

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. Chudoby 6, 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)
DATA OPRACOWANIA : listopad 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wrocław, ul. Chudoby 6 - III Prace nie związane z Termomodernizacją					
1	45333000-0	III.1 Instalacja gazu			
1.1		Instalacja gazu - prace demontażowe			
1.1.1		Instalacja gazu - prace demontażowe- w lokalach - M1-1			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
d.1.1	0114-01				
.1		3.5+2.5+1.95+2.5+3.5+3	m	16.95	
				RAZEM	16.95
2	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu	szt.		
d.1.1	0133-02				
.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-02	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
d.1.1	0314-03				
.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-02	Demontaż Szafki gazowej	kpl.		
d.1.1	0309-03				
.1	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 4-02	Demontaż Gazomierza	kpl.		
d.1.1	0309-03				
.1	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 4	Demontaż Przyłącze gazowego	szt.		
d.1.1	0310-01				
.1	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm	kpl.		
d.1.1	0309-03				
.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów do uruchomienia - przedmuchiwanie	m.		
d.1.1	0633-01				
.1	analogia	poz.1	m.	16.95	
				RAZEM	16.95
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.1.1	1107-01				
.1	1107-04	<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.1)/1000	t	0.05	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.2)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.3)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.4)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>-(3*poz.5)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.6)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.7)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.07
10		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg.		
d.1.1					
.1		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.1)	kg.	-47.29	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.2)	kg.	-0.25	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.3)	kg.	-18.00	
		<Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.4)	kg.	-3.00	
		<Demontaż Gazomierza>-(3*poz.5)	kg.	-3.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.6)	kg.	-0.15	
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.7)	kg.	-0.50	
				RAZEM	-72.19
11	KNR 4-01	Przebicie otworów w powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1.1	0208-03				
.1		1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
12	KNR 2-15/	Pianka izolacyjna	szt.		
d.1.1	GEBERIT				
.1	0316-03	1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1 .1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1+1+1+1	szt. szt.	 4.00	 4.00
1.1.2		Instalacja gazu - prace demontażowe- w lokalach - M1-2		RAZEM	4.00
14 d.1.1 .2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 3.5+2.5+1.95+2.5+3.5+3	m m	 16.95	 16.95
15 d.1.1 .2	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
16 d.1.1 .2	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
17 d.1.1 .2	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż Szafki gazowej 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
18 d.1.1 .2	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż Gazomierza 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
19 d.1.1 .2	KNR 4-02 0310-01 analogia	Demontaż Przyłącze gazowego 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
20 d.1.1 .2	KNR 4-02 0309-03	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
21 d.1.1 .2	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazów do uruchomienia - przedmuchiwanie poz.14	m. m.	 16.95	 16.95
22 d.1.1 .2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km <Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.14)/1000 <Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.15)/1000 <Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.16)/1000 <Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.17)/1000 <Demontaż Gazomierza>-(3*poz.18)/1000 <Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.19)/1000 <Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.20)/1000	t t t t t t t	 0.05 0.00 0.02 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.07
23 d.1.1 .2		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu <Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.14) <Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.15) <Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.16) <Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.17) <Demontaż Gazomierza>-(3*poz.18) <Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.19) <Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.20)	kg. kg. kg. kg. kg. kg. kg.	 -47.29 -0.25 -18.00 -3.00 -3.00 -0.15 -0.50	 -72.19
24 d.1.1 .2	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+1+1	szt. szt.	 4.00	 4.00
25 d.1.1 .2	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy	szt.		
d.1.1	0206-02	głębokości ponad 10 cm			
.2		1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.1.3		Instalacja gazu - prace demontażowe- w lokalach - M1-3			
27	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
d.1.1	0114-01				
.3		3.5+2.5+1.95+2.5+3.5+3	m	16.95	
				RAZEM	16.95
28	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu	szt.		
d.1.1	0133-02				
.3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 4-02	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
d.1.1	0314-03				
.3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR 4-02	Demontaż Szafki gazowej	kpl.		
d.1.1	0309-03				
.3	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR 4-02	Demontaż Gazomierza	kpl.		
d.1.1	0309-03				
.3	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 4	Demontaż Przyłącze gazowego	szt.		
d.1.1	0310-01				
.3	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm	kpl.		
d.1.1	0309-03				
.3		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów do uruchomienia - przedmuchiwanie	m.		
d.1.1	0633-01				
.3	analogia	poz.27	m.	16.95	
				RAZEM	16.95
35	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1.1	1107-01	ręcznym na odległość 15 km			
.3	1107-04	<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.27)/1000	t	0.05	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.28)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.29)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.30)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>-(3*poz.31)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.32)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.33)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.07
36		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg.		
d.1.1					
.3		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.27)	kg.	-47.29	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.28)	kg.	-0.25	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.29)	kg.	-18.00	
		<Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.30)	kg.	-3.00	
		<Demontaż Gazomierza>-(3*poz.31)	kg.	-3.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.32)	kg.	-0.15	
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.33)	kg.	-0.50	
				RAZEM	-72.19
37	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe-	szt.		
d.1.1	0208-03	go o grubości do 30 cm			
.3		1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.1 .3	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna 1+1+1+1	szt. szt.	 4.00	 4.00
39 d.1.1 .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+1+1	szt. szt.	 4.00	 4.00
1.1.4		Instalacja gazu - prace demontażowe- w lokalach - w Korytarz - M1		RAZEM	4.00
40 d.1.1 .4	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 6.25+1.45+1.25	m m	 8.95	 8.95
41 d.1.1 .4	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazów do uruchomienia - przedmuchanie poz.40	m. m.	 8.95	 8.95
42 d.1.1 .4	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km <Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.40)/1000	t t	 0.02	 0.02
43 d.1.1 .4		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu <Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.40)	kg. kg.	 -24.97	 -24.97
44 d.1.1 .4	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	 2.00
45 d.1.1 .4	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna 1+1	szt. szt.	 2.00	 2.00
46 d.1.1 .4	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
1.1.5		Instalacja gazu - prace demontażowe- w lokalach - M2-1		RAZEM	2.00
47 d.1.1 .5	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 3.5+2.5+1.95+2.5+3.5+3	m m	 16.95	 16.95
48 d.1.1 .5	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
49 d.1.1 .5	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
50 d.1.1 .5	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż Szafki gazowej 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
51 d.1.1 .5	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż Gazomierza 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
52 d.1.1 .5	KNR 4 0310-01 analogia	Demontaż Przyłącze gazowego 1	szt. szt.	 1.00	 1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm	kpl.	RAZEM	1.00
d.1.1	0309-03				
.5		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów do uruchomienia - przedmuchiwanie	m.		
d.1.1	0633-01				
.5	analogia	poz.47	m.	16.95	
				RAZEM	16.95
55	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.1.1	1107-01				
.5	1107-04	<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.47)/1000	t	0.05	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.48)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.49)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.50)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>-(3*poz.51)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.52)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.53)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.07
56		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg.		
d.1.1					
.5		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.47)	kg.	-47.29	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.48)	kg.	-0.25	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.49)	kg.	-18.00	
		<Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.50)	kg.	-3.00	
		<Demontaż Gazomierza>-(3*poz.51)	kg.	-3.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.52)	kg.	-0.15	
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.53)	kg.	-0.50	
				RAZEM	-72.19
57	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1.1	0208-03				
.5		1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
58	KNR 2-15/	Pianka izolacyjna	szt.		
d.1.1	GEBERIT				
.5	0316-03	1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
59	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.1	0206-02				
.5		1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.1.6		Instalacja gazu - prace demontażowe- w lokalach - M2-2			
60	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
d.1.1	0114-01				
.6		3.5+2.5+1.95+2.5+3.5+3	m	16.95	
				RAZEM	16.95
61	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu	szt.		
