

Przedmiar robót

Obiekt: Lubuski Ośrodek Doradztwa Rolniczego
Rodzaj robót: Roboty remontowo-budowlane i montażowe sanitarne
Adres budowy: Kalsk 91, 66-100 Sulechów

Lp.	Sycyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		Pokoje 4-osobowe 221A, 300 <i>Kod CPV:</i>			
1.		Roboty przygotowawcze <i>Kod CPV:</i>			
1		<i>KNR</i> 4-010713-0101-050	<i>Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0713 1.Zeszkrobanie farby lub zdarcie tapet 2.Zmycie powierzchni tynków wodą 3.Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku 4.Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą <i>krotność= 2,00</i>	<i>m2</i>	<i>44,62</i>
		1.	$(7*2+3*2-1.2*2-2.4*1,8)*2.6$		34,53
		2.	$(7+3*2-1.2*2*2-2.4*1,8)*2.6$		10,09
		3.			-----
		4.	Suma		44,62
2		<i>KNR</i> 4-010811-07-050	<i>Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0811 1.Rozebranie istniejących posadzek 2.Oczyszczenie i zagruntoowanie podłoża 3.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie 4.Wypełnienie spoin zaprawą 5.Oczyszczenie powierzchni płytek z resztek zaprawy 6.Obmycie posadzki 7.Ostrożne rozebranie posadzki z oczyszczeniem i posegregowaniem odzyskanych płytek (koł.07) <i>krotność= 2,00</i>	<i>m2</i>	<i>6,00</i>
		1.	3*2		6,00
3		<i>KNR</i> 19-010734-08-050	<i>Rozebranie wykładziny ściennej z płytek</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica 0734 WYMIANA PŁYTEK OKŁADZINOWYCH ŚCIENNYCH <i>Wyszczególnienie robót:</i> 1. Ręczne wykucie uszkodzonych płytek. 2. Skucie powstałej zaprawy. 3. Zagruntoowanie ściany rzadką zaprawą cementową. 4. Dopasowanie i osadzenie nowych płytek na zaprawie. 5. Spoinowanie wstawionych płytek. 6. Oczyszczenie miejsca naprawionego z resztek zaprawy i obmycie płytek. <i>krotność= 2,00</i>	<i>m2</i>	<i>7,80</i>
		1.	$(1,6*2+2)*1,5$		7,80

4		KNR 4-04I0504-06-050	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie krotność= 2,00	m2	36,00
1. 6*7-6					36,00
5		KNR 4-01W0815-08-040	Analgia - Demontaż, odnowienie i ponowny montaż listew przyściennych z drewna liściastego Charakterystyka robót: Tablica: 0815 1.Rozebranie cokołów i listew kol.07-09 2.Obsadzenie kołków drewnianych z umocowaniem cokołu kol.01,02,07 3.Przybicie listew kol.03-06,08 4.Wyszlifowanie i pastowanie uzupełnionych elementów krotność= 2,00	m	25,80
1. (7*2+3*2-1.2*2)					17,60
2. (7+3*2-1.2*2*2)					8,20
3.					-----
4. Suma					25,80
6		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= 2,00	szt	2,00
7		KNR 4-010354-10-050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m2 Charakterystyka robót: Tablica: 0354 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce krotność= 2,00	m2	2,40
1. 1,2*2					2,40
8		KNR 4-04I0705-09-020	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Zlewy lub zmywaki krotność= 2,00	szt	2,00
9		KNR 4-04I0705-05-020	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Miski klozetowe fajansowe krotność= 2,00	szt	1,00
10		KNR 4-04I0703-02-040	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o średnicy ponad 80 do 150 mm krotność= 2,00	m	2,00
11		KNR 4-04I0705-02-020	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Baterie wannowe lub umywalkowe krotność= 2,00	szt	2,00
12		KNR 4-04I1101-02-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wylądowaniu. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km krotność= 2,00	m3	0,69

1.		13,8*0,05			0,69
13		KNR 4-0411101-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyladunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. ponad 1km samochodem ciężarowym - do 5km krotność= 2,00	m3	3,45
1.		13,8*0,05*5			3,45
2.		Roboty budowlane wykończeniowe Kod CPV:			
14		KNR 2-0211505-07-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem suchych tynków farbą emulsyjną "Polinit" krotność= 2,00	m2	86,62
1.		(7*2+3*2-1.2*2-2.4*1,8)*2.6			34,53
2.		(7+3*2-1.2*2*2-2.4*1,8)*2.6			10,09
3.		6*7			42,00
15		KNR 2-0210829-06-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą krotność= 2,00	m2	9,36
1.		(1,6*2+2)*1,8			9,36
16		KNR 4-0110303-01-050	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/4 cegły krotność= 2,00	m2	3,20
1.		2*2,6-1*2			3,20
17		KNR 2-0211113-08-040	Listwy przyścienne z drewna iglastego krotność= 2,00	m	25,80
1.		(7*2+3*2-1.2*2)			17,60
2.		(7+3*2-1.2*2*2)			8,20
3.					-----
4.		Suma			25,80
18		KNR 2-0211118-08-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą krotność= 2,00	m2	6,00
19		KNR 2-0211113-04-050	Posadzki z wykładziny tekstylnej "Novita" rulonowej, układanej luzem (bez kleju) krotność= 2,00	m2	36,00
20		KNP 2-131310-0201-050	Malowanie farbą olejną parapetów o powierzchni ponad 0,5 m2. Oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy Charakterystyka robót: Tablica: 1310 Grupa robót: do poz.1 - I do poz.2-4 - II Uwagi: 1.Malowanie skrzydeł wietrzników należy liczyć dodatkowo bez potrącenia ich z powierzchni okna. 2.Przy obliczaniu powierzchni malowania drzwi i okien stalowych większych od 0,5 m2 należy stosować współczynniki podane w warunkach obmiaru dla stolarki. krotność= 2,00	m2	1,20

