

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego
III etap - Prace nie związane z Termomodernizacją
ADRES INWESTYCJI : ul. BRZESKA 29 , nr dz. 28/11, AM-10, obręb: Południe, gmina: Wrocław
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : 50-141 Wrocław, Plac Nowy Targ 1-8
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bartosz Ciesielski 512 055 585 - Rzeczoznawca SKB 1071/15 (SANITARNA)
Kazimiera Fiącek (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : listopad 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2017

Data zatwierdzenia

[illegible]

[illegible]

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.15
28 d.1.4 .2	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach	m		
		1.25+1.5+0.85	m	3.60	
				RAZEM	3.60
29 d.1.4 .2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.27)/1000	t	0.09	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.28)/1000	t	0.04	
				RAZEM	0.13
30 d.1.4 .2		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne)	kg.		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.27)	kg.	-94.22	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.28)	kg.	-36.90	
				RAZEM	-131.12
1.4.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M1-3			
31 d.1.4 .3	KNR-W 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 50 mm - na ścianach	m		
		3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m	11.15	
				RAZEM	11.15
32 d.1.4 .3	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach	m		
		1.25+1.5+0.85	m	3.60	
				RAZEM	3.60
33 d.1.4 .3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.31)/1000	t	0.09	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.32)/1000	t	0.04	
				RAZEM	0.13
34 d.1.4 .3		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne)	kg.		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.31)	kg.	-94.22	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.32)	kg.	-36.90	
				RAZEM	-131.12
1.4.4		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M1-4			
35 d.1.4 .4	KNR-W 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 50 mm - na ścianach	m		
		3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m	11.15	
				RAZEM	11.15
36 d.1.4 .4	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach	m		
		1.25+1.5+0.85	m	3.60	
				RAZEM	3.60
37 d.1.4 .4	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.35)/1000	t	0.09	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.36)/1000	t	0.04	
				RAZEM	0.13
38 d.1.4 .4		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne)	kg.		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.35)	kg.	-94.22	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.36)	kg.	-36.90	
				RAZEM	-131.12
1.4.5		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M1-5			
39 d.1.4 .5	KNR-W 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 50 mm - na ścianach	m		
		3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m	11.15	
				RAZEM	11.15
40 d.1.4 .5	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach	m		
		1.25+1.5+0.85	m	3.60	
				RAZEM	3.60

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.4 .5	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km <Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.39)/1000 <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.40)/1000	t t t	 0.09 0.04	
				RAZEM	0.13
42 d.1.4 .5		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne) <Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.39) <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.40)	kg. kg. kg.	 -94.22 -36.90	
				RAZEM	-131.12
1.4.6		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w Korytarz - M1			
43 d.1.4 .6	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach 3.5*2+0.85*2	m m	 8.70	
				RAZEM	8.70
44 d.1.4 .6	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.43)/1000	t t	 0.09	
				RAZEM	0.09
45 d.1.4 .6		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne) <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.43)	kg. kg.	 -89.18	
				RAZEM	-89.18
1.4.7		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M2-1			
46 d.1.4 .7	KNR-W 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 50 mm - na ścianach 3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m m	 11.15	
				RAZEM	11.15
47 d.1.4 .7	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach 1.25+1.5+0.85	m m	 3.60	
				RAZEM	3.60
48 d.1.4 .7	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km <Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.46)/1000 <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.47)/1000	t t t	 0.09 0.04	
				RAZEM	0.13
49 d.1.4 .7		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne) <Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.46) <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.47)	kg. kg. kg.	 -94.22 -36.90	
				RAZEM	-131.12
1.4.8		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M2-2			
50 d.1.4 .8	KNR-W 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 50 mm - na ścianach 3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m m	 11.15	
				RAZEM	11.15
51 d.1.4 .8	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach 1.25+1.5+0.85	m m	 3.60	
				RAZEM	3.60
52 d.1.4 .8	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km <Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.50)/1000 <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.51)/1000	t t t	 0.09 0.04	
				RAZEM	0.13
53 d.1.4 .8		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne) <Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.50) <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.51)	kg. kg. kg.	 -94.22 -36.90	
				RAZEM	-131.12
1.4.9		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M2-3			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.4 .9	KNR-W 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 50 mm - na ścianach	m		
		$3.75+(1.2+0.85)*3+1.25$	m	11.15	
				RAZEM	11.15
55 d.1.4 .9	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach	m		
		$1.25+1.5+0.85$	m	3.60	
				RAZEM	3.60
56 d.1.4 .9	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm> $(8.45*poz.54)/1000$	t	0.09	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm> $(10.25*poz.55)/1000$	t	0.04	
				RAZEM	0.13
57 d.1.4 .9		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe + rury wywiewne)	kg.		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm> $-(8.45*poz.54)$	kg.	-94.22	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm> $-(10.25*poz.55)$	kg.	-36.90	
				RAZEM	-131.12
1.4.1 0		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M2-4			
58 d.1.4 .10	KNR-W 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 50 mm - na ścianach	m		
		$3.75+(1.2+0.85)*3+1.25$	m	11.15	
				RAZEM	11.15
59 d.1.4 .10	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach	m		
		$1.25+1.5+0.85$	m	3.60	
				RAZEM	3.60
60 d.1.4 .10	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm> $(8.45*poz.58)/1000$	t	0.09	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm> $(10.25*poz.59)/1000$	t	0.04	
				RAZEM	0.13
61 d.1.4 .10		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe + rury wywiewne)	kg.		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm> $-(8.45*poz.58)$	kg.	-94.22	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm> $-(10.25*poz.59)$	kg.	-36.90	
				RAZEM	-131.12
1.4.1 1		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w Korytarz - M2			
62 d.1.4 .11	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach	m		
		$3.5*2+0.85*2$	m	8.70	
				RAZEM	8.70
63 d.1.4 .11	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm> $(10.25*poz.62)/1000$	t	0.09	
				RAZEM	0.09
64 d.1.4 .11		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe + rury wywiewne)	kg.		
