309-04-020	Montaż na gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem, podwójnych, 2-biegunowych przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodu do 2,5 mm ² , IP 20 <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt
118	KNNR 5 0410-020-020	Wentylatory ściennie łazienkowy o śr. 150 mm, 230 V, IP 44, V = 300 m ³ /h <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
119	KNR 5-08 0403-01-020	Mocowanie czujki ruchu - analogia - czujka ruchu z demontażu <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
120	Kalk. własna-090	Pomiary elektryczne <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
121	KNNR 5 1208-010-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm <i>krotność = 1,00</i>	45,00	m
122	KNNR 5 1208-050-060	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej; (45,0 x 0,025 x 0,01) = 0,01 m ³ <i>krotność = 1,00</i>	0,01	m ³
123	KNR 0401 0106-04-060	Usunięcie gruzu z pomieszczeń bez względu na kategorię ; (45,0 x 0,025 x 0,01) = 0,01 m ³ <i>krotność = 1,00</i>	0,01	m ³
124	KNR 4-01 0108-09-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km; (45,0 x 0,025 x 0,01) = 0,01 m ³ <i>krotność = 1,00</i>	0,01	m ³
125	KNR 4-01 0108-10-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km; (45,0 x 0,025 x 0,01) = 0,01 m ³ <i>krotność = 9,00</i>	0,01	m ³
126	Kalk własna-060	Oplata stała na wysypisku za złożone materiały ; (45,0 x 0,025 x 0,01) = 0,01 m ³ <i>krotność = 1,00</i>	0,01	m ³
Razem:				
1.4		WYPOSAŻENIE WNĘTRZA		
127	KNR 4-01 0354-13-020	Wykucie uchwytów na papier toaletowy - analogia <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt

1	2	3	4	5
128	KNR 4-01 0354-13-020	Wykucie uchwytów na ręczniki papierowe - analogia <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
129	KNR 4-01 0354-13-020	Wykucie dozowników na mydło - analogia <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt
130	KNR 2-02 1218-03-090	Poręcze umywalkowe dla osób niepełnosprawnych, wykonane ze stali nierdzewnej, polerowanej, wym. 500 mm; poręcz stała - 1 kpl.; poręcz uchylna - 1 kpl. <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl
131	KNR 2-02 1218-03-090	Poręcze ściennie o dł. 850 mm przy wc dla osób niepełnosprawnych, wykonane ze stali nierdzewnej, polerowanej; poręcz stała - 1 kpl.; poręcz uchylna - 1 kpl. <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl
132	KNR 2-02 1218-03-090	Dostawa i montaż lustra wklejanego o wym. 140 x 75 cm, zlicowane z płaszczyzną płytek ściennych <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl
133	KNR 2-02 1218-03-090	Dostawa i montaż lustra wklejanego o wym. 70 x 75 cm, zlicowane z płaszczyzną płytek ściennych <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
134	KNR 2-02 1218-03-090	Dostawa i montaż dozownika mydła o pojemności 800 ml, wykonanego ze stali nierdzewnej, - mydło uzupełniane z kanistra - zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym - zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia - łączenia boków spawane i szlifowane - niewidoczne zawiasy - łatwo wyjmowana pompka i zbiornik na mydło w celu umycia. Wymiary: głębokość - 11 cm, szerokość - 12 cm, wysokość - 26 cm <i>krotność = 1,00</i>	5,00	kpl
135	KNR 2-02 1218-03-090	Dostawa i montaż podajnika jednorazowych papierowych ręczników do rąk (ręczniki w składce - typ ZZ), wykonanego ze stali nierdzewnej, pojemność do 500 szt. ręczników , okienko do kontroli ilości ręczników zlicowany metalowy zamek bębnowy wspólny dla wszystkich urządzeń linii Merida Stella łączenia boków spawane i szlifowane zaokrąglenia boków nadają lekkości kształtu urządzeń dodatkowe zagięcia dolnych krawędzi obudowy wzmacniają sztywność i odporność na akty wandalizmu niewidoczne zawiasy, Wymiary: wysokość - 26,3 cm, szerokość - 25,6 cm, głębokość - 11,8 cm <i>krotność = 1,00</i>	3,00	kpl
136	KNR 2-02 1218-03-090	Dostawa i montaż uchwytu / podajnika papieru toaletowego o średnicy rolki do 19 mm , wykonanego ze stali nierdzewnej <i>krotność = 1,00</i>	4,00	kpl
137	KNR 2-02 1218-05-020	Dostawa i montaż szafy porządkowej na środki czystości i wózek porządkowy. Szafa z płyty meblowej laminowanej gr. 18 mm, wym. zewn. 90 x 60 cm i wys. 2,0 m, w środku szafy należy wykonać 3 poziome półki na środki czystości, mocowanie do ściany <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt

1	2	3	4	5
		Razem:		
		Razem:		
2		REMONT ŁAZIENKI - I PIĘTRO		
2.1		ROBOTY BUDOWLANE		
138	KNR 4-01 0349-02-060	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej; $\{ \{ (6,95 \times 2,53) - [(0,90 \times 2,10) \times 3] - [(0,57 \times 2,53) \times 1] \} \times 0,12 \} + [(2,10 \times 0,10 \times 0,12) \times 1] \} = 1,29 \text{ m}^3$ <i>krotność = 1,00</i>	1,29	m3
139	KNR 4-01 0819-15-050	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ceramicznych ; $\{ (42,32 \times 2,53) - [(0,57 \times 2,53) \times 2] - [(0,90 \times 2,10) \times 10] - [(1,0 \times 2,10) \times 1] \} = 83,19 \text{ m}^2$ - wg p.t. <i>krotność = 1,00</i>	83,19	m2
140	KNR 4-01 0811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej; $(2,58 + 3,12 + 1,21 + 1,07 + 5,07 + 1,46 + 1,43) = 15,94 \text{ m}^2$ <i>krotność = 1,00</i>	15,94	m2
141	KNR 4-01 0354-07-020	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o wym. 0,90 x 2,10 m - 9 szt. <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt
142	KNR 4-01 0354-08-050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o wym. 1,0 x 2,10 m - 1 szt.; $[(1,0 \times 2,10) \times 1] = 2,10 \text{ m}^2$ <i>krotność = 1,00</i>	2,10	m2
143	KNR 4-01 0354-13-020	Wykucie z muru krately wentylacyjnych <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
144	KNR 2-02 2001-01-050	Wykonanie systemowej zabudowy kabin ustępowych (wraz z drzwiami) z płyt typu HPL o grubości 13 cm i wysokości całkowitej 2,05 m - analogia; $(5,72 \times 2,05) = 11,73 \text{ m}^2$ <i>krotność = 1,00</i>	11,73	m2
145	KNR 2-02 1016-01-020	Ościeżnice drzwiowe z MDF dostosowane do grubości ściany - analogia - wg p.t. <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
146	KNR 2-02 1017-02-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m ² , fabrycznie wykończone, w kolorze białym, lewe, wyposażone w tuleje wentylacyjne, okucia, zamek na klucz, samozamykacz, wym. 0,90 x 2,05 m - 1 szt. Rama skrzydła z MDF, wypełniona płytą wiórową z otworami, obłożona od zewnątrz ze sklejki lub płyty MDF. Wykończenie skrzydła z okleiny naturalnej lub laminatu. W dolnej części drzwi otwory nawiewne o przekroju min. 220 cm ² . ; $[(0,90 \times 2,05) \times 1] = 1,85 \text{ m}^2$ <i>krotność = 1,00</i>	1,85	m2

1	2	3	4	5
147	KNR 2-02 1017-02-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m ² , fabrycznie wykończone, kolor biały, prawe, wyposażone w tuleje wentylacyjne, okucia, zamek łazienkowy, wym. 0,90 x 2,05 m - 2 szt. Rama skrzydła z MDF, wypełniona płytą wiórową z otworami, obłożona od zewnątrz ze sklejki lub płyty MDF. Wykończenie skrzydła z okleiny naturalnej lub laminatu. W dolnej części drzwi otwory nawiewne o przekroju min. 220 cm ² . ; [(0,90 x 2,05) x 2] = 3,69 m ² <i>krotność = 1,00</i>	3,69	m ²
148	KNR 2-02 2004-01-050	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych. Obudowa jednowarstwowa; { [(0,30 x 0,15) x 2,53] + [(0,50 x 1,13) x 3] } = 2,84 m ² <i>krotność = 1,00</i>	2,84	m ²
149	KNR 4-01 0322-02-020	Obsadzenie krutek wentylacyjnych stalowych, chromowanych w ścianach z cegieł <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
150	KNR 2-02U 1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi; (2,54 + 3,24 + 1,43 + 1,12 + 5,86 + 1,26 + 1,26) = 16,71 m ² <i>krotność = 1,00</i>	16,71	m ²
151	KNR 2-02U 1130-0101-050	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8,0 m ² ; (2,54 + 3,24 + 1,43 + 1,12 + 5,86 + 1,26 + 1,26) = 16,71 m ² <i>krotność = 1,00</i>	16,71	m ²
152	KNR 2-02U 1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi; (2,54 + 3,24 + 1,43 + 1,12 + 5,86 + 1,26 + 1,26) = 16,71 m ² <i>krotność = 1,00</i>	16,71	m ²
153	KNR 2-02 1118-01-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża; (2,54 + 3,24 + 1,43 + 1,12 + 5,86 + 1,26 + 1,26) = 16,71 m ² <i>krotność = 1,00</i>	16,71	m ²
154	KNR 2-02 1118-09-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych Gres, antypoślizgowych, o wymiarach 60x60 cm układanych na klej metodą kombinowaną - typ i rodzaj płytek do uzgodnienia z zamawiającym; (2,54 + 3,24 + 1,43 + 1,12 + 5,86 + 1,26 + 1,26) = 16,71 m ² <i>krotność = 1,00</i>	16,71	m ²
155	KNR 2-02U 1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi; { (28,96 x 2,53) - [(1,0 x 2,10) x 5] } = 62,77 m ² <i>krotność = 1,00</i>	62,77	m ²
156	KNR 2-02 0829-01-050	Licowanie ścian płytkami na klej. Przygotowanie podłoża; { (28,96 x 2,53) - [(1,0 x 2,10) x 5] } = 62,77 m ² <i>krotność = 1,00</i>	62,77	m ²
157	KNR 2-02 0829-09-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x75 cm, na klej metodą kombinowaną - typ i rodzaj płytek do uzgodnienia z zamawiającym - wg p.t.; { (28,96 x 2,53) - [(1,0 x 2,10) x 5] } = 62,77 m ² <i>krotność = 1,00</i>	62,77	m ²