21		KNR 4-0111212-22-040	Jednokrotne malowanie grzejników rurowo-żebrowych krotność= 1,00	m	2,40
22		KNR 2-0211019-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne jednokrotne o powierzchni do 2,00 m2, fabrycznie wykończone krotność= 2,00	m2	5,40
1. 0,9*2*3					5,40
23		KNR 2-150104-01-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym Charakterystyka robót: Tablica: 0104 1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rur i obsadzenia uchwytów lub haków 2. Wykucie gniazd w ścianach oraz obsadzenie na zaprawie cementowej uchwytów lub haków 3. Przycinanie i gwintowanie rur 4. Zamontowanie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń gwintowanych konopiami i pastą uszczelniającą krotność= 2,00	m	3,20
24		KNR 2-150107-01-020	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm Charakterystyka robót: Tablica: 0107 1. Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia Dla kol.01-05: 2. Wykonanie podejścia z rur i kształtek z uszczelnieniem konopiami i pastą uszczelniającą Dla kol.06-07: 2. Wyprofilowanie połączenia elastycznego 3. Założenie uszczelek i skręcenie śrubunków krotność= 2,00	szt	3,00
25		KNR 2-150115-01-020	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm - materiał inwestora Charakterystyka robót: Tablica: 0115 1. Sprawdzenie działania baterii 2. Wykręcenie korka Dla kol.01, 03-05: 3. Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z r ozetkami 4. Ustawienie baterii z założeniem uszczelek Dla kol.02 i 06: 3. Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją krotność= 2,00	szt	1,00

26		<i>KNR 2-150205-02-040</i>	<i>Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm Charakterystyka robót: Tablica: 0205 1. Wyznaczenie o si rurociągów 2. Przekucie rur 3. Obsadzenie uchwytów 4. Obsadzenie tulei przy przejściach przez ściany i stropy 5. Wykonanie połączeń rur metodą wciskową 6. Ułożenie rur i kształtek 7. Założenie podkładek gumowych i przykręcenie uchwytów śrubami krotność= 2,00</i>	<i>m</i>	<i>1,50</i>
27		<i>KNR 2-150205-04-040</i>	<i>Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm Charakterystyka robót: Tablica: 0205 1. Wyznaczenie o si rurociągów 2. Przekucie rur 3. Obsadzenie uchwytów 4. Obsadzenie tulei przy przejściach przez ściany i stropy 5. Wykonanie połączeń rur metodą wciskową 6. Ułożenie rur i kształtek 7. Założenie podkładek gumowych i przykręcenie uchwytów śrubami krotność= 2,00</i>	<i>m</i>	<i>8,80</i>
1. 2,6*3+1					<i>8,80</i>
28		<i>KNR 2-150208-05-020</i>	<i>Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm Charakterystyka robót: Tablica: 0208 1. Wyznaczenie usytuowania podejścia 2. Obsadzenie uchwytów 3. Montaż podejścia 4. Przymocowanie rur i kształtek krotność= 2,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
29		<i>KNR 2-150208-03-020</i>	<i>Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm Charakterystyka robót: Tablica: 0208 1. Wyznaczenie usytuowania podejścia 2. Obsadzenie uchwytów 3. Montaż podejścia 4. Przymocowanie rur i kształtek krotność= 2,00</i>	<i>szt</i>	<i>2,00</i>
30		<i>KNR 2-150221-0201-020</i>	<i>Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) - materiał inwestora Charakterystyka robót: Tablica: 0221 1. Wyznaczenie miejsca ustawienia umywalki 2. Obsadzenie wsporników lub umocowanie podstawy 3. Ustawienie umywalki 4. Uszczelnienie króćca odpływowego lub wykonanie połączenia wciskowego 5. Założenie trzymadła i połączenie z korkiem (tylko do kolumny 02) krotność= 2,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>

31		KNR 2-150223-02-090	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego - materiał inwestora Charakterystyka robót: Tablica: 0223 1.Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru 2.Ustawienie przyboru z montażem urządzenia spustowego 3.Zabezpieczenie przyboru przed zmianą położenia krotność= 2,00	kpl	1,00
32		KNR 2-150224-03-090	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" - materiał inwestora Charakterystyka robót: Tablica: 0224 1.Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru 2.Wykonanie otworów, obsadzenie wsporników i kołków 3.Ustawienie miski, montaż kompletnego urządzenia sflukujacego, zalozenie lejka gumowego i sedesu, zamocowanie przyboru wkrętami 4.Połączenie przyboru z instalacją doplywową i odplywową krotność= 2,00	kpl	1,00
2.		Pokoje 2-osobowe 222, 301, 223, 302A Kod CPV:			
1.		Roboty przygotowawcze Kod CPV:			
33		KNR 4-010713-0101-050	Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet Charakterystyka robót: Tablica: 0713 1.Zeskrobanie farby lub zdarcie tapet 2.Zmycie powierzchni tynków wodą 3.Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku 4.Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą krotność= 4,00	m2	17,89
1. (5*2+3*2-1.2*2*2-2,4*1,8)*2.6					17,89
2. -----					
3. Suma					17,89
34		KNR 4-010811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej Charakterystyka robót: Tablica: 0811 1.Rozebranie istniejących posadzek 2.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża 3.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie 4.Wypełnienie spoin zaprawą 5.Oczyszczenie powierzchni płytek z resztek zaprawy 6.Obmycie posadzki 7.Ostrożne rozebranie posadzki z oczyszczeniem i posegregowaniem odzyskanych płytek (kol.07) krotność= 4,00	m2	6,00
1. 3*2					6,00