d.1.1	0133-02				
.6		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR 4-02	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
d.1.1	0314-03				
.6		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR 4-02	Demontaż Szafki gazowej	kpl.		
d.1.1	0309-03				
.6	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR 4-02	Demontaż Gazomierza	kpl.		
d.1.1	0309-03				
.6	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.1 .6	KNR 4 0310-01 analogia	Demontaż Przyłącze gazowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.1.1 .6	KNR 4-02 0309-03	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.1.1 .6	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazów do uruchomienia - przedmuchiwanie	m.		
		poz.60	m.	16.95	
				RAZEM	16.95
68 d.1.1 .6	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.60)/1000	t	0.05	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.61)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.62)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.63)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>-(3*poz.64)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.65)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.66)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.07
69 d.1.1 .6		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.60)	kg.	-47.29	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.61)	kg.	-0.25	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.62)	kg.	-18.00	
		<Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.63)	kg.	-3.00	
		<Demontaż Gazomierza>-(3*poz.64)	kg.	-3.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.65)	kg.	-0.15	
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.66)	kg.	-0.50	
				RAZEM	-72.19
70 d.1.1 .6	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+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
71 d.1.1 .6	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
72 d.1.1 .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+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.1.7		Instalacja gazu - prace demontażowe- w lokalach - M2-3			
73 d.1.1 .7	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		3.5+2.5+1.95+2.5+3.5+3	m	16.95	
				RAZEM	16.95
74 d.1.1 .7	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.1.1 .7	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
76 d.1.1 .7	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż Szafki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
77 d.1.1 .7	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż Gazomierza	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNNR 4	Demontaż Przyłącze gazowego	szt.		
d.1.1	0310-01				
.7	analogia				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
79	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm	kpl.		
d.1.1	0309-03				
.7					
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
80	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów do uruchomienia - przedmuchiwanie	m.		
d.1.1	0633-01				
.7	analogia				
		poz.73	m.	16.95	
				RAZEM	16.95
81	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.1.1	1107-01				
.7	1107-04				
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>(2.79*poz.73)/1000	t	0.05	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>(0.25*poz.74)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>(18*poz.75)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>(3*poz.76)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>(3*poz.77)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>(0.15*poz.78)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>(0.50*poz.79)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.07
82		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg.		
d.1.1					
.7					
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.73)	kg.	-47.29	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.74)	kg.	-0.25	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.75)	kg.	-18.00	
		<Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.76)	kg.	-3.00	
		<Demontaż Gazomierza>-(3*poz.77)	kg.	-3.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.78)	kg.	-0.15	
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.79)	kg.	-0.50	
				RAZEM	-72.19
83	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1.1	0208-03				
.7					
		1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
84	KNR 2-15/	Pianka izolacyjna	szt.		
d.1.1	GEBERIT				
.7	0316-03				
		1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
85	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.1	0206-02				
.7					
		1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.1.8 Instalacja gazu - prace demontażowe- w lokalach - w Korytarz - M2					
86	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
d.1.1	0114-01				
.8					
		6.25+1.45+1.25	m	8.95	
				RAZEM	8.95
87	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów do uruchomienia - przedmuchiwanie	m.		
d.1.1	0633-01				
.8	analogia				
		poz.86	m.	8.95	
				RAZEM	8.95
88	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.1.1	1107-01				
.8	1107-04				
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>(2.79*poz.86)/1000	t	0.02	
				RAZEM	0.02
89		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg.		
d.1.1					
.8					
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.86)	kg.	-24.97	
				RAZEM	-24.97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.1 .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+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
91 d.1.1 .8	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
92 d.1.1 .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
1.1.9		Instalacja gazu - prace demontażowe- w lokalach - M3-1			
93 d.1.1 .9	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		3.5+2.5+1.95+2.5+3.5+3	m	16.95	
				RAZEM	16.95
94 d.1.1 .9	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
95 d.1.1 .9	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
96 d.1.1 .9	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż Szafki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
97 d.1.1 .9	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż Gazomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
98 d.1.1 .9	KNR 4 0310-01 analogia	Demontaż Przyłącze gazowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
99 d.1.1 .9	KNR 4-02 0309-03	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
100 d.1.1 .9	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazów do uruchomienia - przedmuchiwanie	m.		
		poz.93	m.	16.95	
				RAZEM	16.95
101 d.1.1 .9	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.93)/1000	t	0.05	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.94)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.95)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.96)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>-(3*poz.97)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.98)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.99)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.07
102 d.1.1 .9		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.93)	kg.	-47.29	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.94)	kg.	-0.25	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.95)	kg.	-18.00	
		<Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.96)	kg.	-3.00	
		<Demontaż Gazomierza>-(3*poz.97)	kg.	-3.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.98)	kg.	-0.15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.99)	kg.	-0.50	
				RAZEM	-72.19
103 d.1.1 .9	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 30 cm	szt.		
		1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
104 d.1.1 .9	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
105 d.1.1 .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+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.1.1 0		Instalacja gazu - prace demontażowe- w lokalach - M3-2			
106 d.1.1 .10	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		3.5+2.5+1.95+2.5+3.5+3	m	16.95	
				RAZEM	16.95
107 d.1.1 .10	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
108 d.1.1 .10	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
109 d.1.1 .10	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż Szafki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
110 d.1.1 .10	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż Gazomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
111 d.1.1 .10	KNR 4-02 0310-01 analogia	Demontaż Przyłącze gazowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
112 d.1.1 .10	KNR 4-02 0309-03	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
113 d.1.1 .10	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazów do uruchomienia - przedmuchiwanie	m.		
		poz.106	m.	16.95	
				RAZEM	16.95
114 d.1.1 .10	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>(2.79*poz.106)/ 1000	t	0.05	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>(0.25*poz.107)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>(18*poz.108)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>(3*poz.109)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>(3*poz.110)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>(0.15*poz.111)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>(0.50*poz.112)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.07
115 d.1.1 .10		Sprzedż złomu z demontażu instalacji gazu	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.106)	kg.	-47.29	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.107)	kg.	-0.25	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.108)	kg.	-18.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.109)	kg.	-3.00	
		<Demontaż Gazomierza>-(3*poz.110)	kg.	-3.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.111)	kg.	-0.15	
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.112)	kg.	-0.50	
				RAZEM	-72.19
116 d.1.1 .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+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
117 d.1.1 .10	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
118 d.1.1 .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+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.1.1 1		Instalacja gazu - prace demontażowe- w lokalach - M3-3			
119 d.1.1 .11	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		3.5+2.5+1.95+2.5+3.5+3	m	16.95	
				RAZEM	16.95
120 d.1.1 .11	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
121 d.1.1 .11	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
122 d.1.1 .11	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż Szafki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
123 d.1.1 .11	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż Gazomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
124 d.1.1 .11	KNR 4-02 0310-01 analogia	Demontaż Przyłącze gazowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
125 d.1.1 .11	KNR 4-02 0309-03	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
126 d.1.1 .11	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazów do uruchomienia - przedmuchiwanie	m.		