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm> $-(10.25*poz.62)$	kg.	-89.18	
				RAZEM	-89.18
1.4.1 2		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M3-1			
65 d.1.4 .12	KNR-W 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 50 mm - na ścianach	m		
		$3.75+(1.2+0.85)*3+1.25$	m	11.15	
				RAZEM	11.15
66 d.1.4 .12	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach	m		
		$1.25+1.5+0.85$	m	3.60	
				RAZEM	3.60

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.4 .12	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km <Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>(8.45*poz.65)/1000 <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>(10.25*poz.66)/1000	t t t	 0.09 0.04	
				RAZEM	0.13
68 d.1.4 .12		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne) <Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.65) <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.66)	kg. kg. kg.	 -94.22 -36.90	
				RAZEM	-131.12
1.4.1 3		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M3-2			
69 d.1.4 .13	KNR-W 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 50 mm - na ścianach 3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m m	 11.15	
				RAZEM	11.15
70 d.1.4 .13	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach 1.25+1.5+0.85	m m	 3.60	
				RAZEM	3.60
71 d.1.4 .13	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km <Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>(8.45*poz.69)/1000 <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>(10.25*poz.70)/1000	t t t	 0.09 0.04	
				RAZEM	0.13
72 d.1.4 .13		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne) <Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.69) <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.70)	kg. kg. kg.	 -94.22 -36.90	
				RAZEM	-131.12
1.4.1 4		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M3-3			
73 d.1.4 .14	KNR-W 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 50 mm - na ścianach 3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m m	 11.15	
				RAZEM	11.15
74 d.1.4 .14	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach 1.25+1.5+0.85	m m	 3.60	
				RAZEM	3.60
75 d.1.4 .14	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km <Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>(8.45*poz.73)/1000 <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>(10.25*poz.74)/1000	t t t	 0.09 0.04	
				RAZEM	0.13
76 d.1.4 .14		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne) <Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.73) <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.74)	kg. kg. kg.	 -94.22 -36.90	
				RAZEM	-131.12
1.4.1 5		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M3-4			
77 d.1.4 .15	KNR-W 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 50 mm - na ścianach 3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m m	 11.15	
				RAZEM	11.15
78 d.1.4 .15	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach 1.25+1.5+0.85	m m	 3.60	
				RAZEM	3.60
79 d.1.4 .15	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km <Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>(8.45*poz.77)/1000	t t	 0.09	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.78)/1000	t	0.04	
				RAZEM	0.13
80 d.1.4 .15		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne)	kg.		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.77)	kg.	-94.22	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.78)	kg.	-36.90	
				RAZEM	-131.12
1.4.1 6		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w Korytarz - M3			
81 d.1.4 .16	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach	m		
		3.5*2+0.85*2	m	8.70	
				RAZEM	8.70
82 d.1.4 .16	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.81)/1000	t	0.09	
				RAZEM	0.09
83 d.1.4 .16		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne)	kg.		