35		<i>KNR</i> <i>19-010734-08-050</i>	<i>Rozebranie wykładziny ściennej z płytek</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica 0734</i> WYMIANA PŁYTEK OKŁADZINOWYCH ŚCIENNYCH Wyszczególnienie robót: 1. Ręczne wykucie uszkodzonych płytek. 2. Skucie powstałej zaprawy. 3. Zagruntowanie ściany rzadką zaprawą cementową. 4. Dopasowanie i osadzenie nowych płytek na zaprawie. 5. Spoinowanie wstawionych płytek. 6. Oczyszczenie miejsca naprawionego z resztek zaprawy i obmycie płytek. <i>krotność= 4,00</i>	<i>m2</i>	<i>7,80</i>
1. (1,6*2+2)*1,5					<i>7,80</i>
36		<i>KNR</i> <i>4-0410504-06-050</i>	<i>Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie</i> <i>krotność= 4,00</i>	<i>m2</i>	<i>15,00</i>
1. 3*7-6					<i>15,00</i>
37		<i>KNR</i> <i>4-01W0815-08-040</i>	<i>Analgia - Demontaż, odnowienie i ponowny montaż listew przyściennych z drewna liściastego</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0815</i> 1.Rozebranie cokołów i listew kol.07-09 2.Obsadzenie kołków drewnianych z umocowaniem cokołu kol.01,02,07 3.Przybicie listew kol.03-06,08 4.Wyszlifowanie i pastowanie uzupełnionych elementów <i>krotność= 4,00</i>	<i>m</i>	<i>11,20</i>
1. (5*2+3*2-1.2*2*2)					<i>11,20</i>
2. -----					
3. Suma					<i>11,20</i>
38		<i>KNR</i> <i>4-010354-04-020</i>	<i>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0354</i> 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce <i>krotność= 4,00</i>	<i>szt</i>	<i>3,00</i>
39		<i>KNR</i> <i>4-010354-10-050</i>	<i>Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m2</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0354</i> 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce <i>krotność= 4,00</i>	<i>m2</i>	<i>2,40</i>
1. 1,2*2					<i>2,40</i>
40		<i>KNR</i> <i>4-0410705-09-020</i>	<i>Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Zlewy lub zmywaki</i> <i>krotność= 4,00</i>	<i>szt</i>	<i>2,00</i>
41		<i>KNR</i> <i>4-0410705-05-020</i>	<i>Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Miski klozetowe fajansowe</i> <i>krotność= 4,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>

42		KNR 4-04I0703-02-040	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o średnicy ponad 80 do 150 mm krotność= 4,00	m	2,00
43		KNR 4-04I0705-02-020	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Baterie wannowe lub umywalkowe krotność= 4,00	szt	2,00
44		KNR 4-04I1101-02-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wylądowaniu. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km krotność= 4,00	m3	0,69
1. 13,8*0,05					0,69
45		KNR 4-04I1101-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wylądunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. ponad 1km samochodem ciężarowym - do 5km krotność= 4,00	m3	3,45
1. 13,8*0,05*5					3,45
2.		Roboty budowlane wykończeniowe Kod CPV:			
46		KNR 2-02I1505-07-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem suchych tynków farbą emulsyjną "Polinit" krotność= 4,00	m2	38,89
1. (5*2+3*2-1.2*2*2-2,4*1,8)*2,6					17,89
2. 3*7					21,00
47		KNR 2-02I0829-06-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą krotność= 4,00	m2	9,36
1. (1,6*2+2)*1,8					9,36
48		KNR 4-01I0303-01-050	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/4 cegły krotność= 4,00	m2	5,60
1. 2*2,6-1*2+1,2*2					5,60
49		KNR 2-02I1118-08-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą krotność= 4,00	m2	6,00
50		KNR 2-02I1113-04-050	Posadzki z wykładziny tekstylnej "Novita" rulonowej, układanej luzem (bez kleju) krotność= 4,00	m2	15,00
1. 3*7-6					15,00

51		KNP 2-131310-0201-050	Malowanie farbą olejną parapetów o powierzchni ponad 0,5 m2. Oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy Charakterystyka robót: Tablica: 1310 Grupa robót: do poz.1 - I do poz.2-4 - II Uwagi: 1.Malowanie skrzydeł wietrzników należy liczyć dodatkowo bez potrącenia ich z powierzchni okna. 2.Przy obliczaniu powierzchni malowania drzwi i okien stalowych większych od 0,5 m2 należy stosować współczynniki podane w warunkach obmiaru dla stolarki. krotność= 4,00	m2	1,20
52		KNR 4-0111212-22-040	Jednokrotne malowanie grzejników rurowo-żebrowych krotność= 1,00	m	1,20
53		KNR 2-0211019-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2, fabrycznie wykończone krotność= 4,00	m2	3,60
1. 0,9*2*2					3,60
54		KNR 2-150104-01-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym Charakterystyka robót: Tablica: 0104 1.Wyznaczenie miejsca ułożenia rur i obsadzenia uchwytów lub haków 2.Wykucie gniazd w ścianach oraz obsadzenie na zaprawie cementowej uchwytów lub haków 3.Przecinanie i gwintowanie rur 4.Zamontowanie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń gwintowanych konopiami i pastą uszczelniającą krotność= 4,00	m	3,20
55		KNR 2-150107-01-020	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp.o średnicy nominalnej 15 mm Charakterystyka robót: Tablica: 0107 1.Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia Dla kol.01-05: 2.Wykonanie podejścia z rur i kształtek z uszczelnieniem konopiami i pastą uszczelniającą Dla kol.06-07: 2.Wyprofilowanie połączenia elastycznego 3.Założenie uszczelek i skręcenie śrubunków krotność= 4,00	szt	3,00