		poz.119	m.	16.95	
				RAZEM	16.95
127 d.1.1 .11	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>(2.79*poz.119)/1000	t	0.05	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>(0.25*poz.120)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>(18*poz.121)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>(3*poz.122)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>(3*poz.123)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>(0.15*poz.124)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>(0.50*poz.125)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.07
128 d.1.1 .11		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.119) <Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.120) <Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.121) <Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.122) <Demontaż Gazomierza>-(3*poz.123) <Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.124) <Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.125)	kg. kg. kg. kg. kg. kg. kg.	-47.29 -0.25 -18.00 -3.00 -3.00 -0.15 -0.50	
				RAZEM	-72.19
129 d.1.1 .11	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+1+1	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
130 d.1.1 .11	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna 1+1+1+1	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
131 d.1.1 .11	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1+1+1+1	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
1.1.1 2		Instalacja gazu - prace demontażowe- w lokalach - w Korytarz - M3			
132 d.1.1 .12	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 6.25+1.45+1.25	m m	 8.95	
				RAZEM	8.95
133 d.1.1 .12	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazów do uruchomienia - przedmuchiwanie poz.132	m. m.	 8.95	
				RAZEM	8.95
134 d.1.1 .12	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km <Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>(2.79*poz.132)/1000	t t	 0.02	
				RAZEM	0.02
135 d.1.1 .12		Sprzedż złomu z demontażu instalacji gazu <Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.132)	kg. kg.	 -24.97	
				RAZEM	-24.97
136 d.1.1 .12	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
137 d.1.1 .12	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
138 d.1.1 .12	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
1.1.1 3		Instalacja gazu - prace demontażowe- w lokalach - M4-1			
139 d.1.1 .13	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 3.5+2.5+1.95+2.5+3.5+3	m m	 16.95	
				RAZEM	16.95
140 d.1.1 .13	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
141 d.1.1 .13	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR 4-02	Demontaż Szafki gazowej	kpl.	RAZEM	1.00
d.1.1	0309-03				
.13	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
143	KNR 4-02	Demontaż Gazomierza	kpl.		
d.1.1	0309-03				
.13	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
144	KNR 4-02	Demontaż Przyłącze gazowego	szt.		
d.1.1	0310-01				
.13	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
145	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm	kpl.		
d.1.1	0309-03				
.13		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
146	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów do uruchomienia - przedmuchiwanie	m.		
d.1.1	0633-01				
.13	analogia	poz.139	m.	16.95	
				RAZEM	16.95
147	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.1.1	1107-01				
.13	1107-04	<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.139)/1000	t	0.05	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.140)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.141)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.142)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>-(3*poz.143)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.144)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.145)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.07
148		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg.		
d.1.1					
.13		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.139)	kg.	-47.29	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.140)	kg.	-0.25	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.141)	kg.	-18.00	
		<Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.142)	kg.	-3.00	
		<Demontaż Gazomierza>-(3*poz.143)	kg.	-3.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.144)	kg.	-0.15	
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.145)	kg.	-0.50	
				RAZEM	-72.19
149	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1.1	0208-03				
.13		1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
150	KNR 2-15/	Pianka izolacyjna	szt.		
d.1.1	GEBERIT				
.13	0316-03	1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
151	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.1	0206-02				
.13		1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.1.1		Instalacja gazu - prace demontażowe- w lokalach - M4-2			
4					
152	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
d.1.1	0114-01				
.14		3.5+2.5+1.95+2.5+3.5+3	m	16.95	
				RAZEM	16.95
153	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu	szt.		
d.1.1	0133-02				
.14		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.1.1 .14	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
155 d.1.1 .14	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż Szafki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
156 d.1.1 .14	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż Gazomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
157 d.1.1 .14	KNR 4 0310-01 analogia	Demontaż Przyłącze gazowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
158 d.1.1 .14	KNR 4-02 0309-03	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
159 d.1.1 .14	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazów do uruchomienia - przedmuchiwanie	m.		
		poz.152	m.	16.95	
				RAZEM	16.95
160 d.1.1 .14	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.152)/1000	t	0.05	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.153)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.154)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.155)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>-(3*poz.156)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.157)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.158)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.07
161 d.1.1 .14		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.152)	kg.	-47.29	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.153)	kg.	-0.25	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.154)	kg.	-18.00	
		<Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.155)	kg.	-3.00	
		<Demontaż Gazomierza>-(3*poz.156)	kg.	-3.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.157)	kg.	-0.15	
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.158)	kg.	-0.50	
				RAZEM	-72.19
162 d.1.1 .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+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
163 d.1.1 .14	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
164 d.1.1 .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+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.1.1 5		Instalacja gazu - prace demontażowe- w lokalach - M4-3			
165 d.1.1 .15	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		3.5+2.5+1.95+2.5+3.5+3	m	16.95	
				RAZEM	16.95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.1.1 .15	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
167 d.1.1 .15	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
168 d.1.1 .15	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż Szafki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
169 d.1.1 .15	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż Gazomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
170 d.1.1 .15	KNR 4-02 0310-01 analogia	Demontaż Przyłącze gazowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
171 d.1.1 .15	KNR 4-02 0309-03	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
172 d.1.1 .15	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazów do uruchomienia - przedmuchiwanie	m.		
		poz.165	m.	16.95	
				RAZEM	16.95
173 d.1.1 .15	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.165)/1000	t	0.05	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.166)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.167)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.168)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>-(3*poz.169)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.170)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.171)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.07
174 d.1.1 .15		Sprzedż złomu z demontażu instalacji gazu	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.165)	kg.	-47.29	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.166)	kg.	-0.25	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.167)	kg.	-18.00	
		<Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.168)	kg.	-3.00	
		<Demontaż Gazomierza>-(3*poz.169)	kg.	-3.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.170)	kg.	-0.15	
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.171)	kg.	-0.50	
				RAZEM	-72.19
175 d.1.1 .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+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
176 d.1.1 .15	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
177 d.1.1 .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+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.1.1 6		Instalacja gazu - prace demontażowe- w lokalach - w Korytarz - M4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.1.1 .16	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		6.25+1.45+1.25	m	8.95	
				RAZEM	8.95
179 d.1.1 .16	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazów do uruchomienia - przedmuchiwanie	m.		
		poz.178	m.	8.95	
				RAZEM	8.95
180 d.1.1 .16	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>*(2.79*poz.178)/1000	t	0.02	
				RAZEM	0.02
181 d.1.1 .16		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>*(2.79*poz.178)	kg.	-24.97	
				RAZEM	-24.97
182 d.1.1 .16	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
183 d.1.1 .16	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
184 d.1.1 .16	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
1.1.1 7		Instalacja gazu - prace demontażowe- w lokalach - M5-1			
185 d.1.1 .17	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		3.5+2.5+1.95+2.5+3.5+3	m	16.95	
				RAZEM	16.95
186 d.1.1 .17	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
187 d.1.1 .17	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
188 d.1.1 .17	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż Szafki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
189 d.1.1 .17	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż Gazomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
190 d.1.1 .17	KNR 4-02 0310-01 analogia	Demontaż Przyłącze gazowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
191 d.1.1 .17	KNR 4-02 0309-03	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
192 d.1.1 .17	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazów do uruchomienia - przedmuchiwanie	m.		
		poz.185	m.	16.95	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t	RAZEM	16.95
d.1.1	1107-01	ręcznym na odległość 15 km			
.17	1107-04	<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.185)/1000	t	0.05	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.186)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.187)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.188)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>-(3*poz.189)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.190)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.191)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.07
194		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg.		
