

**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 27 , 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

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wrocław, ul. Brzeska 27 - III Prace nie związane z Termomodernizacją</b>					
1	45332300-6	<b>III.3 Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
		<b>M*1.05</b>			
1.1		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej pod posadzką - demontaż</b>			
1	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego o śr. 100 mm - w wykopie	m		
d.1.1	0230-01				
	z.o.2.9.	2.74+3.89+9.90+7.68+16.51+2.34+4.27+0.27+13.08	m	60.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.68</b>
2	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu kamionkowego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.1.1	0230-02				
	z.o.2.9.	0.63+2.90+1.22+6.67	m	11.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.42</b>
3	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.1.1	1107-01				
	1107-04	<Rurociągi żeliwne dn 100 mm> (8.8*poz.1)/1000	t	0.53	
		<Rurociągi żeliwne dn 150 mm> (9.40*poz.2)/1000	t	0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
4		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury )	kg.		
d.1.1					
		<Rurociągi żeliwne dn 100 mm> -(8.8*poz.1)	kg.	-533.98	
		<Rurociągi żeliwne dn 150 mm> -(9.40*poz.2)	kg.	-107.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>-641.33</b>
1.2		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej pod posadzką - montaż</b>			
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - przyjęto 100 % prac ręcznych	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0310-03				
		<Rura PCV dn 160 mm PVC SN4 lub równoważny> (0.13+0.1+0.13+0.1)/2*0.63*1.00*1	m <sup>3</sup>	0.14	
		<Rura PCV dn 110 mm PVC SN4 lub równoważny> (0.13+0.1+0.18+0.1)/2*2.74*0.75*1	m <sup>3</sup>	0.52	
		<Rura PCV dn 110 mm PVC SN4 lub równoważny> (0.18+0.1+0.26+0.1)/2*3.89*0.75*1	m <sup>3</sup>	0.93	
		<Rura PCV dn 110 mm PVC SN4 lub równoważny> (0.18+0.1+0.33+0.1)/2*7.23*0.75*1	m <sup>3</sup>	1.92	
		<Rura PCV dn 110 mm PVC SN4 lub równoważny> (0.33+0.1+0.38+0.1)/2*2.68*0.75*1	m <sup>3</sup>	0.91	
		<Rura PCV dn 110 mm PVC SN4 lub równoważny> (0.33+0.1+0.42+0.1)/2*4.42*0.75*1	m <sup>3</sup>	1.57	
		<Rura PCV dn 110 mm PVC SN4 lub równoważny> (0.42+0.1+0.48+0.1)/2*3.26*0.75*1	m <sup>3</sup>	1.34	
		<Rura PCV dn 110 mm PVC SN4 lub równoważny> (0.42+0.1+0.44+0.1)/2*1.35*0.75*1	m <sup>3</sup>	0.54	
		<Rura PCV dn 110 mm PVC SN4 lub równoważny> (0.44+0.1+0.12+0.1)/2*1.10*0.75*1	m <sup>3</sup>	0.31	
		<Rura PCV dn 110 mm PVC SN4 lub równoważny> (0.24+0.1+0.29+0.1)/2*2.34*0.75*1	m <sup>3</sup>	0.64	