56		KNR 2-150115-01-020	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm- material inwestora Charakterystyka robót: Tablica: 0115 1.Sprawdzenie działania baterii 2.Wykręcenie korka Dla kol.01, 03-05: 3.Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z r ozetkami 4.Ustawienie baterii z założeniem uszczelek Dla kol.02 i 06: 3.Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją krotność= 4,00	szt	1,00
57		KNR 2-150205-02-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm Charakterystyka robót: Tablica: 0205 1.Wyznaczenie o si rurociągów 2.Przecięcie rur 3.Obsadzenie uchwytów 4.Obsadzenie tulei przy przejściach przez ściany i stropy 5.Wykonanie połączeń rur metodą wciskową 6.Ułożenie rur i kształtek 7.Założenie podkładek gumowych i przykręcenie uchwytów śrubami krotność= 4,00	m	1,50
58		KNR 2-150205-04-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm Charakterystyka robót: Tablica: 0205 1.Wyznaczenie o si rurociągów 2.Przecięcie rur 3.Obsadzenie uchwytów 4.Obsadzenie tulei przy przejściach przez ściany i stropy 5.Wykonanie połączeń rur metodą wciskową 6.Ułożenie rur i kształtek 7.Założenie podkładek gumowych i przykręcenie uchwytów śrubami krotność= 4,00	m	8,80
1. 2,6*3+1					8,80
59		KNR 2-150208-05-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm Charakterystyka robót: Tablica: 0208 1.Wyznaczenie usytuowania podejścia 2.Obsadzenie uchwytów 3.Montaż podejścia 4.Przymocowanie rur i kształtek krotność= 4,00	szt	1,00
60		KNR 2-150208-03-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm Charakterystyka robót: Tablica: 0208 1.Wyznaczenie usytuowania podejścia 2.Obsadzenie uchwytów 3.Montaż podejścia 4.Przymocowanie rur i kształtek krotność= 4,00	szt	2,00

61		KNR 2-150221-0201-020	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) - materiał inwestora Charakterystyka robót: Tablica: 0221 1.Wyznaczenie miejsca ustawienia umywalki 2.Obsadzenie wsporników lub umocowanie podstawy 3.Ustawienie umywalki 4.Uszczelnienie króćca odpływowego lub wykonanie połączenia wciskowego 5.Założenie trzymadła i połączenie z korkiem (tylko do kolumny 02) krotność= 4,00	szt	1,00
62		KNR 2-150223-02-090	Brodzik naryskowy z tworzywa sztucznego - materiał inwestora Charakterystyka robót: Tablica: 0223 1.Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru 2.Ustawienie przyboru z montażem urządzenia spustowego 3.Zabezpieczenie przyboru przed zmianą położenia krotność= 4,00	kpl	1,00
63		KNR 2-150224-03-090	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" - materiał inwestora Charakterystyka robót: Tablica: 0224 1.Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru 2.Wykonanie otworów, obsadzenie wsporników i kołków 3.Ustawienie miski, montaż kompletnego urządzenia sflukującego, założenie lejka gumowego i sedesu, zamocowanie przyboru wkrętami 4.Połączenie przyboru z instalacją dopływową i odpływową krotność= 4,00	kpl	1,00
3.		Pokoje 2-osobowe 301A, 302, 222B Kod CPV:			
1.		Roboty przygotowawcze Kod CPV:			
64		KNR 4-010713-0101-050	Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet Charakterystyka robót: Tablica: 0713 1.Zeszkrobanie farby lub zdarcie tapet 2.Zmycie powierzchni tynków wodą 3.Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku 4.Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą krotność= 3,00	m2	15,29
1. $(4,5*2+3*2-1,2*2*2-2,4*1,8)*2,6$					15,29
2.					-----
3. Suma					15,29

65		KNR 4-010811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej Charakterystyka robót: Tablica: 0811 1.Rozebranie istniejących posadzek 2.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża 3.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie 4.Wypełnienie spoin zaprawą 5.Oczyszczenie powierzchni płytek z resztek zaprawy 6.Obmycie posadzki 7.Ostrożne rozebranie posadzki z oczyszczeniem i posegregowaniem odzyskanych płytek (kol.07) krotność= 3,00	m2	6,00
1. 3*2					6,00
66		KNR 19-010734-08-050	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Charakterystyka robót: Tablica 0734 WYMIANA PŁYTEK OKŁADZINOWYCH ŚCIENNYCH Wyszczególnienie robót: 1. Ręczne wykucie uszkodzonych płytek. 2. Skucie powstałej zaprawy. 3. Zagruntowanie ściany rzadką zaprawą cementową. 4. Dopasowanie i osadzenie nowych płytek na zaprawie. 5. Spoinowanie wstawionych płytek. 6. Oczyszczenie miejsca naprawionego z resztek zaprawy i obmycie płytek. krotność= 3,00	m2	7,80
1. (1,6*2+2)*1,5					7,80
67		KNR 4-0410504-06-050	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie krotność= 3,00	m2	13,50
1. 3*6,5-6					13,50
68		KNR 4-01W0815-08-040	Analgia - Demontaż, odnowienie i ponowny montaż listew przyściennych z drewna liściastego Charakterystyka robót: Tablica: 0815 1.Rozebranie cokołów i listew kol.07-09 2.Obsadzenie kołków drewnianych z umocowaniem cokołu kol.01,02,07 3.Przybicie listew kol.03-06,08 4.Wyszlifowanie i pastowanie uzupełnionych elementów krotność= 3,00	m	10,20
1. (4,5*2+3*2-1.2*2*2)					10,20
2. -----					
3. Suma					10,20
69		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= 3,00	szt	1,00