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.81)	kg.	-89.18	
				RAZEM	-89.18
1.4.1 7		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M4-1			
84 d.1.4 .17	KNR-W 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 50 mm - na ścianach	m		
		3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m	11.15	
				RAZEM	11.15
85 d.1.4 .17	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 110 mm - na ścianach	m		
		1.25+1.5+0.85	m	3.60	
				RAZEM	3.60
86 d.1.4 .17	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.84)/1000	t	0.09	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.85)/1000	t	0.04	
				RAZEM	0.13
87 d.1.4 .17		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne)	kg.		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.84)	kg.	-94.22	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.85)	kg.	-36.90	
				RAZEM	-131.12
1.4.1 8		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M4-2			
88 d.1.4 .18	KNR-W 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 50 mm - na ścianach	m		
		3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m	11.15	
				RAZEM	11.15
89 d.1.4 .18	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach	m		
		1.25+1.5+0.85	m	3.60	
				RAZEM	3.60
90 d.1.4 .18	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.88)/1000	t	0.09	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.89)/1000	t	0.04	
				RAZEM	0.13
91 d.1.4 .18		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne)	kg.		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.88)	kg.	-94.22	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.89)	kg.	-36.90	
				RAZEM	-131.12
1.4.1 9		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M4-3			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1.4 .19	KNR-W 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 50 mm - na ścianach	m		
		3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m	11.15	
				RAZEM	11.15
93 d.1.4 .19	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach	m		
		1.25+1.5+0.85	m	3.60	
				RAZEM	3.60
94 d.1.4 .19	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.92)/1000	t	0.09	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.93)/1000	t	0.04	
				RAZEM	0.13
95 d.1.4 .19		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne)	kg.		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.92)	kg.	-94.22	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.93)	kg.	-36.90	
				RAZEM	-131.12
1.4.2 0		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M4-4			
96 d.1.4 .20	KNR-W 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 50 mm - na ścianach	m		
		3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m	11.15	
				RAZEM	11.15
97 d.1.4 .20	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach	m		
		1.25+1.5+0.85	m	3.60	
				RAZEM	3.60
98 d.1.4 .20	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.96)/1000	t	0.09	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.97)/1000	t	0.04	
				RAZEM	0.13
99 d.1.4 .20		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne)	kg.		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.96)	kg.	-94.22	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.97)	kg.	-36.90	
				RAZEM	-131.12
1.4.2 1		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M4-5			
100 d.1.4 .21	KNR-W 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 50 mm - na ścianach	m		
		3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m	11.15	
				RAZEM	11.15
101 d.1.4 .21	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach	m		
		1.25+1.5+0.85	m	3.60	
				RAZEM	3.60
102 d.1.4 .21	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.100)/1000	t	0.09	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.101)/1000	t	0.04	
				RAZEM	0.13
103 d.1.4 .21		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne)	kg.		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.100)	kg.	-94.22	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.101)	kg.	-36.90	
				RAZEM	-131.12
1.4.2 2		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w Korytarz - M4			
104 d.1.4 .22	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach	m		
		3.5*2+0.85*2	m	8.70	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.70
105 d.1.4 .22	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.104)/1000	t t	 0.09	
				RAZEM	0.09
106 d.1.4 .22		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne) <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.104)	kg. kg.	 -89.18	
				RAZEM	-89.18
1.4.2 3		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M5-1			
107 d.1.4 .23	KNR-W 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 50 mm - na ścianach 3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m m	 11.15	
				RAZEM	11.15
108 d.1.4 .23	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach 1.25+1.5+0.85	m m	 3.60	
				RAZEM	3.60
109 d.1.4 .23	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km <Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>(8.45*poz.107)/1000 <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>(10.25*poz.108)/1000	t t t	 0.09 0.04	
				RAZEM	0.13
110 d.1.4 .23		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne) <Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.107) <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.108)	kg. kg. kg.	 -94.22 -36.90	
				RAZEM	-131.12
1.4.2 4		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M5-2			
111 d.1.4 .24	KNR-W 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 50 mm - na ścianach 3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m m	 11.15	
				RAZEM	11.15
112 d.1.4 .24	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach 1.25+1.5+0.85	m m	 3.60	
				RAZEM	3.60
113 d.1.4 .24	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km <Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>(8.45*poz.111)/1000 <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>(10.25*poz.112)/1000	t t t	 0.09 0.04	
				RAZEM	0.13
114 d.1.4 .24		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne) <Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.111) <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.112)	kg. kg. kg.	 -94.22 -36.90	
				RAZEM	-131.12
1.4.2 5		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M5-3			
115 d.1.4 .25	KNR-W 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 50 mm - na ścianach 3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m m	 11.15	
				RAZEM	11.15
116 d.1.4 .25	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach 1.25+1.5+0.85	m m	 3.60	
				RAZEM	3.60
117 d.1.4 .25	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km <Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>(8.45*poz.115)/1000 <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>(10.25*poz.116)/1000	t t t	 0.09 0.04	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.13
118 d.1.4 .25		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne) <Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.115) <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.116)	kg. kg. kg.	 -94.22 -36.90	
				RAZEM	-131.12
1.4.2 6		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M5-4			
119 d.1.4 .26	KNR-W 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 50 mm - na ścianach 3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m m	 11.15	
				RAZEM	11.15
120 d.1.4 .26	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach 1.25+1.5+0.85	m m	 3.60	
				RAZEM	3.60
121 d.1.4 .26	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km <Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>(8.45*poz.119)/1000 <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>(10.25*poz.120)/1000	t t t	 0.09 0.04	
				RAZEM	0.13
122 d.1.4 .26		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne) <Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.119) <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.120)	kg. kg. kg.	 -94.22 -36.90	
				RAZEM	-131.12
1.4.2 7		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M5-5			