		<Rura PCV dn 110 mm PVC SN4 lub równoważny> (0.29+0.1+0.33+0.1)/2*1.80*0.75*1	m <sup>3</sup>	0.55	
		<Rura PCV dn 110 mm PVC SN4 lub równoważny> (0.33+0.1+0.45+0.1)/2*6.27*0.75*1	m <sup>3</sup>	2.30	
		<Rura PCV dn 110 mm PVC SN4 lub równoważny> (0.33+0.1+0.46+0.1)/2*2.34*0.75*1	m <sup>3</sup>	0.87	
		<Rura PCV dn 110 mm PVC SN4 lub równoważny> (0.29+0.1+0.30+0.1)/2*0.76*0.75*1	m <sup>3</sup>	0.23	
		<Rura PCV dn 110 mm PVC SN4 lub równoważny> (0.30+0.1+0.37+0.1)/2*3.51*0.75*1	m <sup>3</sup>	1.15	
		<Rura PCV dn 110 mm PVC SN4 lub równoważny> (0.30+0.1+0.90+0.1)/2*0.27*0.75*1	m <sup>3</sup>	0.14	
		<Rura PCV dn 110 mm PVC SN4 lub równoważny> (2.15+0.1+1.88+0.1)/2*2.01*0.75*1	m <sup>3</sup>	3.19	
		<Rura PCV dn 110 mm PVC SN4 lub równoważny> (1.88+0.1+1.85+0.1)/2*3.00*0.75*1	m <sup>3</sup>	4.42	
		<Rura PCV dn 110 mm PVC SN4 lub równoważny> (1.85+0.1+1.82+0.1)/2*3.19*0.75*1	m <sup>3</sup>	4.63	
		<Rura PCV dn 110 mm PVC SN4 lub równoważny> (1.82+0.1+1.77+0.1)/2*4.88*0.75*1	m <sup>3</sup>	6.94	
		<Rura PCV dn 160 mm PVC SN4 lub równoważny> (1.82+0.1+1.79+0.1)/2*2.90*1.00*1	m <sup>3</sup>	5.52	
		<Rura PCV dn 160 mm PVC SN4 lub równoważny> (1.85+0.1+1.84+0.1)/2*1.22*1.00*1	m <sup>3</sup>	2.37	
		<Rura PCV dn 160 mm PVC SN4 lub równoważny> (1.88+0.1+1.81+0.1)/2*6.67*1.00*1	m <sup>3</sup>	12.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.10</b>

[illegible]

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego	m		
d.1.2	0102-01	<Rura PCV dn 110 mm PVC SN4 lub równoważny>2.74+3.89+9.90+7.68+1.35+10.40+2.34+4.27+0.27+4.88	m	47.72	
		<Rura PCV dn 160 mm PVC SN4 lub równoważny>0.63+2.90+1.22+6.67	m	11.42	
				RAZEM	59.14
13	KNR-W 2-18	Rura PCV SN4 dn 110 mm	m		
d.1.2	0408-01	<Rura PCV dn 110 mm PVC SN4 lub równoważny>2.74+3.89+9.90+7.68+1.35+10.40+2.34+4.27+0.27+4.88	m	47.72	
				RAZEM	47.72
14	KNR-W 2-18	Rura PCV SN4 dn 160 mm	m		
d.1.2	0408-02	<Rura PCV dn 160 mm PVC SN4 lub równoważny>0.63+2.90+1.22+6.67	m	11.42	
				RAZEM	11.42
15	KNR-W 2-18	Trójnik PCV dn 160/160/160 mm	szt		
d.1.2	0422-02	<TS1>1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 2-18	Trójnik PCV dn 160/110/160 mm	szt		
d.1.2	0422-02	<TS2>1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-18	Redukcja PCV dn 160/110 mm	szt		
d.1.2	0422-02	<TS2>1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-18	Trójnik PCV dn 110/110/110 mm	szt		
d.1.2	0422-01	<TS3>1	szt	1.00	
		<TS4>1	szt	1.00	
		<TS5>1	szt	1.00	
		<TS6>1	szt	1.00	
		<TS7>1	szt	1.00	
		<TS8>1	szt	1.00	
		<TS9>1	szt	1.00	
		<TS10>1	szt	1.00	
				RAZEM	8.00
19	KNR-W 2-18	Kolano PCV dn 160 mm	szt		
d.1.2	0422-02	<Wejście do budynku>1+1	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR-W 2-18	Kolano PCV dn 110 mm	szt		