70		KNR 4-010354-10-050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m ² Charakterystyka robót: Tablica: 0354 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce krotność= 3,00	m ²	2,40
1. 1,2*2					2,40
71		KNR 4-010318-03-050	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach wewnętrznych z cegieł o powierzchni otworu ponad 2,0 m ² Charakterystyka robót: Tablica: 0318 1.Wykucie gniazd i obsadzenie klocków w ścianach 2.Obsadzenie ościeżnic z wypoziomowaniem i wypionowaniem oraz zamocowaniem do klocków 3.Uszczelnienie ościeżnic pakułami w ścianach zewnętrznych 4.Obrzucenie zaprawą styków ościeżnic ze ścianami 5.Zawieszenie skrzydeł w ościeżnicach krotność= 3,00	m ²	2,40
72		KNR 4-0410705-09-020	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Zlewy lub zmywaki krotność= 3,00	szt	2,00
73		KNR 4-0410705-05-020	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Miski klozetowe fajansowe krotność= 3,00	szt	1,00
74		KNR 4-0410703-02-040	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o średnicy ponad 80 do 150 mm krotność= 3,00	m	2,00
75		KNR 4-0410705-02-020	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Baterie wannowe lub umywalkowe krotność= 3,00	szt	2,00
76		KNR 4-0411101-02-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wylądowaniu. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km krotność= 3,00	m ³	0,69
1. 13,8*0,05					0,69
77		KNR 4-0411101-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wylądunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym - do 5km krotność= 3,00	m ³	3,45
1. 13,8*0,05*5					3,45
2.		Roboty budowlane wykończeniowe Kod CPV:			

78		<i>KNR</i> <i>2-0211505-07-050</i>	<i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem suchych tynków farbą emulsyjną "Polinit" krotność= 3,00</i>	<i>m2</i>	<i>41,03</i>
1. $(4,5*2+3*2-1,2*2-2,4*1,8)*2,6$					<i>21,53</i>
2. $6,5*3$					<i>19,50</i>
79		<i>KNR</i> <i>2-0210829-06-050</i>	<i>Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą krotność= 3,00</i>	<i>m2</i>	<i>9,36</i>
1. $(1,6*2+2)*1,8$					<i>9,36</i>
80		<i>KNR</i> <i>4-0110303-01-050</i>	<i>Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszona/ ścianki grubości 1/4 cegły krotność= 3,00</i>	<i>m2</i>	<i>3,20</i>
1. $2*2,6-1*2$					<i>3,20</i>
81		<i>KNR</i> <i>2-0211118-08-050</i>	<i>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą krotność= 3,00</i>	<i>m2</i>	<i>6,00</i>
82		<i>KNR</i> <i>2-0211113-04-050</i>	<i>Posadzki z wykładziny tekstylnej "Novita" rulonowej, układanej luzem (bez kleju) krotność= 3,00</i>	<i>m2</i>	<i>13,50</i>
1. $3*6,5-6$					<i>13,50</i>
83		<i>KNP</i> <i>2-131310-0201-050</i>	<i>Malowanie farbą olejną parapetów o powierzchni ponad 0,5 m2. Oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1310</i> <i>Grupa robót: do poz.1 - I</i> <i>do poz.2-4 - II</i> <i>Uwagi:</i> <i>1.Malowanie skrzydeł wietrzników należy liczyć dodatkowo bez potrącenia ich z powierzchni okna.</i> <i>2.Przy obliczaniu powierzchni malowania drzwi i okien stalowych większych od 0,5 m2 należy stosować współczynniki podane w warunkach obmiaru dla stolarki.</i> <i>krotność= 3,00</i>	<i>m2</i>	<i>1,20</i>
84		<i>KNR</i> <i>4-0111212-22-040</i>	<i>Jednokrotne malowanie grzejników rurowo-żebrowych krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>1,20</i>
85		<i>KNR</i> <i>2-0211019-01-050</i>	<i>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2, fabrycznie wykończone krotność= 3,00</i>	<i>m2</i>	<i>1,80</i>
1. $0,9*2$					<i>1,80</i>

86		<i>KNR 2-150104-01-040</i>	<i>Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym Charakterystyka robót: Tablica: 0104 1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rur i obsadzenia uchwytów lub haków 2. Wykucie gniazd w ścianach oraz obsadzenie na zaprawie cementowej uchwytów lub haków 3. Przycinanie i gwintowanie rur 4. Zamontowanie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń gwintowanych konopiami i pastą uszczelniającą krotność= 3,00</i>	<i>m</i>	<i>3,20</i>
87		<i>KNR 2-150107-01-020</i>	<i>Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm Charakterystyka robót: Tablica: 0107 1. Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia Dla kol.01-05: 2. Wykonanie podejścia z rur i kształtek z uszczelnieniem konopiami i pastą uszczelniającą Dla kol.06-07: 2. Wyprofilowanie połączenia elastycznego 3. Założenie uszczelek i skręcenie śrubunków krotność= 3,00</i>	<i>szt</i>	<i>3,00</i>
88		<i>KNR 2-150115-01-020</i>	<i>Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm - materiał inwestora Charakterystyka robót: Tablica: 0115 1. Sprawdzenie działania baterii 2. Wykręcenie korka Dla kol.01, 03-05: 3. Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z r ozetkami 4. Ustawienie baterii z założeniem uszczelek Dla kol.02 i 06: 3. Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją krotność= 3,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
89		<i>KNR 2-150205-02-040</i>	<i>Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm Charakterystyka robót: Tablica: 0205 1. Wyznaczenie o si rurociągów 2. Przecięcie rur 3. Obsadzenie uchwytów 4. Obsadzenie tulei przy przejściach przez ściany i stropy 5. Wykonanie połączeń rur metodą wciskową 6. Ułożenie rur i kształtek 7. Założenie podkładek gumowych i przykręcenie uchwytów śrubami krotność= 3,00</i>	<i>m</i>	<i>1,50</i>