d.1.1					
.17		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.185)	kg.	-47.29	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.186)	kg.	-0.25	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.187)	kg.	-18.00	
		<Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.188)	kg.	-3.00	
		<Demontaż Gazomierza>-(3*poz.189)	kg.	-3.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.190)	kg.	-0.15	
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.191)	kg.	-0.50	
				RAZEM	-72.19
195	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe-	szt.		
d.1.1	0208-03	go o grubości do 30 cm			
.17		1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
196	KNR 2-15/	Pianka izolacyjna	szt.		
d.1.1	GEBERIT				
.17	0316-03	1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
197	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy	szt.		
d.1.1	0206-02	głębokości ponad 10 cm			
.17		1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.1.1		Instalacja gazu - prace demontażowe- w lokalach - M5-2			
8					
198	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
d.1.1	0114-01				
.18		3.5+2.5+1.95+2.5+3.5+3	m	16.95	
				RAZEM	16.95
199	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu	szt.		
d.1.1	0133-02				
.18		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
200	KNR 4-02	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
d.1.1	0314-03				
.18		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
201	KNR 4-02	Demontaż Szafki gazowej	kpl.		
d.1.1	0309-03				
.18	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
202	KNR 4-02	Demontaż Gazomierza	kpl.		
d.1.1	0309-03				
.18	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
203	KNR 4	Demontaż Przyłącze gazowego	szt.		
d.1.1	0310-01				
.18	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
204	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm	kpl.		
d.1.1	0309-03				
.18		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.1.1 .18	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazów do uruchomienia - przedmuchiwanie	m.		
		poz.198	m.	16.95	
				RAZEM	16.95
206 d.1.1 .18	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.198)/1000	t	0.05	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.199)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.200)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.201)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>-(3*poz.202)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.203)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.204)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.07
207 d.1.1 .18		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.198)	kg.	-47.29	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.199)	kg.	-0.25	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.200)	kg.	-18.00	
		<Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.201)	kg.	-3.00	
		<Demontaż Gazomierza>-(3*poz.202)	kg.	-3.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.203)	kg.	-0.15	
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.204)	kg.	-0.50	
				RAZEM	-72.19
208 d.1.1 .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+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
209 d.1.1 .18	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
210 d.1.1 .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+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.1.1 9		Instalacja gazu - prace demontażowe- w lokalach - M5-3			
211 d.1.1 .19	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		3.5+2.5+1.95+2.5+3.5+3	m	16.95	
				RAZEM	16.95
212 d.1.1 .19	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
213 d.1.1 .19	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
214 d.1.1 .19	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż Szafki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
215 d.1.1 .19	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż Gazomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
216 d.1.1 .19	KNR 4 0310-01 analogia	Demontaż Przyłącze gazowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 d.1.1 .19	KNR 4-02 0309-03	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
218 d.1.1 .19	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazów do uruchomienia - przedmuchanie	m.		
		poz.211	m.	16.95	
				RAZEM	16.95
219 d.1.1 .19	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.211)/1000	t	0.05	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.212)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.213)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.214)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>-(3*poz.215)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.216)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.217)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.07
220 d.1.1 .19		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.211)	kg.	-47.29	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm do gazu>-(0.25*poz.212)	kg.	-0.25	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>-(18*poz.213)	kg.	-18.00	
		<Demontaż Szafki gazowej>-(3*poz.214)	kg.	-3.00	
		<Demontaż Gazomierza>-(3*poz.215)	kg.	-3.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>-(0.15*poz.216)	kg.	-0.15	
		<Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm>-(0.50*poz.217)	kg.	-0.50	
				RAZEM	-72.19
221 d.1.1 .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+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
222 d.1.1 .19	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
223 d.1.1 .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+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.1.2 0		Instalacja gazu - prace demontażowe- w lokalach - w Korytarz - M5			
224 d.1.1 .20	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		6.25+1.45+1.25	m	8.95	
				RAZEM	8.95
225 d.1.1 .20	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazów do uruchomienia - przedmuchanie	m.		
		poz.224	m.	8.95	
				RAZEM	8.95
226 d.1.1 .20	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.224)/1000	t	0.02	
				RAZEM	0.02
227 d.1.1 .20		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.224)	kg.	-24.97	
				RAZEM	-24.97
228 d.1.1 .20	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
229 d.1.1 .20	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
230 d.1.1 .20	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
2 45332200-5 III.2 Instalacja wody zimnej					
2.1 Instalacja wody zimnej - prace demontażowe					
2.1.1 Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M1-1					
231 d.2.1 .1		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
232 d.2.1 .1		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
233 d.2.1 .1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		1.75*2+3.45*2+1.95*2+(1.2+0.85)*4*2	m	30.70	
				RAZEM	30.70
234 d.2.1 .1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		6.20*2+1.95*2	m	16.30	
				RAZEM	16.30
235 d.2.1 .1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		<Umywalka>1*2	szt.	2.00	
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Wanna>1*2	szt.	2.00	
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	7.00
236 d.2.1 .1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.233)/1000	t	0.09	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.234)/1000	t	0.07	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.235)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.16
237 d.2.1 .1		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.233)	kg.	-85.65	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.234)	kg.	-72.54	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.235)	kg.	-0.91	
				RAZEM	-159.10
2.1.2 Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M1-2					
238 d.2.1 .2		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
239 d.2.1 .2		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
240 d.2.1 .2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		6.10+(1.2+0.85)*2*4+3.10+2.45*2+4.45+2.95	m	37.90	
				RAZEM	37.90
241 d.2.1 .2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		6.10+3.10+4.45+2.95	m	16.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
242	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.	RAZEM	16.60
d.2.1	0133-01				
.2		<Umywalka>1*2	szt.	2.00	
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Natrysk>1*2	szt.	2.00	
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	7.00
243	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.2.1	1107-01				
.2	1107-04				
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>(2.79*poz.240)/1000	t	0.11	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.241)/1000	t	0.07	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>(0.13*poz.242)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.18
244		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
d.2.1					
.2					
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.240)	kg.	-105.74	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.241)	kg.	-73.87	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.242)	kg.	-0.91	
				RAZEM	-180.52
2.1.3		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M1-3			
245		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
d.2.1					
.3					
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
246		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
d.2.1					
.3					
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
247	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
d.2.1	0114-01				
.3					
		(1.2+0.85)*2*3+6.25*2+4.85*2+1.95+2.45+2.45	m	41.35	
				RAZEM	41.35
248	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
d.2.1	0114-01				
.3					
		1.95+2.45+2.45	m	6.85	
				RAZEM	6.85
249	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
d.2.1	0133-01				
.3					
		<Umywalka>1*2	szt.	2.00	
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	5.00
250	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.2.1	1107-01				
.3	1107-04				
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>(2.79*poz.247)/1000	t	0.12	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.248)/1000	t	0.03	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>(0.13*poz.249)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.15
251		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
d.2.1					
.3					
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.247)	kg.	-115.37	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.248)	kg.	-30.48	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.249)	kg.	-0.65	
				RAZEM	-146.50
2.1.4		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w Korytarz - M1			
252		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
d.2.1					
.4					
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253 d.2.1 .4		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
254 d.2.1 .4	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		1.5*2*3+2.95*2*3+5.10*2+2.25*2	m	41.40	
				RAZEM	41.40
255 d.2.1 .4	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.254)/1000	t	0.18	
				RAZEM	0.18