d.1.2	0422-01	18	szt	18.00	
				RAZEM	18.00
21	KNR 4	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.		
d.1.2	0218-01	<WS3>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom. 150 mm	m		
d.1.2	0119-02	3*1.2	m	3.60	
				RAZEM	3.60
23	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0102-05	0.52*poz.22	m <sup>2</sup>	1.87	
				RAZEM	1.87
24	KNR 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0105-04	0.52*poz.22	m <sup>2</sup>	1.87	
				RAZEM	1.87
25	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0209-05	0.52*poz.22	m <sup>2</sup>	1.87	
				RAZEM	1.87
26	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0215-05	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1.87	
		0.52*poz.22			
				RAZEM	1.87
27	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1.2	0208-03	1+1+1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

[illegible]

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.5 .1	KNR-W 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 75 mm - na ścianach	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
44 d.1.5 .1	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach	m		
		1.2+0.85+1.5	m	3.55	
				RAZEM	3.55
45 d.1.5 .1	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.42)/1000	t	0.09	
		<Rurociągi żeliwnego dn 75 mm>-(9.35*poz.43)/1000	t	0.02	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.44)/1000	t	0.04	
				RAZEM	0.15
46 d.1.5 .1		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne )	kg.		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.42)	kg.	-89.99	
		<Rurociągi żeliwnego dn 75 mm>-(9.35*poz.43)	kg.	-23.38	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.44)	kg.	-36.39	
				RAZEM	-149.76
<b>1.5.2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M1-2</b>			
47 d.1.5 .2	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
48 d.1.5 .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
49 d.1.5 .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.47)/1000	t	0.09	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.48)/1000	t	0.04	
				RAZEM	0.13
50 d.1.5 .2		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne )	kg.		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.47)	kg.	-94.22	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.48)	kg.	-36.90	
				RAZEM	-131.12
<b>1.5.3</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M1-3</b>			
51 d.1.5 .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
52 d.1.5 .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
53 d.1.5 .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.51)/1000	t	0.09	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.52)/1000	t	0.04	
				RAZEM	0.13
54 d.1.5 .3		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne )	kg.		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.51)	kg.	-94.22	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.52)	kg.	-36.90	
				RAZEM	-131.12
<b>1.5.4</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w Korytarz - M1</b>			
55 d.1.5 .4	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

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.5 .4	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.55)/1000	t  t	  0.09	  0.09
				RAZEM	0.09
57 d.1.5 .4		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne )  <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.55)	kg.  kg.	  -89.18	  -89.18
				RAZEM	-89.18
<b>1.5.5</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M2-1</b>			
58 d.1.5 .5	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	  11.15
				RAZEM	11.15
59 d.1.5 .5	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	  3.60
				RAZEM	3.60
60 d.1.5 .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.58)/1000 <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>/(10.25*poz.59)/1000	t  t t	  0.09 0.04	  0.13
				RAZEM	0.13
61 d.1.5 .5		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne )  <Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.58) <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.59)	kg.  kg. kg.	  -94.22 -36.90	  -131.12
				RAZEM	-131.12
<b>1.5.6</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M2-2</b>			
62 d.1.5 .6	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	  11.15
				RAZEM	11.15
63 d.1.5 .6	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	  3.60
				RAZEM	3.60
64 d.1.5 .6	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.62)/1000 <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>/(10.25*poz.63)/1000	t  t t	  0.09 0.04	  0.13
				RAZEM	0.13
65 d.1.5 .6		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne )  <Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.62) <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.63)	kg.  kg. kg.	  -94.22 -36.90	  -131.12
				RAZEM	-131.12
<b>1.5.7</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M2-3</b>			
66 d.1.5 .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	  11.15
				RAZEM	11.15
67 d.1.5 .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	  3.60
				RAZEM	3.60
68 d.1.5 .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.66)/1000 <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>/(10.25*poz.67)/1000	t  t t	  0.09 0.04	  0.13
				RAZEM	0.13
69 d.1.5 .7		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.66)	kg.	-94.22	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.67)	kg.	-36.90	
				RAZEM	-131.12
<b>1.5.8</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w Korytarz - M2</b>			
70 d.1.5 .8	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
71 d.1.5 .8	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.70)/1000	t	0.09	
				RAZEM	0.09
72 d.1.5 .8		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne )	kg.		