123 d.1.4 .27	KNR-W 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 50 mm - na ścianach 3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m m	 11.15	
				RAZEM	11.15
124 d.1.4 .27	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach 1.25+1.5+0.85	m m	 3.60	
				RAZEM	3.60
125 d.1.4 .27	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km <Rurociągi kamionkowe dn 50 mm>(8.45*poz.123)/1000 <Rurociągi kamionkowe dn 110 mm>(10.25*poz.124)/1000	t t t	 0.09 0.04	
				RAZEM	0.13
126 d.1.4 .27		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne) <Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.123) <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.124)	kg. kg. kg.	 -94.22 -36.90	
				RAZEM	-131.12
1.4.2 8		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M5-6			
127 d.1.4 .28	KNR-W 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 50 mm - na ścianach 3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m m	 11.15	
				RAZEM	11.15
128 d.1.4 .28	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach 1.25+1.5+0.85	m m	 3.60	
				RAZEM	3.60
129 d.1.4 .28	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km <Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>(8.45*poz.127)/1000 <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>(10.25*poz.128)/1000	t t t	 0.09 0.04	
				RAZEM	0.13
130 d.1.4 .28		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne)	kg.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.127)	kg.	-94.22	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.128)	kg.	-36.90	
				RAZEM	-131.12
1.4.2.9		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w Korytarz - M5			
131 d.1.4 .29	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach	m		
		3.5*2+0.85*2	m	8.70	
				RAZEM	8.70
132 d.1.4 .29	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.131)/1000	t	0.09	
				RAZEM	0.09
133 d.1.4 .29		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne)	kg.		
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.131)	kg.	-89.18	
				RAZEM	-89.18
1.5		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach			
1.5.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M1-1			
134 d.1.5 .1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		(1.2+0.85)*3+2.95+1.55	m	10.65	
				RAZEM	10.65
135 d.1.5 .1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
136 d.1.5 .1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.2+0.85+1.5	m	3.55	
				RAZEM	3.55
137 d.1.5 .1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Umywalka>1	szt.	1.00	
		<Wanna>1	szt.	1.00	
		<Zlewozmywak>1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
138 d.1.5 .1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
139 d.1.5 .1	KNNR 4 0223-01	Zawór napowietrzający dn 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
140 d.1.5 .1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1+1+1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
141 d.1.5 .1	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1+1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
142 d.1.5 .1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1+1+1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
143 d.1.5 .1	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.1.5 .1	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
145 d.1.5 .1		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
146 d.1.5 .1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
147 d.1.5 .1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
148 d.1.5 .1	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
149 d.1.5 .1	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych - wanna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
150 d.1.5 .1	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
151 d.1.5 .1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
152 d.1.5 .1	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
153 d.1.5 .1	KNNR 4 0231-02	Wanny - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M1-2			
154 d.1.5 .2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		$3.75 + (1.2 + 0.85) * 3 + 1.25$	m	11.15	
				RAZEM	11.15
155 d.1.5 .2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		$1.25 + 1.5 + 0.85$	m	3.60	
				RAZEM	3.60
156 d.1.5 .2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Umywalka>1	szt.	1.00	
		<Natrysk>1	szt.	1.00	
		<Zlewozmywak>1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
157 d.1.5 .2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
158 d.1.5 .2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
159 d.1.5 .2	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
160 d.1.5 .2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
161 d.1.5 .2	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
162 d.1.5 .2	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
163 d.1.5 .2		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
164 d.1.5 .2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
165 d.1.5 .2	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
166 d.1.5 .2	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
167 d.1.5 .2	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
168 d.1.5 .2	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
169 d.1.5 .2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
170 d.1.5 .2	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
171 d.1.5 .2	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M1-3			
172 d.1.5 .3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		$3.75+(1.2+0.85)*3+1.25$	m	11.15	
				RAZEM	11.15
173 d.1.5 .3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.25+1.5+0.85	m	3.60	
				RAZEM	3.60
174 d.1.5 .3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <Umywalka>1 <Natrysk>1 <Zlewozmywak>1	szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	3.00
175 d.1.5 .3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <Miska ustępowa>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
176 d.1.5 .3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
177 d.1.5 .3	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
178 d.1.5 .3	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
179 d.1.5 .3	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
180 d.1.5 .3	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
181 d.1.5 .3		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
182 d.1.5 .3	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
183 d.1.5 .3	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
184 d.1.5 .3	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
185 d.1.5 .3	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
186 d.1.5 .3	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
187 d.1.5 .3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.1.5 .3	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
189 d.1.5 .3	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.4		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M1-4			
190 d.1.5 .4	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		$3.75+(1.2+0.85)*3+1.25$	m	11.15	
				RAZEM	11.15
191 d.1.5 .4	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		$1.25+1.5+0.85$	m	3.60	
				RAZEM	3.60
192 d.1.5 .4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Umywalka>1	szt.	1.00	
		<Natrysk>1	szt.	1.00	
		<Zlewozmywak>1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
193 d.1.5 .4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
194 d.1.5 .4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
195 d.1.5 .4	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
196 d.1.5 .4	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
197 d.1.5 .4	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
198 d.1.5 .4	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
199 d.1.5 .4		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
200 d.1.5 .4	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
201 d.1.5 .4	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