1	2	3	4	5
158	KNR 2-02U 1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi; (6,39 x 0,15) = 0,96 m2 <i>krotność = 1,00</i>	0,96	m2
159	KNR 4-01 0711-1301-050	Uzupeł.tynków wew.kat.III,zaprawa cem-wap.(wap.suchogasz)na stropach płaskich,bełkach,podciągach,biegach,spocznik.schod.podłoże z cegły,pust.cer.jedno miej-1m2; (6,39 x 0,15) = 0,96 m2 <i>krotność = 1,00</i>	0,96	m2
160	KNR 2-02U 1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi; (2,54 + 3,24 + 1,43 + 1,12 + 5,86 + 1,26 + 1,26) = 16,71 m2 <i>krotność = 1,00</i>	16,71	m2
161	KNR 2-02 0815-06-050	Gładz gipsowa dwuwarstwowa,na sufitach; (2,54 + 3,24 + 1,43 + 1,12 + 5,86 + 1,26 + 1,26) = 16,71 m2 <i>krotność = 1,00</i>	16,71	m2
162	KNR 2-02U 1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi; (2,54 + 3,24 + 1,43 + 1,12 + 5,86 + 1,26 + 1,26) = 16,71 m2 <i>krotność = 1,00</i>	16,71	m2
163	KNR 2-02 1505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową; (2,54 + 3,24 + 1,43 + 1,12 + 5,86 + 1,26 + 1,26) = 16,71 m2 <i>krotność = 1,00</i>	16,71	m2
164	KNR 0401 0106-04-060	Usunięcie gruzu z pomieszczeń bez względu na kategorię; { 1,29 + [(83,19 + 15,94) x 0,015] } = 2,78 m3 <i>krotność = 1,00</i>	2,78	m3
165	KNR 4-01 0108-09-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km; { 1,29 + [(83,19 + 15,94) x 0,015] } = 2,78 m3 <i>krotność = 1,00</i>	2,78	m3
166	KNR 4-01 0108-10-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km; { 1,29 + [(83,19 + 15,94) x 0,015] } = 2,78 m3 <i>krotność = 9,00</i>	2,78	m3
167	Kalk własna-060	Oplata stała na wysypisku za złożone materiały; { 1,29 + [(83,19 + 15,94) x 0,015] } = 2,78 m3 <i>krotność = 1,00</i>	2,78	m3
Razem:				
2.2		ROBOTY SANITARNE		
168	Kalk własna-090	Spuszczenie wody i zakorkowanie instalacji i ponowne jej napelnienie <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
169	KNR 4-02 0132-01-020	Demontaż baterii umywalkowej <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt
170	KNR 4-02 0235-06-090	Demontaż umywalki <i>krotność = 1,00</i>	4,00	kpl

1	2	3	4	5
171	KNR 4-02 0144-01-020	Demontaż podgrzewacza c.w.u. o pojemności 5 dm ³ <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt
172	KNR 4-02 0235-08-090	Demontaż ustępu z miską fajansową <i>krotność = 1,00</i>	3,00	kpl
173	KNR 4-02 0235-01-090	Demontaż pisuaru <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
174	KNR 4-02 0234-03-020	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu. Wpust żeliwny o średnicy 100 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
175	KNR 4-02 0233-06-020	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy 50 mm <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt
176	KNR 4-02 0233-08-020	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy 110 mm <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt
177	KNR 4-02 0521-01-090	Demontaż grzejnika stalowego płytowego <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
178	KNR 4-02 0131-01-020	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o średnicy 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
179	KNR 4-01 0339-07-040	Wykucie bruzd <i>krotność = 1,00</i>	5,00	m
180	KNR 2-15 0205-01-040	Rurociąg z rur PVC kanalizacyjnych na ścianach budynku, łączone metodą wciskową, średnica rur 50 mm, <i>krotność = 1,00</i>	2,50	m
181	KNNR 4 0112-010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>krotność = 1,00</i>	2,00	m
182	KNNR 4 0112-010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu z wkładką aluminiową o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>krotność = 1,00</i>	1,00	m
183	Kalk. własna-090	Podłączenie instalacji wod - kan do istniejących instalacji <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
184	KNNR N004 0116-0105-020	Przylącze elastyczne do WC o dł. 300 mm, śr. 15 mm - analogia <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
185	KNNR 4 0130-01010-020	Zawory kulowe do WC - analogia <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
186	KNR 2-15 0121-01-090	Pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 5 dm ³ , wersja podumywalkowa, moc 1500 W <i>krotność = 1,00</i>	4,00	kpl