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.70)	kg.	-89.18	
				RAZEM	-89.18
<b>1.5.9</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M3-1</b>			
73 d.1.5 .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
74 d.1.5 .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
75 d.1.5 .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.73)/1000	t	0.09	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>(10.25*poz.74)/1000	t	0.04	
				RAZEM	0.13
76 d.1.5 .9		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne )	kg.		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.73)	kg.	-94.22	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.74)	kg.	-36.90	
				RAZEM	-131.12
<b>1.5.10</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M3-2</b>			
77 d.1.5 .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
78 d.1.5 .10	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
79 d.1.5 .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.77)/1000	t	0.09	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>(10.25*poz.78)/1000	t	0.04	
				RAZEM	0.13
80 d.1.5 .10		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
<b>1.5.11</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M3-3</b>			
81 d.1.5 .11	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
82 d.1.5 .11	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach	m		



Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.25+1.5+0.85	m	3.60	
				RAZEM	3.60
83 d.1.5 .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 50 mm>(8.45*poz.81)/1000	t	0.09	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>(10.25*poz.82)/1000	t	0.04	
				RAZEM	0.13
84 d.1.5 .11		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne )	kg.		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.81)	kg.	-94.22	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.82)	kg.	-36.90	
				RAZEM	-131.12
<b>1.5.1 2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w Korytarz - M3</b>			
85 d.1.5 .12	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
86 d.1.5 .12	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.85)/1000	t	0.09	
				RAZEM	0.09
87 d.1.5 .12		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne )	kg.		
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.85)	kg.	-89.18	
				RAZEM	-89.18
<b>1.5.1 3</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M4-1</b>			
88 d.1.5 .13	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.1.5 .13	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.1.5 .13	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.1.5 .13		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
<b>1.5.1 4</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M4-2</b>			
92 d.1.5 .14	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.1.5 .14	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.1.5 .14	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.1.5 .14		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.92)	kg.	-94.22	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.93)	kg.	-36.90	
				RAZEM	-131.12
<b>1.5.1</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M4-3</b>			
<b>5</b>					
96	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 50 mm - na ścianach	m		
d.1.5	0230-04				
.15		3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m	11.15	
				RAZEM	11.15
97	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach	m		
d.1.5	0230-05				
.15		1.25+1.5+0.85	m	3.60	
				RAZEM	3.60
98	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.1.5	1107-01				
.15	1107-04	<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		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne )	kg.		
d.1.5					
.15		<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
<b>1.5.1</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M4-4</b>			
<b>6</b>					
100	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 50 mm - na ścianach	m		
d.1.5	0230-04				
.16		3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m	11.15	
				RAZEM	11.15
101	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach	m		
d.1.5	0230-05				
.16		1.25+1.5+0.85	m	3.60	
				RAZEM	3.60
102	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.1.5	1107-01				
.16	1107-04	<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		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne )	kg.		
d.1.5					
.16		<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
<b>1.5.1</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w Korytarz - M4</b>			
<b>7</b>					
104	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 110 mm - na ścianach	m		
d.1.5	0230-05				
.17		3.5*2+0.85*2	m	8.70	
				RAZEM	8.70
105	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.1.5	1107-01				
.17	1107-04	<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>(10.25*poz.104)/1000	t	0.09	
				RAZEM	0.09
106		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne )	kg.		