256 d.2.1 .4		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.254)	kg.	-184.23	
				RAZEM	-184.23
2.1.5		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M2-1			
257 d.2.1 .5		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
258 d.2.1 .5		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
259 d.2.1 .5	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		(1.2+0.85)*2*2+1.45+1.95+6.10*2+3.10*2	m	30.00	
				RAZEM	30.00
260 d.2.1 .5	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		1.45+1.95+6.10+3.10	m	12.60	
				RAZEM	12.60
261 d.2.1 .5	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
262 d.2.1 .5	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>(2.79*poz.259)/1000	t	0.08	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.260)/1000	t	0.06	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>(0.13*poz.261)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.14
263 d.2.1 .5		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.259)	kg.	-83.70	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.260)	kg.	-56.07	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.261)	kg.	-0.39	
				RAZEM	-140.16
2.1.6		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M2-2			
264 d.2.1 .6		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
265 d.2.1 .6		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
266 d.2.1 .6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		5.10*2+(1.2+0.85)*2*3+2.45*2+5.10+3.80*2+2.45*2+2.95	m	47.95	
				RAZEM	47.95
267 d.2.1 .6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		5.10+3.80+2.45+2.95	m	14.30	
				RAZEM	14.30
268 d.2.1 .6	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Umywalka>1*2	szt.	2.00	
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	5.00
269 d.2.1 .6	KNR 4-02 0144-01	Demontaż Junkersa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
270 d.2.1 .6	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>(2.79*poz.266)/1000	t	0.13	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.267)/1000	t	0.06	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>(0.13*poz.268)/1000	t	0.00	
		<Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - Junkers>(15*poz.269)/1000	t	0.02	
				RAZEM	0.21
271 d.2.1 .6		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.266)	kg.	-133.78	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.267)	kg.	-63.64	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.268)	kg.	-0.65	
		<Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - Junkers>-(15*poz.269)	kg.	-15.00	
				RAZEM	-213.07
2.1.7		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M2-3			
272 d.2.1 .7		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
273 d.2.1 .7		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
274 d.2.1 .7	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		6.10*2+2.25*2+4.10*2+4.45*2	m	33.80	
				RAZEM	33.80
275 d.2.1 .7	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		6.10+2.25+4.45	m	12.80	
				RAZEM	12.80
276 d.2.1 .7	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Umywalka>1*2	szt.	2.00	
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	5.00
277 d.2.1 .7	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>(2.79*poz.274)/1000	t	0.09	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.275)/1000	t	0.06	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>/(0.13*poz.276)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.15
278 d.2.1 .7		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.274)	kg.	-94.30	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.275)	kg.	-56.96	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.276)	kg.	-0.65	
				RAZEM	-151.91
2.1.8		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w Korytarz - M2			
279 d.2.1 .8		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
280 d.2.1 .8		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
281 d.2.1 .8	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		1.5*2*3+2.95*2*3+5.10*2+2.25*2	m	41.40	
				RAZEM	41.40
282 d.2.1 .8	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.281)/1000	t	0.18	
				RAZEM	0.18
283 d.2.1 .8		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.281)	kg.	-184.23	
				RAZEM	-184.23
2.1.9		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M3-1			
284 d.2.1 .9		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
285 d.2.1 .9		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
286 d.2.1 .9	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		1.95*2+(1.2+0.85)*2*4+2.2+5.10+4.45*2	m	36.50	
				RAZEM	36.50
287 d.2.1 .9	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		2.2+5.10+4.45	m	11.75	
				RAZEM	11.75
288 d.2.1 .9	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Umywalka>1	szt.	1.00	
		<Wanna>1*2	szt.	2.00	
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	6.00
289 d.2.1 .9	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.286)/1000	t	0.10	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.287)/1000	t	0.05	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.288)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.15
290 d.2.1 .9		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.286)	kg.	-101.84	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.287)	kg.	-52.29	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.288)	kg.	-0.78	
				RAZEM	-154.91
2.1.1		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M3-2			
0					
291		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
d.2.1					
.10		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
292		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
d.2.1					
.10		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
293	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
d.2.1	0114-01				
.10		4.10+3.10+4.45*2+6.10*2+(1.2+0.85)*2*4+5.10*2	m	54.90	
				RAZEM	54.90
294	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
d.2.1	0114-01				
.10		4.10+3.10+5.10	m	12.30	
				RAZEM	12.30
295	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
d.2.1	0133-01				
.10		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Umywalka>1	szt.	1.00	
		<Wanna>1*2	szt.	2.00	
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	6.00
296	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.2.1	1107-01				
.10	1107-04	<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>(2.79*poz.293)/1000	t	0.15	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.294)/1000	t	0.05	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>(0.13*poz.295)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.20
297		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
d.2.1					
.10		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.293)	kg.	-153.17	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.294)	kg.	-54.74	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.295)	kg.	-0.78	
				RAZEM	-208.69
2.1.1		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M3-3			
1					
298		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
d.2.1					
.11		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
299		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
d.2.1					
.11		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
300	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
d.2.1	0114-01				
.11		7.85*2+(1.2+0.85)*2*3+2.95+3.10	m	34.05	
				RAZEM	34.05
301	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
d.2.1	0114-01				
.11		2.95+3.10	m	6.05	
				RAZEM	6.05
302	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
d.2.1	0133-01				
.11		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Umywalka>1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	4.00
303 d.2.1 .11	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>(2.79*poz.300)/1000	t	0.09	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.301)/1000	t	0.03	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>(0.13*poz.302)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.12
304 d.2.1 .11		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.300)	kg.	-95.00	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.301)	kg.	-26.92	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.302)	kg.	-0.52	
				RAZEM	-122.44
2.1.1 2		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w Korytarz - M3			
305 d.2.1 .12		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
306 d.2.1 .12		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
307 d.2.1 .12	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		1.5*2*3+2.95*2*3+5.10*2+2.25*2	m	41.40	
				RAZEM	41.40
308 d.2.1 .12	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.307)/1000	t	0.18	
				RAZEM	0.18
309 d.2.1 .12		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.307)	kg.	-184.23	
				RAZEM	-184.23
2.1.1 3		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M4-1			
310 d.2.1 .13		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
311 d.2.1 .13		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
312 d.2.1 .13	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		1.95+(1.2+0.85)*2*2+2.2+5.10+3.75*2+3.10*2	m	31.15	
				RAZEM	31.15
313 d.2.1 .13	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		1.95+2.2+5.10	m	9.25	
				RAZEM	9.25
314 d.2.1 .13	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
315 d.2.1 .13	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.312)/1000	t	0.09	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.313)/1000	t	0.04	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.314)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.13
316 d.2.1 .13		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.312)	kg.	-86.91	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.313)	kg.	-41.16	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.314)	kg.	-0.39	
				RAZEM	-128.46
2.1.1 4		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M4-2			
317 d.2.1 .14		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
318 d.2.1 .14		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
319 d.2.1 .14	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		2.25+3.10+3+3.10*2+(1.2+0.85)*2*4+1.55*2+5.10*2	m	44.25	
				RAZEM	44.25
320 d.2.1 .14	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		2.25+3.10+3+4.25	m	12.60	
				RAZEM	12.60
321 d.2.1 .14	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		<Umywalka>1*2	szt.	2.00	
		<Wanna>1*2	szt.	2.00	
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	7.00
322 d.2.1 .14	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.319)/1000	t	0.12	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.320)/1000	t	0.06	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.321)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.18
323 d.2.1 .14		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.319)	kg.	-123.46	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.320)	kg.	-56.07	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.321)	kg.	-0.91	
				RAZEM	-180.44
2.1.1 5		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M4-3			
324 d.2.1 .15		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