202 d.1.5 .4	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna	kpl.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
203 d.1.5 .4	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
204 d.1.5 .4	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
205 d.1.5 .4	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
206 d.1.5 .4	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
207 d.1.5 .4	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.5		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M1-5			
208 d.1.5 .5	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		$3.75+(1.2+0.85)*3+1.25$	m	11.15	
				RAZEM	11.15
209 d.1.5 .5	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		$1.25+1.5+0.85$	m	3.60	
				RAZEM	3.60
210 d.1.5 .5	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Umywalka>1	szt.	1.00	
		<Natrysk>1	szt.	1.00	
		<Zlewozmywak>1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
211 d.1.5 .5	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
212 d.1.5 .5	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
213 d.1.5 .5	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
214 d.1.5 .5	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
215 d.1.5 .5	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
216 d.1.5 .5	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 d.1.5 .5		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
218 d.1.5 .5	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
219 d.1.5 .5	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
220 d.1.5 .5	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
221 d.1.5 .5	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
222 d.1.5 .5	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
223 d.1.5 .5	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
224 d.1.5 .5	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
225 d.1.5 .5	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.6		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach Korytarz - M1			
226 d.1.5 .6	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.5*2+0.85*2	m m	8.70	
				RAZEM	8.70
227 d.1.5 .6	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
228 d.1.5 .6	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
229 d.1.5 .6	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.7		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M2-1			
230 d.1.5 .7	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m m	11.15	
				RAZEM	11.15
231 d.1.5 .7	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.25+1.5+0.85	m m	3.60	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.60
232 d.1.5 .7	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <Umywalka>1 <Natrysk>1 <Zlewozmywak>1	szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	3.00
233 d.1.5 .7	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <Miska ustępowa>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
234 d.1.5 .7	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
235 d.1.5 .7	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
236 d.1.5 .7	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
237 d.1.5 .7	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
238 d.1.5 .7	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
239 d.1.5 .7		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
240 d.1.5 .7	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
241 d.1.5 .7	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
242 d.1.5 .7	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
243 d.1.5 .7	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
244 d.1.5 .7	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
245 d.1.5 .7	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
246 d.1.5 .7	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
247 d.1.5 .7	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.8		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M2-2			
248 d.1.5 .8	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		$3.75 + (1.2 + 0.85) * 3 + 1.25$	m	11.15	
				RAZEM	11.15
249 d.1.5 .8	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		$1.25 + 1.5 + 0.85$	m	3.60	
				RAZEM	3.60
250 d.1.5 .8	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Umywalka>1	szt.	1.00	
		<Natrysk>1	szt.	1.00	
		<Zlewozmywak>1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
251 d.1.5 .8	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
252 d.1.5 .8	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
253 d.1.5 .8	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
254 d.1.5 .8	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
255 d.1.5 .8	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
256 d.1.5 .8	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
257 d.1.5 .8		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
258 d.1.5 .8	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
259 d.1.5 .8	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
260 d.1.5 .8	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d.1.5 .8	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
262 d.1.5 .8	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
263 d.1.5 .8	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
264 d.1.5 .8	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
265 d.1.5 .8	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.9		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M2-3			
266 d.1.5 .9	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		$3.75+(1.2+0.85)*3+1.25$	m	11.15	
				RAZEM	11.15
267 d.1.5 .9	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		$1.25+1.5+0.85$	m	3.60	
				RAZEM	3.60
268 d.1.5 .9	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Umywalka>1	szt.	1.00	
		<Natrysk>1	szt.	1.00	
		<Zlewozmywak>1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
269 d.1.5 .9	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
270 d.1.5 .9	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
271 d.1.5 .9	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
272 d.1.5 .9	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
273 d.1.5 .9	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
274 d.1.5 .9	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
275 d.1.5 .9		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem)	kpl.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
276 d.1.5 .9	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
277 d.1.5 .9	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
278 d.1.5 .9	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
279 d.1.5 .9	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
280 d.1.5 .9	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
281 d.1.5 .9	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
282 d.1.5 .9	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
283 d.1.5 .9	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.1 0		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M2-4			
284 d.1.5 .10	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		$3.75+(1.2+0.85)*3+1.25$	m	11.15	
				RAZEM	11.15
285 d.1.5 .10	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		$1.25+1.5+0.85$	m	3.60	
				RAZEM	3.60
286 d.1.5 .10	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Umywalka>1	szt.	1.00	
		<Natrysk>1	szt.	1.00	
		<Zlewozmywak>1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
287 d.1.5 .10	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
288 d.1.5 .10	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
289 d.1.5 .10	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
290 d.1.5 .10	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
291 d.1.5 .10	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
292 d.1.5 .10	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
293 d.1.5 .10		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
294 d.1.5 .10	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
295 d.1.5 .10	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