d.1.5					
.17		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.104)	kg.	-89.18	
				RAZEM	-89.18
<b>1.5.1</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M5-1</b>			
<b>8</b>					
107	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 50 mm - na ścianach	m		
d.1.5	0230-04				
.18		3.75+(1.2+0.85)*3+1.25	m	11.15	
				RAZEM	11.15

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.1.5 .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
109 d.1.5 .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.107)/1000	t	0.09	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>(10.25*poz.108)/1000	t	0.04	
				RAZEM	0.13
110 d.1.5 .18		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne )	kg.		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.107)	kg.	-94.22	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.108)	kg.	-36.90	
				RAZEM	-131.12
<b>1.5.1 9</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M5-2</b>			
111 d.1.5 .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
112 d.1.5 .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
113 d.1.5 .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.111)/1000	t	0.09	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>(10.25*poz.112)/1000	t	0.04	
				RAZEM	0.13
114 d.1.5 .19		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne )	kg.		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.111)	kg.	-94.22	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.112)	kg.	-36.90	
				RAZEM	-131.12
<b>1.5.2 0</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M5-3</b>			
115 d.1.5 .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
116 d.1.5 .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
117 d.1.5 .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.115)/1000	t	0.09	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>(10.25*poz.116)/1000	t	0.04	
				RAZEM	0.13
118 d.1.5 .20		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne )	kg.		
		<Rurociągi żeliwnego dn 50 mm>-(8.45*poz.115)	kg.	-94.22	
		<Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.116)	kg.	-36.90	
				RAZEM	-131.12
<b>1.5.2 1</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M5-4</b>			
119 d.1.5 .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
120 d.1.5 .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	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.60
121 d.1.5 .21	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.1.5 .21		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
<b>1.5.2 2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M5-5</b>			
123 d.1.5 .22	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.1.5 .22	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.1.5 .22	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.123)/1000 <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>(10.25*poz.124)/1000	t  t t	  0.09 0.04	
				RAZEM	0.13
126 d.1.5 .22		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
<b>1.5.2 3</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w Korytarz - M5</b>			
127 d.1.5 .23	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
128 d.1.5 .23	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.127)/1000	t  t	  0.09	
				RAZEM	0.09
129 d.1.5 .23		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + podejścia odpływowe +rury wywiewne )  <Rurociągi żeliwnego dn 110 mm>-(10.25*poz.127)	kg.  kg.	  -89.18	
				RAZEM	-89.18
<b>1.6</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M1-1</b>			
130 d.1.6 .1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych  (1.2+0.85)*3+2.95+1.55	m  m	  10.65	
				RAZEM	10.65
131 d.1.6 .1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych  2.5	m  m	  2.50	
				RAZEM	2.50
132 d.1.6 .1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych  1.2+0.85+1.5	m  m	  3.55	
				RAZEM	3.55
133 d.1.6 .1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  <Umywalka>1 <Wanna>1	szt.  szt. szt.	  1.00 1.00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Zlewozmywak>1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
134 d.1.6 .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
135 d.1.6 .1	KNNR 4 0223-01	Zawór napowietrzający dn 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
136 d.1.6 .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
137 d.1.6 .1	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1+1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
138 d.1.6 .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
139 d.1.6 .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
140 d.1.6 .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
141 d.1.6 .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
142 d.1.6 .1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
143 d.1.6 .1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
144 d.1.6 .1	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
145 d.1.6 .1	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych - wanna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
146 d.1.6 .1	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
147 d.1.6 .1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
148 d.1.6 .1	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
149 d.1.6 .1	KNNR 4 0231-02	Wanny - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.6.2		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M1-2</b>			
150 d.1.6 .2	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
151 d.1.6 .2	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
152 d.1.6 .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
153 d.1.6 .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
154 d.1.6 .2	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
155 d.1.6 .2	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
156 d.1.6 .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
157 d.1.6 .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
158 d.1.6 .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
159 d.1.6 .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
160 d.1.6 .2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
161 d.1.6 .2	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
162 d.1.6 .2	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
163 d.1.6 .2	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
164 d.1.6 .2	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
165 d.1.6 .2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
166 d.1.6 .2	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
167 d.1.6 .2	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.6.3</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M1-3</b>			
168 d.1.6 .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
169 d.1.6 .3	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
170 d.1.6 .3	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
171 d.1.6 .3	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
172 d.1.6 .3	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
173 d.1.6 .3	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
174 d.1.6 .3	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
175 d.1.6 .3	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
176 d.1.6 .3	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
177 d.1.6 .3		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
178 d.1.6 .3	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
179 d.1.6 .3	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
180 d.1.6 .3	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
181 d.1.6 .3	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