325 d.2.1 .15		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
326 d.2.1 .15	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		7.85*2+(1.2+0.85)*2*3+4.10+2.95*2+1.95*2	m	41.90	
				RAZEM	41.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327 d.2.1 .15	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		4.10+2.95+3.45+1.95	m	12.45	
				RAZEM	12.45
328 d.2.1 .15	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		<Umywalka>1*2	szt.	2.00	
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	5.00
329 d.2.1 .15	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>(2.79*poz.326)/1000	t	0.12	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.327)/1000	t	0.06	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>(0.13*poz.328)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.18
330 d.2.1 .15		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.326)	kg.	-116.90	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.327)	kg.	-55.40	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.328)	kg.	-0.65	
				RAZEM	-172.95
2.1.1 6		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w Korytarz - M4			
331 d.2.1 .16		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
332 d.2.1 .16		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
333 d.2.1 .16	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		1.5*2*3+2.95*2*3+5.10*2+2.25*2	m	41.40	
				RAZEM	41.40
334 d.2.1 .16	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.333)/1000	t	0.18	
				RAZEM	0.18
335 d.2.1 .16		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.333)	kg.	-184.23	
				RAZEM	-184.23
2.1.1 7		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M5-1			
336 d.2.1 .17		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
337 d.2.1 .17		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
338 d.2.1 .17	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		1.95+(1.2+0.85)*2*2+2.2+5.10+3.75*2+3.10*2	m	31.15	
				RAZEM	31.15
339 d.2.1 .17	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		1.95+2.2+5.10	m	9.25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
340	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.	RAZEM	9.25
d.2.1	0133-01				
.17		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
341	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.2.1	1107-01				
.17	1107-04				
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>(2.79*poz.338)/1000	t	0.09	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.339)/1000	t	0.04	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>(0.13*poz.340)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.13
342		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
d.2.1					
.17					
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.338)	kg.	-86.91	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.339)	kg.	-41.16	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.340)	kg.	-0.39	
				RAZEM	-128.46
2.1.1		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M5-2			
8					
343		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
d.2.1					
.18					
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
344		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
d.2.1					
.18					
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
345	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
d.2.1	0114-01				
.18					
		1.95+(1.2+0.85)*2*3+2.2+5.10+3.75*2+3.10*2	m	35.25	
				RAZEM	35.25
346	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
d.2.1	0114-01				
.18					
		1.95+2.2+5.10	m	9.25	
				RAZEM	9.25
347	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
d.2.1	0133-01				
.18					
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Wanna>1*2	szt.	2.00	
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	5.00
348	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.2.1	1107-01				
.18	1107-04				
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>(2.79*poz.345)/1000	t	0.10	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.346)/1000	t	0.04	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>(0.13*poz.347)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.14
349		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
d.2.1					
.18					
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.345)	kg.	-98.35	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.346)	kg.	-41.16	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.347)	kg.	-0.65	
				RAZEM	-140.16
2.1.1		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M5-3			
9					
350		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
d.2.1					
.19					
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
351 d.2.1 .19		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
352 d.2.1 .19	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		1.95+(1.2+0.85)*2*3+2.2+5.10+3.75*2+3.10*2	m	35.25	
				RAZEM	35.25
353 d.2.1 .19	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		1.95+2.2+5.10	m	9.25	
				RAZEM	9.25
354 d.2.1 .19	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		<Umywalka>1*2	szt.	2.00	
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	5.00
355 d.2.1 .19	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>(2.79*poz.352)/1000	t	0.10	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.353)/1000	t	0.04	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>(0.13*poz.354)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.14
356 d.2.1 .19		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.352)	kg.	-98.35	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.353)	kg.	-41.16	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.354)	kg.	-0.65	
				RAZEM	-140.16
2.1.2 0		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w Korytarz - M5			
357 d.2.1 .20		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
358 d.2.1 .20		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
359 d.2.1 .20	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		1.5*2*3+2.95*2*3+5.10*2+2.25*2	m	41.40	
				RAZEM	41.40
360 d.2.1 .20	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.359)/1000	t	0.18	
				RAZEM	0.18
361 d.2.1 .20		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.359)	kg.	-184.23	
				RAZEM	-184.23
2.1.2 1		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji - odcinki pionowe - Pion			
362 d.2.1 .21		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
363 d.2.1 .21		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
364	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m	RAZEM	1.00
d.2.1	0114-01				
.21		3.60+3.60+3.60+3.60+3.60+3.60+3.60	m	25.20	
				RAZEM	25.20
365	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m		
d.2.1	0114-02				
.21		3.60+3.60+3.60	m	10.80	
				RAZEM	10.80
366	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m		
d.2.1	0114-02				
.21		3.60+3.60+3.60+3.60+3.60	m	18.00	
				RAZEM	18.00
367	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm	m		
d.2.1	0114-03				
.21		3.60+3.60	m	7.20	
				RAZEM	7.20
368	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.2.1	1107-01				
.21	1107-04	<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.364)/1000	t	0.07	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm>-(5.45*poz.364)/1000	t	0.14	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm>-(6.79*poz.366)/1000	t	0.12	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm>-(10.12*poz.367)/1000	t	0.07	
				RAZEM	0.40
369		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury)	kg.		
d.2.1					
.21		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.364)	kg.	-70.31	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm>-(5.45*poz.365)	kg.	-58.86	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm>-(6.79*poz.366)	kg.	-122.22	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm>-(10.12*poz.367)	kg.	-72.86	
				RAZEM	-324.25
2.1.2	Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji - odcinki poziome - Piwnica				
2					
370		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
d.2.1					
.22		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
371		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
d.2.1					
.22		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
372	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
d.2.1	0114-01				
.22		2.75+6.10+3.95+2.5	m	15.30	
				RAZEM	15.30
373	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m		
d.2.1	0114-02				
.22		6.10+3.95+2.5	m	12.55	
				RAZEM	12.55
374	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm	m		
d.2.1	0114-03				
.22		6.10+3.95+2.5	m	12.55	
				RAZEM	12.55
375	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm	m		
d.2.1	0114-03				
.22		6.85+3.10	m	9.95	
				RAZEM	9.95
376	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
d.2.1	0133-01				
.22		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
377	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t	RAZEM	1.00
d.2.1	1107-01	ręcznym na odległość 15 km			
.22	1107-04	<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.372)/1000	t	0.04	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm>-(6.79*poz.373)/1000	t	0.09	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm>-(10.12*poz.374)/1000	t	0.13	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm>-(12.40*poz.375)/1000	t	0.12	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.376)	t	0.13	
				RAZEM	0.51
378		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji wodociągowej : (rury)	kg.		
d.2.1		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.372)	kg.	-42.69	
.22		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm>-(6.79*poz.373)	kg.	-85.21	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm>-(10.12*poz.374)	kg.	-127.01	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm>-(12.40*poz.375)	kg.	-123.38	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.376)	kg.	-0.13	
				RAZEM	-378.42
2.2	Instalacja wody zimnej - prace montażowe				
2.2.1	Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M1-1				
379	KNNR 4	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn	m		
d.2.2	0111-01	16 mm			
.1		1.75*2+3.45*2+1.95*2+(1.2+0.85)*4*2	m	30.70	
				RAZEM	30.70
380	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
d.2.2	0101-03				
.1		poz.379	m	30.70	
				RAZEM	30.70
381	KNNR 4	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.2	0132-01				
.1		<Umywalka>1*2	szt.	2.00	
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Wanna>1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	6.00
382	KNNR 4	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.2	0132-02				
.1		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
383	KNNR 4	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.2	0132-01				
.1		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
384	KNNR 4	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
d.2.2	0140-01				
.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
385	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.2.2	0123-05				
.1		1+1	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
386	KNR 0-35	Szafka Rewizyjna 540*270	szt.		
d.2.2	0219-06				
.1	z.o.2.8.				