90		<i>KNR</i> <i>2-150205-04-040</i>	<i>Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0205</i> 1. Wyznaczenie o si rurociągów 2. Przecięcie rur 3. Obsadzenie uchwytów 4. Obsadzenie tulei przy przejściach przez ściany i stropy 5. Wykonanie połączeń rur metodą wciskową 6. Ułożenie rur i kształtek 7. Założenie podkładek gumowych i przykręcenie uchwytów śrubami <i>krotność= 3,00</i>	<i>m</i>	<i>8,80</i>
1. 2,6*3+1					<i>8,80</i>
91		<i>KNR</i> <i>2-150208-05-020</i>	<i>Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0208</i> 1. Wyznaczenie usytuowania podejścia 2. Obsadzenie uchwytów 3. Montaż podejścia 4. Przymocowanie rur i kształtek <i>krotność= 3,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
92		<i>KNR</i> <i>2-150208-03-020</i>	<i>Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0208</i> 1. Wyznaczenie usytuowania podejścia 2. Obsadzenie uchwytów 3. Montaż podejścia 4. Przymocowanie rur i kształtek <i>krotność= 3,00</i>	<i>szt</i>	<i>2,00</i>
93		<i>KNR</i> <i>2-150221-0201-020</i>	<i>Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) - materiał inwestora</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0221</i> 1. Wyznaczenie miejsca ustawienia umywalki 2. Obsadzenie wsporników lub umocowanie podstawy 3. Ustawienie umywalki 4. Uszczelnienie króćca odpływowego lub wykonanie połączenia wciskowego 5. Założenie trzymadła i połączenie z korkiem (tylko do kolumny 02) <i>krotność= 3,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
94		<i>KNR</i> <i>2-150223-02-090</i>	<i>Brodzik naryskowy z tworzywa sztucznego - materiał inwestora</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0223</i> 1. Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru 2. Ustawienie przyboru z montażem urządzenia spustowego 3. Zabezpieczenie przyboru przed zmianą położenia <i>krotność= 3,00</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>

95		<i>KNR</i> 2-150224-03-090	<i>Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt"- materiał inwestora</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0224 1.Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru 2.Wykonanie otworów, obsadzenie wsporników i kołków 3.Ustawienie miski, montaż kompletnego urządzenia sflukującego, założenie lejka gumowego i sedesu, zam ocowanie przyboru wkretami 4.Połączenie przyboru z instalacją dopływową i odpływową <i>krotność= 3,00</i>	<i>kpl</i>	1,00
4.		Pokoje 2-osobowe 124, 125, 224, 226, 227, 303, 305, 306 <i>Kod CPV:</i>			
1.		Roboty przygotowawcze <i>Kod CPV:</i>			
96		<i>KNR</i> 4-010713-0101-050	<i>Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0713 1.Zeszkrobanie farby lub zdarcie tapet 2.Zmycie powierzchni tynków wodą 3.Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku 4.Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą <i>krotność= 8,00</i>	<i>m2</i>	15,29
1. (4,5*2+3*2-1.2*2*2-2,4*1,8)*2.6					15,29
2. -----					
3. Suma					15,29
97		<i>KNR</i> 4-010811-07-050	<i>Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0811 1.Rozebranie istniejących posadzek 2.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża 3.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie 4.Wypełnienie spoin zaprawą 5.Oczyszczenie powierzchni płytek z resztek zaprawy 6.Obmycie posadzki 7.Ostrożne rozebranie posadzki z oczyszczeniem i posegregowaniem odzyskanych płytek (kol.07) <i>krotność= 8,00</i>	<i>m2</i>	6,00
1. 3*2					6,00
98		<i>KNR</i> 19-010734-08-050	<i>Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica 0734 WYMIANA PŁYTEK OKŁADZINOWYCH ŚCIENNYCH <i>Wyszczególnienie robót:</i> 1. Ręczne wykucie uszkodzonych płytek. 2. Skucie powstałej zaprawy. 3. Zagruntowanie ściany rzadką zaprawą cementową. 4. Dopasowanie i osadzenie nowych płytek na zaprawie. 5. Spoinowanie wstawionych płytek. 6. Oczyszczenie miejsca naprawionego z resztek zaprawy i obmycie płytek. <i>krotność= 8,00</i>	<i>m2</i>	7,80
1. (1,6*2+2)*1,5					7,80

99		KNR 4-04I0504-06-050	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie krotność= 8,00	m2	13,50
1. 3*6,5-6					13,50
100		KNR 4-01W0815-08-040	Analgia - Demontaż, odnowienie i ponowny montaż listew przyściennych z drewna liściastego Charakterystyka robót: Tablica: 0815 1.Rozebranie cokołów i listew kol.07-09 2.Obsadzenie kołków drewnianych z umocowaniem cokołu kol.01,02,07 3.Przybicie listew kol.03-06,08 4.Wyszlifowanie i pastowanie uzupełnionych elementów krotność= 8,00	m	5,88
1. (4,5*2+3*2-1.2*2*2-2,4*1,8)					5,88
2.					-----
3. Suma					5,88
101		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= 8,00	szt	1,00
102		KNR 4-010354-10-050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m2 Charakterystyka robót: Tablica: 0354 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce krotność= 8,00	m2	2,40
1. 1,2*2					2,40
103		KNR 4-04I0705-09-020	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Zlewy lub zmywaki krotność= 8,00	szt	2,00
104		KNR 4-04I0705-05-020	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Miski klozetowe fajansowe krotność= 8,00	szt	1,00
105		KNR 4-04I0703-02-040	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o średnicy ponad 80 do 150 mm krotność= 8,00	m	2,00
106		KNR 4-04I0705-02-020	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Baterie wannowe lub umywalkowe krotność= 8,00	szt	2,00
107		KNR 4-04I1101-02-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km krotność= 8,00	m3	0,69
1. 13,8*0,05					0,69