182 d.1.6 .3	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
183 d.1.6 .3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
184 d.1.6 .3	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
185 d.1.6 .3	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.6.4</b>	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach Korytarz - M1</b>				
186 d.1.6 .4	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
187 d.1.6 .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	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
188 d.1.6 .4	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
189 d.1.6 .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	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.6.5</b>	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M2-1</b>				
190 d.1.6 .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
191 d.1.6 .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



Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 d.1.6 .5	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
193 d.1.6 .5	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
194 d.1.6 .5	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
195 d.1.6 .5	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna  1+1	szt.  szt.	  2.00	
				RAZEM	2.00
196 d.1.6 .5	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
197 d.1.6 .5	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
198 d.1.6 .5	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
199 d.1.6 .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
200 d.1.6 .5	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
201 d.1.6 .5	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
202 d.1.6 .5	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
203 d.1.6 .5	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
204 d.1.6 .5	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
205 d.1.6 .5	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
206 d.1.6 .5	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna  1	szt.  szt.	  1.00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
207 d.1.6 .5	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.6.6</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M2-2</b>			
208 d.1.6 .6	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
209 d.1.6 .6	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
210 d.1.6 .6	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.1.6 .6	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.1.6 .6	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
213 d.1.6 .6	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
214 d.1.6 .6	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.1.6 .6	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.1.6 .6	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
217 d.1.6 .6		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem )	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
218 d.1.6 .6	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
219 d.1.6 .6	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
220 d.1.6 .6	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
221 d.1.6 .6	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
222 d.1.6 .6	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natryskowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
223 d.1.6 .6	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
224 d.1.6 .6	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
225 d.1.6 .6	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
226 d.1.6 .6	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.6.7</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M2-3</b>			
227 d.1.6 .7	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
228 d.1.6 .7	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
229 d.1.6 .7	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
230 d.1.6 .7	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
231 d.1.6 .7	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
232 d.1.6 .7	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
233 d.1.6 .7	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
234 d.1.6 .7	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
235 d.1.6 .7	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
236 d.1.6 .7		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem )	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
237 d.1.6 .7	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
238 d.1.6 .7	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
239 d.1.6 .7	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
240 d.1.6 .7	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
241 d.1.6 .7	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrasykowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
242 d.1.6 .7	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
243 d.1.6 .7	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
244 d.1.6 .7	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
245 d.1.6 .7	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.6.8</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach Korytarz - M2</b>			
246 d.1.6 .8	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
247 d.1.6 .8	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
248 d.1.6 .8	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
249 d.1.6 .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	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.6.9</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M3-1</b>			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250 d.1.6 .9	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
251 d.1.6 .9	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
252 d.1.6 .9	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
253 d.1.6 .9	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
254 d.1.6 .9	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
255 d.1.6 .9	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna  1+1	szt.  szt.	  2.00	
				RAZEM	2.00
256 d.1.6 .9	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
257 d.1.6 .9	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
258 d.1.6 .9	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
259 d.1.6 .9		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem ) 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
260 d.1.6 .9	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
261 d.1.6 .9	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
262 d.1.6 .9	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
263 d.1.6 .9	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
264 d.1.6 .9	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrasykowej - tylko robocizna  1	szt.  szt.	  1.00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
265 d.1.6 .9	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
266 d.1.6 .9	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
267 d.1.6 .9	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
268 d.1.6 .9	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.6.1 0</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M3-2</b>			
269 d.1.6 .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
270 d.1.6 .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
271 d.1.6 .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
272 d.1.6 .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
273 d.1.6 .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
274 d.1.6 .10	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
275 d.1.6 .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