	9902-04				
	z.sz. 3.1.	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
387	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny	szt.		
d.2.2	0115-01				
.1		<Umywalka>1*2	szt.	2.00	
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Wanna>1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
388 d.2.2 .1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
389 d.2.2 .1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.379+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
390 d.2.2 .1	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
391 d.2.2 .1	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
392 d.2.2 .1	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
393 d.2.2 .1	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.2.2		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M1-2			
394 d.2.2 .2	KNNR 4 0111-01	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 16 mm	m		
		1.75*2+3.45*2+1.95*2+(1.2+0.85)*4*2	m	30.70	
				RAZEM	30.70
395 d.2.2 .2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.394	m	30.70	
				RAZEM	30.70
396 d.2.2 .2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<Umywalka>1*2	szt.	2.00	
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Wanna>1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	6.00
397 d.2.2 .2	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
398 d.2.2 .2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
399 d.2.2 .2	KNNR 4 0140-01	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
400 d.2.2 .2	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1+1	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
401 d.2.2 .2	KNR 0-35 0219-06 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
402 d.2.2 .2	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny <Umywalka>1*2 <Zlewozmywak>1*2 <Wanna>1*2	szt. szt. szt. szt.	 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	6.00
403 d.2.2 .2	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1+1	próba próba	 2.00	
				RAZEM	2.00
404 d.2.2 .2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.394+16.3	m m	 47.00	
				RAZEM	47.00
405 d.2.2 .2	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
406 d.2.2 .2	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
407 d.2.2 .2	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
408 d.2.2 .2	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
2.2.3 Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M1-3					
409 d.2.2 .3	KNNR 4 0111-01	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 16 mm 1.75*2+3.45*2+1.95*2+(1.2+0.85)*4*2	m m	 30.70	
				RAZEM	30.70
410 d.2.2 .3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm poz.409	m m	 30.70	
				RAZEM	30.70
411 d.2.2 .3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm <Umywalka>1*2 <Zlewozmywak>1*2 <Wanna>1*2	szt. szt. szt. szt.	 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	6.00
412 d.2.2 .3	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm <Miska ustępowa>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
413 d.2.2 .3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
414 d.2.2 .3	KNNR 4 0140-01	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
415 d.2.2 .3	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1+1	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
416 d.2.2 .3	KNR 0-35 0219-06 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna 540*270 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
417 d.2.2 .3	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny <Umywalka>1*2 <Zlewozmywak>1*2 <Wanna>1*2	szt. szt. szt. szt.	 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	6.00
418 d.2.2 .3	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1+1	próba próba	 2.00	
				RAZEM	2.00
419 d.2.2 .3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.409+16.3	m m	 47.00	
				RAZEM	47.00
420 d.2.2 .3	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
421 d.2.2 .3	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
422 d.2.2 .3	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
423 d.2.2 .3	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
2.2.4		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w Korytarz - M1			
424 d.2.2 .4	KNNR 4 0111-01	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 20 mm 1.5*2*3+2.95*2*3+5.10*2+2.25*2	m m	 41.40	
				RAZEM	41.40
425 d.2.2 .4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm 1.5*2*3+2.95*2*3+5.10*2+2.25*2	m m	 41.40	
				RAZEM	41.40
426 d.2.2 .4	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
427 d.2.2 .4	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
428 d.2.2 .4	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
2.2.5		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M2-1			
429 d.2.2 .5	KNNR 4 0111-01	Rurociągi KAN-therm Steel dn 16 mm 1.75*2+3.45*2+1.95*2+(1.2+0.85)*4*2	m m	 30.70	
				RAZEM	30.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
430 d.2.2 .5	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.429	m	30.70	
				RAZEM	30.70
431 d.2.2 .5	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<Umywalka>1*2	szt.	2.00	
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Wanna>1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	6.00
432 d.2.2 .5	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
433 d.2.2 .5	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
434 d.2.2 .5	KNNR 4 0140-01	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
435 d.2.2 .5	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1+1	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
436 d.2.2 .5 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	KNR 0-35 0219-06	Szafka Rewizyjna 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
437 d.2.2 .5	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny	szt.		
		<Umywalka>1*2	szt.	2.00	
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Wanna>1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	6.00
438 d.2.2 .5	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
439 d.2.2 .5	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.429+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
440 d.2.2 .5	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
441 d.2.2 .5	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
442 d.2.2 .5	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
443 d.2.2 .5	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.2.6		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M2-2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
444 d.2.2 .6	KNNR 4 0111-01	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 16 mm 1.75*2+3.45*2+1.95*2+(1.2+0.85)*4*2	m m	 30.70	 RAZEM 30.70
445 d.2.2 .6	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm poz.444	m m	 30.70	 RAZEM 30.70
446 d.2.2 .6	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm <Umywalka>1*2 <Zlewozmywak>1*2 <Wanna>1*2	szt. szt. szt. szt.	 2.00 2.00 2.00	 RAZEM 6.00
447 d.2.2 .6	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm <Miska ustępowa>1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
448 d.2.2 .6	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm 1+1	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
449 d.2.2 .6	KNNR 4 0140-01	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna 1	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM 1.00
450 d.2.2 .6	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1+1	kpl. kpl.	 2.00	 RAZEM 2.00
451 d.2.2 .6	KNR 0-35 0219-06 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna 540*270 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
452 d.2.2 .6	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny <Umywalka>1*2 <Zlewozmywak>1*2 <Wanna>1*2	szt. szt. szt. szt.	 2.00 2.00 2.00	 RAZEM 6.00
453 d.2.2 .6	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1+1	próba próba	 2.00	 RAZEM 2.00
454 d.2.2 .6	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.444+16.3	m m	 47.00	 RAZEM 47.00
455 d.2.2 .6	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	 10.00	 RAZEM 10.00
456 d.2.2 .6	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7	m m	 7.00	 RAZEM 7.00
457 d.2.2 .6	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 10	m m	 10.00	 RAZEM 10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
458 d.2.2 .6	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.2.7		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M2-3			
459 d.2.2 .7	KNNR 4 0111-01	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 16 mm	m		
		1.75*2+3.45*2+1.95*2+(1.2+0.85)*4*2	m	30.70	
				RAZEM	30.70
460 d.2.2 .7	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.459	m	30.70	
				RAZEM	30.70
461 d.2.2 .7	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<Umywalka>1*2	szt.	2.00	
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Wanna>1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	6.00
462 d.2.2 .7	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
463 d.2.2 .7	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
464 d.2.2 .7	KNNR 4 0140-01	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
465 d.2.2 .7	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1+1	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
466 d.2.2 .7 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	KNR 0-35 0219-06	Szafka Rewizyjna 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
467 d.2.2 .7	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny	szt.		