1	2	3	4	5
187	KNR 2-15 0208-03-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm <i>krotność = 1,00</i>	7,00	szt
188	KNR 2-15 0208-05-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
189	KNR 2-15 0221-0201-020	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt
190	KNNR 4 0230-050-090	Postument porcelanowy do umywalk <i>krotność = 1,00</i>	4,00	kpl
191	KNR 2-15G 0101-01-090	Montaż na ścianie elementów montażowych do miski ustępowej <i>krotność = 1,00</i>	3,00	kpl
192	KNR 2-15G 0104-01-090	Zamontowanie ustępu na elemencie montażowym <i>krotność = 1,00</i>	3,00	kpl
193	KNR 2-15 0212-02-020	Wpusty podłogowe o wym. 150 x 150 mm ze stali nierdzewnej <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
194	KNR 2-15 0225-02-090	Pisuar z zaworem splukującym <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
195	KNR 2-15 0115-01-020	Bateria umywalkowa, chromowana o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt
196	KNR 2-15 0114-01-020	Zawory czerpalne ze złączka do węża, o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
197	KNNR 4 0116-01030-02 0	Dotatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o średn. zew. 20 mm zgrzewanym <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt
198	KNR 2-15 0419-0102-090	Grzejniki stalowe płytowe - grzejnik z demontażu <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
199	KNNR N004 0128-02-040	Plukanie instalacji kanalizacyjnej w budynkach niemieszkalnych - analogia <i>krotność = 1,00</i>	2,50	m
200	KNNR N004 0127-05-040	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej w budynkach niemieszkalnych - analogia <i>krotność = 1,00</i>	2,50	m
201	KNNR N004 0128-02-040	Plukanie instalacji wodociągowej <i>krotność = 1,00</i>	3,00	m
202	KNNR N004 0126-04-040	Próba szczelności instalacji wodociągowej - analogia <i>krotność = 1,00</i>	3,00	m

1	2	3	4	5
203	KNR 00-34 0101-03-040	Izolacja rurociągów o średnicy 20 mm, otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	m
204	KNR 00-34 0101-10-040	Izolacja rurociągów o średnicy 20 mm, otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	m
205	KNR 4-01 0325-07-040	Zamurowanie bruzd <i>krotność = 1,00</i>	5,00	m
206	KNR 0401 0106-04-060	Usunięcie gruzu z pomieszczeń bez względu na kategorię; (5,0 x 0,10 x 0,10) = 0,05 m3 <i>krotność = 1,00</i>	0,05	m3
207	KNR 4-01 0108-09-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km; (5,0 x 0,10 x 0,10) = 0,05 m3 <i>krotność = 1,00</i>	0,05	m3
208	KNR 4-01 0108-10-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km; (5,0 x 0,10 x 0,10) = 0,05 m3 <i>krotność = 9,00</i>	0,05	m3
209	Kalk własna-060	Oplata stała na wysypisku za złożone materiały; (5,0 x 0,10 x 0,10) = 0,05 m3 <i>krotność = 1,00</i>	0,05	m3
Razem:				
2.3		ROBOTY ELEKTRYCZNE		
210	KNR 4-03 1124-01-020	Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowych: wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
211	KNR 4-03 1122-01-020	Demontaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych o ilości biegunów 2, natężeniu prądu do 63 A <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt
212	KNR 4-03 1132-10-020	Demontaż czujek ruchu - analogia <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
213	KNNR 5 1207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych, podłoże - cegła <i>krotność = 1,00</i>	15,00	m
214	KNR 5-08W 0209-05-040	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku na podłożu innym od betonu – YDYp 3 x 2,5 mm2/ 750 V <i>krotność = 1,00</i>	5,00	m
215	KNR 5-08W 0209-05-040	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku na podłożu innym od betonu – YDYp 3 x 1,5 mm2/ 750 V <i>krotność = 1,00</i>	10,00	m

1	2	3	4	5
216	KNR 5-08W 0301-19-020	Przgotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu za zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie <i>krotność = 1,00</i>	8,00	szt
217	KNR 5-08W 0302-01-020	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o jednym wylocie, mocowane na zaprawę <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
218	KNR 5-08W 0307-02-020	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych, pojedynczych w puszkach instalacyjnych, jednobiegunowych, 10 A, IP 20 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
219	KNR 5-08W 0307-02-020	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych, podwójnych w puszkach instalacyjnych, jednobiegunowych, 10 A, IP 20 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
220	KNR 5-08W 0309-05-020	Montaż na gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem, podwójnych, 2-biegunowych przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodu do 2,5mm ² , podwójne, p/t, IP 44 <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt
221	KNNR 5 0410-020-020	Wentylatory ściennie łazienkowy o śr. 150 mm, 230 V, IP 44, V = 300 m ³ /h <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
222	KNR 5-08 0403-01-020	Mocowanie czujki ruchu - analogia - czujka ruchu z demontażu <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
223	Kalk. własna-090	Pomiary elektryczne <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
224	KNNR 5 1208-010-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm <i>krotność = 1,00</i>	15,00	m
225	KNNR 5 1208-050-060	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej; (15,0 x 0,025 x 0,01) = 0,01 m ³ <i>krotność = 1,00</i>	0,01	m ³
226	KNR 0401 0106-04-060	Usunięcie gruzu z pomieszczeń bez względu na kategorię ; (15,0 x 0,025 x 0,01) = 0,01 m ³ <i>krotność = 1,00</i>	0,01	m ³
227	KNR 4-01 0108-09-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km; (15,0 x 0,025 x 0,01) = 0,01 m ³ <i>krotność = 1,00</i>	0,01	m ³
228	KNR 4-01 0108-10-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km; (15,0 x 0,025 x 0,01) = 0,01 m ³ <i>krotność = 9,00</i>	0,01	m ³