276 d.1.6 .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
277 d.1.6 .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
278 d.1.6 .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

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279 d.1.6 .10	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
280 d.1.6 .10	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
281 d.1.6 .10	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
282 d.1.6 .10	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
283 d.1.6 .10	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrasykowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
284 d.1.6 .10	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
285 d.1.6 .10	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
286 d.1.6 .10	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
287 d.1.6 .10	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natraskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.6.1 1</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M3-3</b>			
288 d.1.6 .11	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
289 d.1.6 .11	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
290 d.1.6 .11	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
291 d.1.6 .11	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
292 d.1.6 .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+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
293 d.1.6 .11	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
294 d.1.6 .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+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
295 d.1.6 .11	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
296 d.1.6 .11	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
297 d.1.6 .11		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem )	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
298 d.1.6 .11	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
299 d.1.6 .11	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
300 d.1.6 .11	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
301 d.1.6 .11	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
302 d.1.6 .11	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrasykowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
303 d.1.6 .11	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
304 d.1.6 .11	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
305 d.1.6 .11	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
306 d.1.6 .11	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natraskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.6.1 2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach Korytarz - M3</b>			
307 d.1.6 .12	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	



Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.70
308 d.1.6 .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	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
309 d.1.6 .12	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
310 d.1.6 .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	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.6.1 3</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M4-1</b>			
311 d.1.6 .13	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
312 d.1.6 .13	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
313 d.1.6 .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
314 d.1.6 .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
315 d.1.6 .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
316 d.1.6 .13	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
317 d.1.6 .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
318 d.1.6 .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
319 d.1.6 .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
320 d.1.6 .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
321 d.1.6 .13	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
322 d.1.6 .13	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
323 d.1.6 .13	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
324 d.1.6 .13	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
325 d.1.6 .13	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrasykowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
326 d.1.6 .13	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
327 d.1.6 .13	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
328 d.1.6 .13	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
329 d.1.6 .13	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.6.1 4</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M4-2</b>			
330 d.1.6 .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
331 d.1.6 .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
332 d.1.6 .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
333 d.1.6 .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
334 d.1.6 .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
335 d.1.6 .14	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
336 d.1.6 .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
337 d.1.6 .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
338 d.1.6 .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
339 d.1.6 .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
340 d.1.6 .14	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
341 d.1.6 .14	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
342 d.1.6 .14	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
343 d.1.6 .14	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
344 d.1.6 .14	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
345 d.1.6 .14	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
346 d.1.6 .14	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
347 d.1.6 .14	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.6.1 5</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M4-3</b>			
348 d.1.6 .15	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
349 d.1.6 .15	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
350 d.1.6 .15	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
351 d.1.6 .15	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
352 d.1.6 .15	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
353 d.1.6 .15	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
354 d.1.6 .15	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
355 d.1.6 .15	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
356 d.1.6 .15	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
357 d.1.6 .15		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem )	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
358 d.1.6 .15	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
359 d.1.6 .15	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
360 d.1.6 .15	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
361 d.1.6 .15	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
362 d.1.6 .15	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
363 d.1.6 .15	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
364 d.1.6 .15	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
365 d.1.6 .15	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
<b>1.6.1</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M4-4</b>			
366 d.1.6 .16	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
367 d.1.6 .16	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
368 d.1.6 .16	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
369 d.1.6 .16	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
370 d.1.6 .16	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