10 8		KNR 4-0411101-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyladunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. ponad 1km samochodem ciężarowym - do 5km krotność= 8,00	m3	3,45
1. 13,8*0,05*5					3,45
2.		Roboty budowlane wykończeniowe Kod CPV:			
10 9		KNR 2-0211505-07-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem suchych tynków farbą emulsyjną "Polinit" krotność= 8,00	m2	47,16
1. (4,5*2+3*2-1,2*2-1,4*1,4)*2,6					27,66
2. 6,5*3					19,50
11 0		KNR 2-0210829-06-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą krotność= 8,00	m2	9,36
1. (1,6*2+2)*1,8					9,36
11 1		KNR 4-0110303-01-050	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/ ścianki grubości 1/4 cegły krotność= 8,00	m2	3,20
1. 2*2,6-1*2					3,20
11 2		KNR 2-0211118-08-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą krotność= 8,00	m2	6,00
11 3		KNR 2-0211113-04-050	Posadzki z wykładziny tekstylnej "Novita" rulonowej, układanej luzem (bez kleju) krotność= 8,00	m2	13,50
1. 3*6,5-6					13,50
11 4		KNP 2-131310-0201-050	Malowanie farbą olejną parapetów o powierzchni ponad 0,5 m2. Oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy Charakterystyka robót: Tablica: 1310 Grupa robót: do poz.1 - I do poz.2-4 - II Uwagi: 1.Malowanie skrzydeł wietrzników należy liczyć dodatkowo bez potrącenia ich z powierzchni okna. 2.Przy obliczaniu powierzchni malowania drzwi i okien stalowych większych od 0,5 m2 należy stosować współczynniki podane w warunkach obmiaru dla stolarki. krotność= 8,00	m2	1,20
11 5		KNR 4-0111212-22-040	Jednokrotne malowanie grzejników rurowo-żebrowych krotność= 1,00	m	1,20

11 6		KNR 2-0211019-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2, fabrycznie wykończone krotność= 8,00	m2	3,60
1.		0,9*2*2			3,60
11 7		KNR 2-150104-01-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym Charakterystyka robót: Tablica: 0104 1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rur i obsadzenia uchwytów lub haków 2. Wykucie gniazd w ścianach oraz obsadzenie na zaprawie cementowej uchwytów lub haków 3. Przycinanie i gwintowanie rur 4. Zamontowanie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń gwintowanych konopiami i pastą uszczelniającą krotność= 8,00	m	3,20
11 8		KNR 2-150107-01-020	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm Charakterystyka robót: Tablica: 0107 1. Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia Dla kol.01-05: 2. Wykonanie podejścia z rur i kształtek z uszczelnieniem konopiami i pastą uszczelniającą Dla kol.06-07: 2. Wyprofilowanie połączenia elastycznego 3. Założenie uszczelek i skręcenie śrubunków krotność= 8,00	szt	3,00
11 9		KNR 2-150115-01-020	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm - materiał inwestora Charakterystyka robót: Tablica: 0115 1. Sprawdzenie działania baterii 2. Wykręcenie korka Dla kol.01, 03-05: 3. Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z r ozetkami 4. Ustawienie baterii z założeniem uszczelek Dla kol.02 i 06: 3. Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją krotność= 8,00	szt	1,00
12 0		KNR 2-150205-02-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm Charakterystyka robót: Tablica: 0205 1. Wyznaczenie o si rurociągów 2. Przecięcie rur 3. Obsadzenie uchwytów 4. Obsadzenie tulei przy przejściach przez ściany i stropy 5. Wykonanie połączeń rur metodą wciskową 6. Ułożenie rur i kształtek 7. Założenie podkładek gumowych i przykręcenie uchwytów śrubami krotność= 8,00	m	1,50

12 1		<i>KNR</i> <i>2-150205-04-040</i>	<i>Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0205</i> 1. Wyznaczenie o si rurociągów 2. Przecięcie rur 3. Obsadzenie uchwytów 4. Obsadzenie tulei przy przejściach przez ściany i stropy 5. Wykonanie połączeń rur metodą wciskową 6. Ułożenie rur i kształtek 7. Założenie podkładek gumowych i przykręcenie uchwytów śrubami <i>krotność= 8,00</i>	<i>m</i>	<i>11,40</i>
1. 2,6*4+1					<i>11,40</i>
12 2		<i>KNR</i> <i>2-150208-05-020</i>	<i>Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0208</i> 1. Wyznaczenie usytuowania podejścia 2. Obsadzenie uchwytów 3. Montaż podejścia 4. Przymocowanie rur i kształtek <i>krotność= 8,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
12 3		<i>KNR</i> <i>2-150208-03-020</i>	<i>Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0208</i> 1. Wyznaczenie usytuowania podejścia 2. Obsadzenie uchwytów 3. Montaż podejścia 4. Przymocowanie rur i kształtek <i>krotność= 8,00</i>	<i>szt</i>	<i>2,00</i>
12 4		<i>KNR</i> <i>2-150221-0201-020</i>	<i>Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) - materiał inwestora</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0221</i> 1. Wyznaczenie miejsca ustawienia umywalki 2. Obsadzenie wsporników lub umocowanie podstawy 3. Ustawienie umywalki 4. Uszczelnienie króćca odpływowego lub wykonanie połączenia wciskowego 5. Założenie trzymadła i połączenie z korkiem (tylko do kolumny 02) <i>krotność= 8,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
12 5		<i>KNR</i> <i>2-150223-02-090</i>	<i>Brodzik naryskowy z tworzywa sztucznego - materiał inwestora</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0223</i> 1. Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru 2. Ustawienie przyboru z montażem urządzenia spustowego 3. Zabezpieczenie przyboru przed zmianą położenia <i>krotność= 8,00</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>