1	2	3	4	5
229	Kalk własna-060	Oplata stała na wysypisku za złożone materiały ; (15,0 x 0,025 x 0,01) = 0,01 m3 <i>krotność = 1,00</i>	0,01	m3
		Razem:		
2.4		WYPOSAŻENIE WNĘTRZA		
230	KNR 4-01 0354-13-020	Wykucie uchwytów na papier toaletowy - analogia <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
231	KNR 4-01 0354-13-020	Wykucie uchwytów na ręczniki papierowe - analogia <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
232	KNR 4-01 0354-13-020	Wykucie dozowników na mydło - analogia <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt
233	KNR 2-02 1218-03-090	Dostawa i montaż lustra wklejanego o wym. 140 x 75 cm, zlicowane z płaszczyzną płytek ściennych <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl
234	KNR 2-02 1218-03-090	Dostawa i montaż dozownika mydła o pojemności 800 ml, wykonanego ze stali nierdzewnej, - mydło uzupełniane z kanistra - zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym - zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia - łączenia boków spawane i szlifowane - niewidoczne zawiasy - łatwo wyjmowana pompka i zbiornik na mydło w celu umycia. Wymiary: głębokość - 11 cm, szerokość - 12 cm, wysokość - 26 cm <i>krotność = 1,00</i>	4,00	kpl
235	KNR 2-02 1218-03-090	Dostawa i montaż podajnika jednorazowych papierowych ręczników do rąk (ręczniki w składce - typ ZZ), wykonanego ze stali nierdzewnej, pojemność do 500 szt. ręczników , okienko do kontroli ilości ręczników zlicowany metalowy zamek bębnowy wspólny dla wszystkich urządzeń linii Merida Stella łączenia boków spawane i szlifowane zaokrąglenia boków nadają lekkości kształtu urządzeń dodatkowe zagięcia dolnych krawędzi obudowy wzmacniają sztywność i odporność na akty wandalizmu niewidoczne zawiasy, Wymiary: wysokość - 26,3 cm, szerokość - 25,6 cm, głębokość - 11,8 cm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl
236	KNR 2-02 1218-03-090	Dostawa i montaż uchwytu / podajnika papieru toaletowego o średnicy rolki do 19 mm , wykonanego ze stali nierdzewnej <i>krotność = 1,00</i>	3,00	kpl
		Razem:		
		Razem:		
3		REMONT ŁAZIENKI - II PIĘTRO		
3.1		ROBOTY BUDOWLANE		
237	KNR 4-01 0349-02-060	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej; { { (6,64 x 2,53) - [(0,90 x 2,10) x 3] - [(0,56 x 2,53) x 1] } x 0,12 } + [(2,10 x 0,10 x 0,12) x 1] } = 1,20 m3 <i>krotność = 1,00</i>	1,20	m3

1	2	3	4	5
238	KNR 4-01 0819-15-050	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ceramicznych ; { (41,50 x 2,53) - [(0,56 x 2,53) x 2] - [(0,90 x 2,10) x 8] - [(1,0 x 2,10) x 1] } = 84,95 m2 - wg p.t. <i>krotność = 1,00</i>	84,95	m2
239	KNR 4-01 0811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej; (2,75 + 3,42 + 1,15 + 1,04 + 4,99 + 1,24 + 1,27) = 15,86 m2 <i>krotność = 1,00</i>	15,86	m2
240	KNR 4-01 0354-07-020	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o wym. 0,90 x 2,10 m - 5 szt. <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt
241	KNR 4-01 0354-08-050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o wym. 1,0 x 2,10 m - 1 szt. ; [(1,0 x 2,10) x 1] = 2,10 m2 <i>krotność = 1,00</i>	2,10	m2
242	KNR 4-01 0354-13-020	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
243	KNR 2-02 2001-01-050	Wykonanie systemowej zabudowy kabin ustępowych (wraz z drzwiami) z płyt typu HPL o grubości 13 cm i wysokości całkowitej 2,05 m - analogia: (5,72 x 2,05) = 11,73 m2 <i>krotność = 1,00</i>	11,73	m2
244	KNR 2-02 1016-01-020	Ościeżnice drzwiowe z MDF dostosowane do grubości ściany - analogia - wg p.t. <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
245	KNR 2-02 1017-02-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone, w kolorze białym, lewe, wyposażone w tuleje wentylacyjne, okucia, zamek na klucz, samozamykacz, wym. 0,90 x 2,05 m - 1 szt. Rama skrzydła z MDF, wypełniona płytą wiórową z otworami, obłożona od zewnątrz ze sklejki lub płyty MDF. Wykończenie skrzydła z klejiny naturalnej lub laminatu. W dolnej części drzwi otwory nawiewne o przekroju min. 220 cm2. ; [(0,90 x 2,05) x 1] = 1,85 m2 <i>krotność = 1,00</i>	1,85	m2
246	KNR 2-02 1017-02-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone, kolor biały, prawe, wyposażone w tuleje wentylacyjne, okucia, zamek łazienkowy, wym. 0,90 x 2,05 m - 2 szt. Rama skrzydła z MDF, wypełniona płytą wiórową z otworami, obłożona od zewnątrz ze sklejki lub płyty MDF. Wykończenie skrzydła z klejiny naturalnej lub laminatu. W dolnej części drzwi otwory nawiewne o przekroju min. 220 cm2. ; [(0,90 x 2,05) x 2] = 3,69 m2 <i>krotność = 1,00</i>	3,69	m2
247	KNR 2-02 2004-01-050	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych. Obudowa jednowarstwowa; { [(0,30 + 0,15) x 2,53] + [(0,50 x 1,13) x 3] } = 2,84 m2 <i>krotność = 1,00</i>	2,84	m2
248	KNR 4-01 0322-02-020	Obsadzenie kratki wentylacyjnych stalowych, chromowanych w ścianach z cegieł <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt

1	2	3	4	5
249	KNR 2-02U 1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi; (2,75 + 3,42 + 1,15 + 1,04 + 4,99 + 1,24 + 1,27) = 15,86 m2 <i>krotność = 1,00</i>	15,86	m2
250	KNR 2-02U 1130-0101-050	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8,0 m2; (2,75 + 3,42 + 1,15 + 1,04 + 4,99 + 1,24 + 1,27) = 15,86 m2 <i>krotność = 1,00</i>	15,86	m2
251	KNR 2-02U 1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi; (2,75 + 3,42 + 1,15 + 1,04 + 4,99 + 1,24 + 1,27) = 15,86 m2 <i>krotność = 1,00</i>	15,86	m2
252	KNR 2-02 1118-01-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża; (2,75 + 3,42 + 1,15 + 1,04 + 4,99 + 1,24 + 1,27) = 15,86 m2 <i>krotność = 1,00</i>	15,86	m2
253	KNR 2-02 1118-09-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych Gres, antypoślizgowych, o wymiarach 60x60 cm układanych na klej metodą kombinowaną - typ i rodzaj płytek do uzgodnienia z zamawiającym; (2,75 + 3,42 + 1,15 + 1,04 + 4,99 + 1,24 + 1,27) = 15,86 m2 <i>krotność = 1,00</i>	15,86	m2
254	KNR 2-02U 1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi; { (29,30 x 2,53) - [(1,0 x 2,10) x 5] } = 63,63 m2 <i>krotność = 1,00</i>	63,63	m2
255	KNR 2-02 0829-01-050	Licowanie ścian płytkami na klej.Przygotowanie podłoża; { (29,30 x 2,53) - [(1,0 x 2,10) x 5] } = 63,63 m2 <i>krotność = 1,00</i>	63,63	m2
256	KNR 2-02 0829-09-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x75 cm,na klej metodą kombinowaną - typ i rodzaj płytek do uzgodnienia z zamawiającym - wg p.t.; { (29,30 x 2,53) - [(1,0 x 2,10) x 5] } = 63,63 m2 <i>krotność = 1,00</i>	63,63	m2
257	KNR 2-02U 1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi; (6,64 x 0,15) = 1,0 m2 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	m2
258	KNR 4-01 0711-1301-050	Uzupeł.tynków wew.kat.III,zaprawa cem-wap.(wap.suchogasz)na stropach płaskich,belkach,podciągach,biegach,spocznik.schod.podłoże z cegły,pust.cer.jedno miej-1m2; (6,64 x 0,15) = 1,0 m2 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	m2
259	KNR 2-02U 1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi; (2,75 + 3,42 + 1,15 + 1,04 + 4,99 + 1,24 + 1,27) = 15,86 m2 <i>krotność = 1,00</i>	15,86	m2
260	KNR 2-02 0815-06-050	Gładz gipsowa dwuwarstwowa,na sufitach; (2,75 + 3,42 + 1,15 + 1,04 + 4,99 + 1,24 + 1,27) = 15,86 m2 <i>krotność = 1,00</i>	15,86	m2

1	2	3	4	5
261	KNR 2-02U 1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi; (2,75 + 3,42 + 1,15 + 1,04 + 4,99 + 1,24 + 1,27) = 15,86 m ² <i>krotność = 1,00</i>	15,86	m ²
262	KNR 2-02 1505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową; (2,75 + 3,42 + 1,15 + 1,04 + 4,99 + 1,24 + 1,27) = 15,86 m ² <i>krotność = 1,00</i>	15,86	m ²
263	KNR 0401 0106-04-060	Usunięcie gruzu z pomieszczeń bez względu na kategorię; { 1,20 + [(84,95 + 15,86) x 0,015] } = 2,71 m ³ <i>krotność = 1,00</i>	2,71	m ³
264	KNR 4-01 0108-09-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km; { 1,20 + [(84,95 + 15,86) x 0,015] } = 2,71 m ³ <i>krotność = 1,00</i>	2,71	m ³
265	KNR 4-01 0108-10-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km; { 1,20 + [(84,95 + 15,86) x 0,015] } = 2,71 m ³ <i>krotność = 9,00</i>	2,71	m ³
266	Kalk własna-060	Oplata stała na wysypisku za złożone materiały; { 1,20 + [(84,95 + 15,86) x 0,015] } = 2,71 m ³ <i>krotność = 1,00</i>	2,71	m ³
Razem:				
3.2		ROBOTY SANITARNE		
267	Kalk własna-090	Spuszczenie wody i zakorkowanie instalacji i ponowne jej napelnienie <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
268	KNR 4-02 0132-01-020	Demontaż baterii umywalkowej <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
269	KNR 4-02 0235-06-090	Demontaż umywalki <i>krotność = 1,00</i>	3,00	kpl
270	KNR 4-02 0144-01-020	Demontaż podgrzewacza c.w.u. o pojemności 5 dm ³ <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
271	KNR 4-02 0235-08-090	Demontaż ustępu z miską fajansową <i>krotność = 1,00</i>	3,00	kpl
272	KNR 4-02 0235-01-090	Demontaż pisuaru <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
273	KNR 4-02 0234-03-020	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu. Wpust żeliwny o średnicy 100 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
274	KNR 4-02 0233-06-020	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy 50 mm <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt

1	2	3	4	5
275	KNR 4-02 0233-08-020	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy 110 mm <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
276	KNR 4-02 0521-01-090	Demontaż grzejnika stalowego płytowego <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
277	KNR 4-02 0131-01-020	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o średnicy 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
278	KNR 4-01 0339-07-040	Wykucie bruzd <i>krotność = 1,00</i>	5,00	m
279	KNR 2-15 0205-01-040	Rurociągi z rur PVC kanalizacyjnych na ścianach budynku, łączone metodą wciskową, średnica rur 50 mm, <i>krotność = 1,00</i>	2,50	m
280	KNNR 4 0112-010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>krotność = 1,00</i>	2,00	m
281	KNNR 4 0112-010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu z wkładką aluminiową o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>krotność = 1,00</i>	1,00	m
282	Kalk. własna-090	Podłączenie instalacji wod - kan do istniejących instalacji <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
283	KNNR N004 0116-0105-020	Przyłącze elastyczne do WC o dł. 300 mm, śr. 15 mm - analogia <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
284	KNNR 4 0130-01010-020	Zawory kulowe do WC - analogia <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
285	KNR 2-15 0121-01-090	Pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 5 dm ³ , wersja podumywalkowa, moc 1500 W <i>krotność = 1,00</i>	3,00	kpl
286	KNR 2-15 0208-03-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt
287	KNR 2-15 0208-05-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
288	KNR 2-15 0221-0201-020	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
289	KNNR 4 0230-050-090	Postument porcelanowy do umywarek <i>krotność = 1,00</i>	3,00	kpl
290	KNR 2-15G 0101-01-090	Montaż na ścianie elementów montażowych do miski ustępowej <i>krotność = 1,00</i>	3,00	kpl

1	2	3	4	5
291	KNR 2-15G 0104-01-090	Zamontowanie ustępu na elemencie montażowym <i>krotność = 1,00</i>	3,00	kpl
292	KNR 2-15 0212-02-020	Wpusty podłogowe o wym. 150 x 150 mm ze stali nierdzewnej <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
293	KNR 2-15 0225-02-090	Pisuar z zaworem spłukującym <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
294	KNR 2-15 0115-01-020	Bateria umywalkowa, chromowana o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
295	KNR 2-15 0114-01-020	Zawory czerpalne ze złączka do węża, o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
296	KNNR 4 0116-01030-02 0	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniach sztywnym o średn. zew. 20 mm zgrzewanym <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt
297	KNR 2-15 0419-0102-090	Grzejniki stalowe płytowe - grzejnik z demontażu <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
298	KNNR N004 0128-02-040	Plukanie instalacji kanalizacyjnej w budynkach niemieszkalnych - analogia <i>krotność = 1,00</i>	2,50	m
299	KNNR N004 0127-05-040	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej w budynkach niemieszkalnych - analogia <i>krotność = 1,00</i>	2,50	m
300	KNNR N004 0128-02-040	Plukanie instalacji wodociągowej <i>krotność = 1,00</i>	3,00	m
301	KNNR N004 0126-04-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych - analogia <i>krotność = 1,00</i>	3,00	m
302	KNR 00-34 0101-03-040	Izolacja rurociągów o średnicy 20 mm, otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	m
303	KNR 00-34 0101-10-040	Izolacja rurociągów o średnicy 20 mm, otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	m
304	KNR 4-01 0325-07-040	Zamurowanie bruzd <i>krotność = 1,00</i>	5,00	m
305	KNR 0401 0106-04-060	Usunięcie gruzu z pomieszczeń bez względu na kategorię; (5,0 x 0,10 x 0,10) = 0,05 m ³ <i>krotność = 1,00</i>	0,05	m ³