371 d.1.6 .16	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna  1+1	szt.  szt.	  2.00	
				RAZEM	2.00
372 d.1.6 .16	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
373 d.1.6 .16	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
374 d.1.6 .16	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
375 d.1.6 .16		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem ) 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
376 d.1.6 .16	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
377 d.1.6 .16	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
378 d.1.6 .16	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
379 d.1.6 .16	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
380 d.1.6 .16	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
381 d.1.6 .16	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
382 d.1.6 .16	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
383 d.1.6 .16	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.6.1 7</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach Korytarz - M4</b>			
384 d.1.6 .17	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
385 d.1.6 .17	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
386 d.1.6 .17	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
387 d.1.6 .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	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.6.1 8</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M5-2</b>			
388 d.1.6 .18	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
389 d.1.6 .18	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
390 d.1.6 .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	
		<Natrysk>1	szt.	1.00	
		<Zlewozmywak>1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
391 d.1.6 .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
392 d.1.6 .18	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
393 d.1.6 .18	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
394 d.1.6 .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
395 d.1.6 .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
396 d.1.6 .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
397 d.1.6 .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
398 d.1.6 .18	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
399 d.1.6 .18	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
400 d.1.6 .18	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
401 d.1.6 .18	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
402 d.1.6 .18	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
403 d.1.6 .18	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
404 d.1.6 .18	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
405 d.1.6 .18	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.6.1 9</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M5-3</b>			
406 d.1.6 .19	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
407 d.1.6 .19	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
408 d.1.6 .19	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
409 d.1.6 .19	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
410 d.1.6 .19	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
411 d.1.6 .19	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
412 d.1.6 .19	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
413 d.1.6 .19	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
414 d.1.6 .19	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
415 d.1.6 .19		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem )	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
416 d.1.6 .19	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
417 d.1.6 .19	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
418 d.1.6 .19	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
419 d.1.6 .19	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
420 d.1.6 .19	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
421 d.1.6 .19	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
422 d.1.6 .19	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
423 d.1.6 .19	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
<b>1.6.20</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M5-4</b>			
424 d.1.6 .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	
				RAZEM	11.15
425 d.1.6 .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	
				RAZEM	3.60
426 d.1.6 .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	
				RAZEM	3.00
427 d.1.6 .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	
				RAZEM	1.00
428 d.1.6 .20	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
429 d.1.6 .20	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna  1+1	szt.  szt.	  2.00	
				RAZEM	2.00
430 d.1.6 .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	
				RAZEM	2.00
431 d.1.6 .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	
				RAZEM	4.00
432 d.1.6 .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	
				RAZEM	4.00
433 d.1.6 .20		Demontaż + ponowny montaż ściany do prac remontowych pionu - (rozebranie ściany + montaż ściany + zabezpieczenie pomieszczenia przed uszkodzeniem ) 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
434 d.1.6 .20	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
435 d.1.6 .20	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
436 d.1.6 .20	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
437 d.1.6 .20	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
438 d.1.6 .20	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
439 d.1.6 .20	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
440 d.1.6 .20	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
441 d.1.6 .20	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
<b>1.6.2</b> <b>1</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M5-5</b>			
442 d.1.6 .21	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
443 d.1.6 .21	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
444 d.1.6 .21	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
445 d.1.6 .21	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
446 d.1.6 .21	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
447 d.1.6 .21	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna 1+1	szt. szt.	 2.00	 2.00
448 d.1.6 .21	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
449 d.1.6 .21	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
450 d.1.6 .21	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
451 d.1.6 .21		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
452 d.1.6 .21	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
453 d.1.6 .21	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
454 d.1.6 .21	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych Zlewozmywak 2 - komorowy - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
455 d.1.6 .21	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
456 d.1.6 .21	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze - tylko robocizna - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
457 d.1.6 .21	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
458 d.1.6 .21	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak 1- komorowy- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
459 d.1.6 .21	KNR 0-35 0124-05	Kabiny natryskowe - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.6.2 2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach Korytarz - M5</b>			
460 d.1.6 .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
461 d.1.6 .22	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
462 d.1.6 .22	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
463 d.1.6 .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