12 6		KNR 2-150224-03-090	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" - materiał inwestora Charakterystyka robót: Tablica: 0224 1.Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru 2.Wykonanie otworów, obsadzenie wsporników i kołków 3.Ustawienie miski, montaż kompletnego urządzenia sflukujacego, zalozenie lejka gumowego i sedesu, zam ocowanie przyboru wkretami 4.Polaczenie przyboru z instalacja doplywową i odplywową krotnosc= 8,00	kpl	1,00
5.		Pomieszczenie 222B Kod CPV:			
1.		Roboty przygotowawcze Kod CPV:			
12 7		KNR 4-010713-0101-050	Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejacych tynkow wewnetrznych na scianach ze zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet Charakterystyka robót: Tablica: 0713 1.Zeszkrobanie farby lub zdarcie tapet 2.Zmycie powierzchni tynkow wodą 3.Zaprawienie rys i drobnych uszkodzen tynku 4.Nalozenie warstwy gladzi i zatarcie packą krotnosc= 1,00	m2	54,60
1. 7*3*2.6					54,60
2.					-----
3. Suma					54,60
12 8		KNR 4-010329-02-050	Wykucie otworow w scianach z cegiel o grubosci 1/2 cegly na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,dla otworow drzwiowych i okiennych Charakterystyka robót: Tablica: 0329 1.Ręczne wykucie otworow z wyrównaniem osciezy 2.Odlozenie na bok cegiel nadajacych się do ponownego wbudowania krotnosc= 1,00	m2	2,40
12 9		KNR 4-010318-03-050	Obsadzenie oscieznic drewnianych w scianach wewnetrznych z cegiel o powierzchni otworu ponad 2,0 m2 Charakterystyka robót: Tablica: 0318 1.Wykucie gniazd i obsadzenie klocek w scianach 2.Obsadzenie oscieznic z wypoziomowaniem i wypionowaniem oraz zamocowaniem do klocek 3.Uszczelnienie oscieznic pakulami w scianach zewnetrznych 4.Obrzucenie zaprawą styków oscieznic ze scianami 5.Zawieszenie skrzydel w oscieznicach krotnosc= 1,00	m2	2,40
13 0		KNR 4-0411101-02-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym zaladowaniu i wyladowaniu. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odleglosc 1 km krotnosc= 1,00	m3	0,30

13 1		KNR 4-0411101-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyladunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. ponad 1km samochodem ciężarowym - do 5km krotność= 1,00	m3	1,50
1. 0,3*5					1,50
2.		Roboty budowlane wykończeniowe Kod CPV:			
13 2		KNR 2-0211505-07-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem suchych tynków farbą emulsyjną "Polinit" krotność= 1,00	m2	75,60
1. 54,6+3*7					75,60
13 3		KNP 2-131310-0201-050	Malowanie farbą olejną parapetów o powierzchni ponad 0,5 m2. Oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy Charakterystyka robót: Tablica: 1310 Grupa robót: do poz.1 - I do poz.2-4 - II Uwagi: 1.Malowanie skrzydeł wietrzników należy liczyć dodatkowo bez potrącenia ich z powierzchni okna. 2.Przy obliczaniu powierzchni malowania drzwi i okien stalowych większych od 0,5 m2 należy stosować współczynniki podane w warunkach obmiaru dla stolarki. krotność= 8,00	m2	1,20
13 4		KNR 4-0111212-22-040	Jednokrotne malowanie grzejników rurowo-żebrowych krotność= 1,00	m	1,20
13 5		KNR 2-0211019-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2, fabrycznie wykończone krotność= 1,00	m2	2,40
13 6		KNR 2-150104-01-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym Charakterystyka robót: Tablica: 0104 1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rur i obsadzenia uchwytów lub haków 2. Wykucie gniazd w ścianach oraz obsadzenie na zaprawie cementowej uchwytów lub haków 3. Przycinanie i gwintowanie rur 4. Zamontowanie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń gwintowanych konopiami i pastą uszczelniającą krotność= 1,00	m	9,60

13 7	KNR 2-150107-01-020	<i>Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0107</i> 1. Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia Dla kol.01-05: 2. Wykonanie podejścia z rur i kształtek z uszczelnieniem konopiami i pastą uszczelniającą Dla kol.06-07: 2. Wyprofilowanie połączenia elastycznego 3. Założenie uszczelek i skręcenie śrubunków <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
13 8	KNR 2-150115-01-020	<i>Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm- materiał inwestora</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0115</i> 1. Sprawdzenie działania baterii 2. Wykręcenie korka Dla kol.01, 03-05: 3. Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z r ozetkami 4. Ustawienie baterii z założeniem uszczelek Dla kol.02 i 06: 3. Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
13 9	KNR 2-150205-02-040	<i>Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0205</i> 1. Wyznaczenie o si rurociągów 2. Przecięcie rur 3. Obsadzenie uchwytów 4. Obsadzenie tulei przy przejściach przez ściany i stropy 5. Wykonanie połączeń rur metodą wciskową 6. Ułożenie rur i kształtek 7. Założenie podkładek gumowych i przykręcenie uchwytów śrubami <i>krotność= 1,00</i>	m	6,50
14 0	KNR 2-150208-03-020	<i>Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0208</i> 1. Wyznaczenie usytuowania podejścia 2. Obsadzenie uchwytów 3. Montaż podejścia 4. Przymocowanie rur i kształtek <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
14 1	KNR 2-1510220-0501-020	<i>Zlewozmywak stalowy na szafce</i> <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00