296 d.1.5 .10	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
297 d.1.5 .10	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
298 d.1.5 .10	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
299 d.1.5 .10	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
300 d.1.5 .10	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
301 d.1.5 .10	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.1 1		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach Korytarz - M2			
302 d.1.5 .11	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.5*2+0.85*2	m	8.70	
				RAZEM	8.70
303 d.1.5 .11	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
304 d.1.5 .11	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
305 d.1.5 .11	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.1 2		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M3-1			
306 d.1.5 .12	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m	11.15	
				RAZEM	11.15
307 d.1.5 .12	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.25+1.5+0.85	m	3.60	
				RAZEM	3.60
308 d.1.5 .12	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Umywalka>1	szt.	1.00	
		<Natrysk>1	szt.	1.00	
		<Zlewozmywak>1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
309 d.1.5 .12	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
310 d.1.5 .12	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
311 d.1.5 .12	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
312 d.1.5 .12	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
313 d.1.5 .12	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
314 d.1.5 .12	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
315 d.1.5 .12		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
316 d.1.5 .12	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
317 d.1.5 .12	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
318 d.1.5 .12	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
319 d.1.5 .12	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
320 d.1.5 .12	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
321 d.1.5 .12	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
322 d.1.5 .12	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
323 d.1.5 .12	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
324 d.1.5 .12	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.1 3		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M3-2			
325 d.1.5 .13	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		$3.75+(1.2+0.85)*3+1.25$	m	11.15	
				RAZEM	11.15
326 d.1.5 .13	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		$1.25+1.5+0.85$	m	3.60	
				RAZEM	3.60
327 d.1.5 .13	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Umywalka>1	szt.	1.00	
		<Natrysk>1	szt.	1.00	
		<Zlewozmywak>1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
328 d.1.5 .13	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
329 d.1.5 .13	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
330 d.1.5 .13	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
331 d.1.5 .13	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
332 d.1.5 .13	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
333 d.1.5 .13	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
334 d.1.5 .13		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
335 d.1.5 .13	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
336 d.1.5 .13	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
337 d.1.5 .13	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
338 d.1.5 .13	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
339 d.1.5 .13	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
340 d.1.5 .13	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
341 d.1.5 .13	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
342 d.1.5 .13	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
343 d.1.5 .13	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.1 4		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M3-3			
344 d.1.5 .14	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		$3.75+(1.2+0.85)*3+1.25$	m	11.15	
				RAZEM	11.15
345 d.1.5 .14	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		$1.25+1.5+0.85$	m	3.60	
				RAZEM	3.60
346 d.1.5 .14	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Umywalka>1	szt.	1.00	
		<Natrysk>1	szt.	1.00	
		<Zlewozmywak>1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
347 d.1.5 .14	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
348 d.1.5 .14	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
349 d.1.5 .14	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
350 d.1.5 .14	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
351 d.1.5 .14	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
352 d.1.5 .14	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
353 d.1.5 .14		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
354 d.1.5 .14	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
355 d.1.5 .14	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
356 d.1.5 .14	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
357 d.1.5 .14	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
358 d.1.5 .14	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
359 d.1.5 .14	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
360 d.1.5 .14	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
361 d.1.5 .14	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M3-4			
362 d.1.5 .15	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m m	 11.15	 11.15
				RAZEM	11.15
363 d.1.5 .15	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.25+1.5+0.85	m m	 3.60	 3.60
				RAZEM	3.60
364 d.1.5 .15	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <Umywalka>1 <Natrysk>1 <Zlewozmywak>1	szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00	 3.00
				RAZEM	3.00
365 d.1.5 .15	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <Miska ustępowa>1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
366 d.1.5 .15	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1+1	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
367 d.1.5 .15	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna 1+1	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
368 d.1.5 .15	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1+1	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
369 d.1.5 .15	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4	m m	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
370 d.1.5 .15	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 4	m m	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
371 d.1.5 .15		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem) 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
372 d.1.5 .15	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
373 d.1.5 .15	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
374 d.1.5 .15	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
375 d.1.5 .15	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
376 d.1.5 .15	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
377 d.1.5 .15	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
378 d.1.5 .15	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
379 d.1.5 .15	KNNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.1 6		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach Korytarz - M3			
380 d.1.5 .16	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.5*2+0.85*2	m	8.70	
				RAZEM	8.70
381 d.1.5 .16	KNNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
382 d.1.5 .16	KNNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
383 d.1.5 .16	KNNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.1 7		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M4-1			
384 d.1.5 .17	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m	11.15	
				RAZEM	11.15
385 d.1.5 .17	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.25+1.5+0.85	m	3.60	
				RAZEM	3.60
386 d.1.5 .17	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Umywalka>1	szt.	1.00	
		<Natrysk>1	szt.	1.00	