1	2	3	4	5
306	KNR 4-01 0108-09-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km; (5,0 x 0,10 x 0,10) = 0,05 m3 <i>krotność = 1,00</i>	0,05	m3
307	KNR 4-01 0108-10-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km; (5,0 x 0,10 x 0,10) = 0,05 m3 <i>krotność = 9,00</i>	0,05	m3
308	Kalk własna-060	Oplata stała na wysypisku za złożone materiały; (5,0 x 0,10 x 0,10) = 0,05 m3 <i>krotność = 1,00</i>	0,05	m3
Razem:				
3.3		ROBOTY ELEKTRYCZNE		
309	KNR 4-03 1124-01-020	Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowanych: wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
310	KNR 4-03 1122-01-020	Demontaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych o ilości biegunów 2, natężeniu prądu do 63 A <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
311	KNR 4-03 1132-10-020	Demontaż czujek ruchu - analogia <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
312	KNNR 5 1207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych, podłoże - cegła <i>krotność = 1,00</i>	15,00	m
313	KNR 5-08W 0209-05-040	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku na podłożu innym od betonu – YDYp 3 x 2,5 mm ² / 750 V <i>krotność = 1,00</i>	5,00	m
314	KNR 5-08W 0209-05-040	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku na podłożu innym od betonu – YDYp 3 x 1,5 mm ² / 750 V <i>krotność = 1,00</i>	10,00	m
315	KNR 5-08W 0301-19-020	Przgotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu za zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie <i>krotność = 1,00</i>	7,00	szt
316	KNR 5-08W 0302-01-020	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o jednym wylocie, mocowane na zaprawę <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
317	KNR 5-08W 0307-02-020	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych, pojedynczych w puszkach instalacyjnych, jednobiegunowych, 10 A, IP 20 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt

1	2	3	4	5
318	KNR 5-08W 0307-02-020	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych, podwójnych w puszkach instalacyjnych, jednobiegunowych, 10 A, IP 20 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
319	KNR 5-08W 0309-05-020	Montaż na gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem, podwójnych, 2-biegunowych przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodu do 2,5mm ² , podwójne, p/t, IP 44 <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
320	KNNR 5 0410-020-020	Wentylatory ściennie łazienkowy o śr. 150 mm, 230 V, IP 44, V = 300 m ³ /h <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
321	KNR 5-08 0403-01-020	Mocowanie czujki ruchu - analogia - czujka ruchu z demontażu <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
322	Kalk. własna-090	Pomiary elektryczne <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
323	KNNR 5 1208-010-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm <i>krotność = 1,00</i>	15,00	m
324	KNNR 5 1208-050-060	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej; (15,0 x 0,025 x 0,01) = 0,01 m ³ <i>krotność = 1,00</i>	0,01	m ³
325	KNR 0401 0106-04-060	Usunięcie gruzu z pomieszczeń bez względu na kategorię ; (15,0 x 0,025 x 0,01) = 0,01 m ³ <i>krotność = 1,00</i>	0,01	m ³
326	KNR 4-01 0108-09-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km; (15,0 x 0,025 x 0,01) = 0,01 m ³ <i>krotność = 1,00</i>	0,01	m ³
327	KNR 4-01 0108-10-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km; (15,0 x 0,025 x 0,01) = 0,01 m ³ <i>krotność = 9,00</i>	0,01	m ³
328	Kalk własna-060	Oplata stała na wysypisku za złożone materiały ; (15,0 x 0,025 x 0,01) = 0,01 m ³ <i>krotność = 1,00</i>	0,01	m ³
		Razem:		
3.4		WYPOSAŻENIE WNĘTRZA		
329	KNR 4-01 0354-13-020	Wykucie uchwytów na papier toaletowy - analogia <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
330	KNR 4-01 0354-13-020	Wykucie uchwytów na ręczniki papierowe - analogia <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
331	KNR 4-01 0354-13-020	Wykucie dozowników na mydło - analogia <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt

1	2	3	4	5
332	KNR 2-02 1218-03-090	Dostawa i montaż lustra wklejanego o wym. 140 x 75 cm, zlicowane z płaszczyzną płytek ściennych <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl
333	KNR 2-02 1218-03-090	Dostawa i montaż dozownika mydła o pojemności 800 ml, wykonanego ze stali nierdzewnej, - mydło uzupełniane z kanistra - zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym - zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia - łączenia boków spawane i szlifowane - niewidoczne zawiasy - łatwo wyjmowana pompka i zbiornik na mydło w celu umycia. Wymiary: głębokość - 11 cm, szerokość - 12 cm, wysokość - 26 cm <i>krotność = 1,00</i>	3,00	kpl
334	KNR 2-02 1218-03-090	Dostawa i montaż podajnika jednorazowych papierowych ręczników do rąk (ręczniki w składce - typ ZZ), wykonanego ze stali nierdzewnej, pojemność do 500 szt. ręczników , okienko do kontroli ilości ręczników zlicowany metalowy zamek bębnowy wspólny dla wszystkich urządzeń linii Merida Stella łączenia boków spawane i szlifowane zaokrąglenia boków nadają lekkości kształtu urządzeń dodatkowe zagięcia dolnych krawędzi obudowy wzmacniają sztywność i odporność na akty wandalizmu niewidoczne zawiasy, Wymiary: wysokość - 26,3 cm, szerokość - 25,6 cm, głębokość - 11,8 cm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl
335	KNR 2-02 1218-03-090	Dostawa i montaż uchwyty / podajnika papieru toaletowego o średnicy rolki do 19 mm , wykonanego ze stali nierdzewnej <i>krotność = 1,00</i>	3,00	kpl
		Razem:		
		Razem:		
		Razem kosztorys netto:		