		<Zlewozmywak>1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
387 d.1.5 .17	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
388 d.1.5 .17	KNNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
389 d.1.5 .17	KNNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
390 d.1.5 .17	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
391 d.1.5 .17	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
392 d.1.5 .17	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
393 d.1.5 .17		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
394 d.1.5 .17	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
395 d.1.5 .17	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
396 d.1.5 .17	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
397 d.1.5 .17	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
398 d.1.5 .17	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
399 d.1.5 .17	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
400 d.1.5 .17	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
401 d.1.5 .17	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.1 8		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M4-2			
402 d.1.5 .18	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m	11.15	
				RAZEM	11.15
403 d.1.5 .18	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.25+1.5+0.85	m	3.60	
				RAZEM	3.60
404 d.1.5 .18	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Umywalka>1	szt.	1.00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Natrysk>1	szt.	1.00	
		<Zlewozmywak>1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
405 d.1.5 .18	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
406 d.1.5 .18	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
407 d.1.5 .18	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
408 d.1.5 .18	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
409 d.1.5 .18	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
410 d.1.5 .18	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
411 d.1.5 .18		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
412 d.1.5 .18	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
413 d.1.5 .18	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
414 d.1.5 .18	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
415 d.1.5 .18	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
416 d.1.5 .18	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
417 d.1.5 .18	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
418 d.1.5 .18	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
419 d.1.5 .18	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.19		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M4-3			
420 d.1.5 .19	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m m	 11.15	
				RAZEM	11.15
421 d.1.5 .19	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.25+1.5+0.85	m m	 3.60	
				RAZEM	3.60
422 d.1.5 .19	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <Umywalka>1 <Natrysk>1 <Zlewozmywak>1	szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	3.00
423 d.1.5 .19	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <Miska ustępowa>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
424 d.1.5 .19	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
425 d.1.5 .19	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
426 d.1.5 .19	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
427 d.1.5 .19	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
428 d.1.5 .19	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
429 d.1.5 .19		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
430 d.1.5 .19	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
431 d.1.5 .19	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
432 d.1.5 .19	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
433 d.1.5 .19	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
434 d.1.5 .19	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
435 d.1.5 .19	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
436 d.1.5 .19	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
437 d.1.5 .19	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
1.5.2 0		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M4-4			
438 d.1.5 .20	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych $3.75+(1.2+0.85)*3+1.25$	m m	 11.15	 11.15
439 d.1.5 .20	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych $1.25+1.5+0.85$	m m	 3.60	 3.60
440 d.1.5 .20	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <Umywalka>1 <Natrysk>1 <Zlewozmywak>1	szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00	 3.00
441 d.1.5 .20	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <Miska ustępowa>1	szt. szt.	 1.00	 1.00
442 d.1.5 .20	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1+1	szt. szt.	 2.00	 2.00
443 d.1.5 .20	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna 1+1	szt. szt.	 2.00	 2.00
444 d.1.5 .20	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1+1	szt. szt.	 2.00	 2.00
445 d.1.5 .20	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4	m m	 4.00	 4.00
446 d.1.5 .20	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 4	m m	 4.00	 4.00
447 d.1.5 .20		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem) 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
448 d.1.5 .20	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
449 d.1.5 .20	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
450 d.1.5 .20	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
451 d.1.5 .20	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
452 d.1.5 .20	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
453 d.1.5 .20	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
454 d.1.5 .20	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
455 d.1.5 .20	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.2 1		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M4-5			
456 d.1.5 .21	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m	11.15	
				RAZEM	11.15
457 d.1.5 .21	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.25+1.5+0.85	m	3.60	
				RAZEM	3.60
458 d.1.5 .21	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Umywalka>1	szt.	1.00	
		<Natrysk>1	szt.	1.00	
		<Zlewozmywak>1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
459 d.1.5 .21	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
460 d.1.5 .21	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
461 d.1.5 .21	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
462 d.1.5 .21	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
463 d.1.5 .21	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
464 d.1.5 .21	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
465 d.1.5 .21		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
466 d.1.5 .21	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
467 d.1.5 .21	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
468 d.1.5 .21	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
469 d.1.5 .21	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
470 d.1.5 .21	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
471 d.1.5 .21	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
472 d.1.5 .21	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
473 d.1.5 .21	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.2 2		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach Korytarz - M4			
474 d.1.5 .22	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.5*2+0.85*2	m	8.70	
				RAZEM	8.70
475 d.1.5 .22	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
476 d.1.5 .22	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
477 d.1.5 .22	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.2 3		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M5-2			
478 d.1.5 .23	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		$3.75 + (1.2 + 0.85) * 3 + 1.25$	m	11.15	
				RAZEM	11.15
479 d.1.5 .23	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		$1.25 + 1.5 + 0.85$	m	3.60	
				RAZEM	3.60
480 d.1.5 .23	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Umywalka>1	szt.	1.00	
		<Natrysk>1	szt.	1.00	
		<Zlewozmywak>1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
481 d.1.5 .23	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
482 d.1.5 .23	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
483 d.1.5 .23	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
484 d.1.5 .23	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
485 d.1.5 .23	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
486 d.1.5 .23	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
487 d.1.5 .23		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
488 d.1.5 .23	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
489 d.1.5 .23	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
490 d.1.5 .23	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
491 d.1.5 .23	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
492 d.1.5 .23	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
493 d.1.5 .23	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
494 d.1.5 .23	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
495 d.1.5 .23	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.2 4		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M5-3			
496 d.1.5 .24	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		$3.75+(1.2+0.85)*3+1.25$	m	11.15	
				RAZEM	11.15
497 d.1.5 .24	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		$1.25+1.5+0.85$	m	3.60	
				RAZEM	3.60
498 d.1.5 .24	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Umywalka>1	szt.	1.00	
		<Natrysk>1	szt.	1.00	
		<Zlewozmywak>1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
499 d.1.5 .24	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
500 d.1.5 .24	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
501 d.1.5 .24	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
502 d.1.5 .24	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
503 d.1.5 .24	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
504 d.1.5 .24	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
505 d.1.5 .24		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem) 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
506 d.1.5 .24	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
507 d.1.5 .24	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
508 d.1.5 .24	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
509 d.1.5 .24	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
510 d.1.5 .24	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
511 d.1.5 .24	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
512 d.1.5 .24	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
513 d.1.5 .24	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
1.5.2 5		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M5-4			
514 d.1.5 .25	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych $3.75+(1.2+0.85)*3+1.25$	m m	 11.15	 11.15
				RAZEM	11.15
515 d.1.5 .25	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych $1.25+1.5+0.85$	m m	 3.60	 3.60
				RAZEM	3.60
516 d.1.5 .25	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <Umywalka>1 <Natrysk>1 <Zlewozmywak>1	szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00	 3.00
				RAZEM	3.00
517 d.1.5 .25	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <Miska ustępowa>1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
518 d.1.5 .25	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1+1	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
519 d.1.5 .25	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna 1+1	szt. szt.	 2.00	 2.00
520 d.1.5 .25	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1+1	szt. szt.	 2.00	 2.00
521 d.1.5 .25	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4	m m	 4.00	 4.00
522 d.1.5 .25	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 4	m m	 4.00	 4.00
523 d.1.5 .25		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem) 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
524 d.1.5 .25	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
525 d.1.5 .25	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
526 d.1.5 .25	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
527 d.1.5 .25	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
528 d.1.5 .25	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
529 d.1.5 .25	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
530 d.1.5 .25	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
531 d.1.5 .25	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
1.5.2 6		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M5-5			
532 d.1.5 .26	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m m	 11.15	 11.15
533 d.1.5 .26	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.25+1.5+0.85	m m	 3.60	 3.60

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.60
534 d.1.5 .26	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <Umywalka>1 <Natrysk>1 <Zlewozmywak>1	szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	3.00
535 d.1.5 .26	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <Miska ustępowa>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
536 d.1.5 .26	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
537 d.1.5 .26	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
538 d.1.5 .26	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
539 d.1.5 .26	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
540 d.1.5 .26	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
541 d.1.5 .26		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
542 d.1.5 .26	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
543 d.1.5 .26	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
544 d.1.5 .26	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
545 d.1.5 .26	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
546 d.1.5 .26	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
547 d.1.5 .26	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
548 d.1.5 .26	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
549 d.1.5 .26	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.2 7		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M5-6			
550 d.1.5 .27	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m	11.15	
				RAZEM	11.15
551 d.1.5 .27	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.25+1.5+0.85	m	3.60	
				RAZEM	3.60
552 d.1.5 .27	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Umywalka>1	szt.	1.00	
		<Natrysk>1	szt.	1.00	
		<Zlewozmywak>1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
553 d.1.5 .27	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
554 d.1.5 .27	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
555 d.1.5 .27	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
556 d.1.5 .27	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
557 d.1.5 .27	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
558 d.1.5 .27	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
559 d.1.5 .27		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
560 d.1.5 .27	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
561 d.1.5 .27	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
562 d.1.5 .27	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
563 d.1.5 .27	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
564 d.1.5 .27	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
565 d.1.5 .27	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
566 d.1.5 .27	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
567 d.1.5 .27	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.2 8		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach Korytarz - M5			
568 d.1.5 .28	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.5*2+0.85*2	m	8.70	
				RAZEM	8.70
569 d.1.5 .28	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
570 d.1.5 .28	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
571 d.1.5 .28	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00