		<Umywalka>1*2	szt.	2.00	
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Wanna>1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	6.00
468 d.2.2 .7	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
469 d.2.2 .7	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.459+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
470 d.2.2 .7	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
471 d.2.2 .7	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
472 d.2.2 .7	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
473 d.2.2 .7	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.2.8		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w Korytarz - M2			
474 d.2.2 .8	KNR 4 0111-01	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 20 mm	m		
		1.5*2*3+2.95*2*3+5.10*2+2.25*2	m	41.40	
				RAZEM	41.40
475 d.2.2 .8	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm	m		
		1.5*2*3+2.95*2*3+5.10*2+2.25*2	m	41.40	
				RAZEM	41.40
476 d.2.2 .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+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
477 d.2.2 .8	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
478 d.2.2 .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
2.2.9		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M3-1			
479 d.2.2 .9	KNR 4 0111-01	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 16 mm	m		
		1.75*2+3.45*2+1.95*2+(1.2+0.85)*4*2	m	30.70	
				RAZEM	30.70
480 d.2.2 .9	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.479	m	30.70	
				RAZEM	30.70
481 d.2.2 .9	KNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<Umywalka>1*2	szt.	2.00	
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Wanna>1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	6.00
482 d.2.2 .9	KNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
483 d.2.2 .9	KNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
484 d.2.2 .9	KNR 4 0140-01	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
485 d.2.2 .9	KNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1+1	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
486 d.2.2 .9	KNR 0-35 0219-06 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna 540*270 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
487 d.2.2 .9	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny <Umywalka>1*2 <Zlewozmywak>1*2 <Wanna>1*2	szt. szt. szt. szt.	 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	6.00
488 d.2.2 .9	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1+1	próba próba	 2.00	
				RAZEM	2.00
489 d.2.2 .9	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.479+16.3	m m	 47.00	
				RAZEM	47.00
490 d.2.2 .9	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
491 d.2.2 .9	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
492 d.2.2 .9	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
493 d.2.2 .9	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
2.2.1 0		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M3-2			
494 d.2.2 .10	KNNR 4 0111-01	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 16 mm 1.75*2+3.45*2+1.95*2+(1.2+0.85)*4*2	m m	 30.70	
				RAZEM	30.70
495 d.2.2 .10	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm poz.494	m m	 30.70	
				RAZEM	30.70
496 d.2.2 .10	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm <Umywalka>1*2 <Zlewozmywak>1*2 <Wanna>1*2	szt. szt. szt. szt.	 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	6.00
497 d.2.2 .10	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm <Miska ustępowa>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
498 d.2.2 .10	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
499 d.2.2 .10	KNNR 4 0140-01	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna 1	kpl. kpl.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
500	KNNR 4 d.2.2 0123-05 .10	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	RAZEM	1.00
		1+1	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
501	KNNR 0-35 d.2.2 0219-06 .10 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
502	KNNR 4 d.2.2 0115-01 .10	Dodatki za podejścia dopływowe w Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny <Umywalka>1*2 <Zlewozmywak>1*2 <Wanna>1*2	szt. szt. szt.	 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	6.00
503	KNNR 4 d.2.2 0406-03 .10	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
504	KNNR 4 d.2.2 0128-02 .10	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.494+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
505	KNNR 4-01 d.2.2 0339-06 .10	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
506	KNNR 4-01 d.2.2 0336-06 .10	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
507	KNNR 4-01 d.2.2 0325-05 .10	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
508	KNNR 4-01 d.2.2 0324-05 .10	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.2.1		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M3-3			
1					
509	KNNR 4 d.2.2 0111-01 .11	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 16 mm	m		
		1.75*2+3.45*2+1.95*2+(1.2+0.85)*4*2	m	30.70	
				RAZEM	30.70
510	KNNR 0-34 d.2.2 0101-03 .11	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.509	m	30.70	
				RAZEM	30.70
511	KNNR 4 d.2.2 0132-01 .11	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<Umywalka>1*2 <Zlewozmywak>1*2 <Wanna>1*2	szt. szt. szt.	2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	6.00
512	KNNR 4 d.2.2 0132-02 .11	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
513	KNNR 4 d.2.2 0132-01 .11	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
514 d.2.2 .11	KNNR 4 0140-01	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
515 d.2.2 .11	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1+1	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
516 d.2.2 .11	KNR 0-35 0219-06 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
517 d.2.2 .11	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny <Umywalka>1*2 <Zlewozmywak>1*2 <Wanna>1*2	szt. szt. szt.	2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	6.00
518 d.2.2 .11	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
519 d.2.2 .11	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.509+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
520 d.2.2 .11	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
521 d.2.2 .11	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
522 d.2.2 .11	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
523 d.2.2 .11	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.2.1 2		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w Korytarz - M3			
524 d.2.2 .12	KNNR 4 0111-01	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 20 mm	m		
		1.5*2*3+2.95*2*3+5.10*2+2.25*2	m	41.40	
				RAZEM	41.40
525 d.2.2 .12	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm	m		
		1.5*2*3+2.95*2*3+5.10*2+2.25*2	m	41.40	
				RAZEM	41.40
526 d.2.2 .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
527 d.2.2 .12	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
528 d.2.2 .12	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	RAZEM	2.00
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.2.1 3		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M4-1			
529 d.2.2 .13	KNNR 4 0111-01	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 16 mm	m		
		1.75*2+3.45*2+1.95*2+(1.2+0.85)*4*2	m	30.70	
				RAZEM	30.70
530 d.2.2 .13	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.529	m	30.70	
				RAZEM	30.70
531 d.2.2 .13	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<Umywalka>1*2	szt.	2.00	
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Wanna>1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	6.00
532 d.2.2 .13	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
533 d.2.2 .13	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
534 d.2.2 .13	KNNR 4 0140-01	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
535 d.2.2 .13	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1+1	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
536 d.2.2 .13	KNR 0-35 0219-06 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
537 d.2.2 .13	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny	szt.		
		<Umywalka>1*2	szt.	2.00	
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Wanna>1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	6.00
538 d.2.2 .13	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
539 d.2.2 .13	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.529+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
540 d.2.2 .13	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
541 d.2.2 .13	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
542 d.2.2 .13	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
543 d.2.2 .13	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.2.1 4		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M4-2			
544 d.2.2 .14	KNNR 4 0111-01	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 16 mm	m		
		1.75*2+3.45*2+1.95*2+(1.2+0.85)*4*2	m	30.70	
				RAZEM	30.70
545 d.2.2 .14	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.544	m	30.70	
				RAZEM	30.70
546 d.2.2 .14	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<Umywalka>1*2	szt.	2.00	
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Wanna>1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	6.00
547 d.2.2 .14	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
548 d.2.2 .14	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
549 d.2.2 .14	KNNR 4 0140-01	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
550 d.2.2 .14	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1+1	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
551 d.2.2 .14	KNR 0-35 0219-06 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
552 d.2.2 .14	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny	szt.		
		<Umywalka>1*2	szt.	2.00	
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Wanna>1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	6.00
553 d.2.2 .14	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
554 d.2.2 .14	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.544+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
555 d.2.2 .14	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
556 d.2.2 .14	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
557 d.2.2 .14	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
558 d.2.2 .14	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.2.1 5		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M4-3			
559 d.2.2 .15	KNNR 4 0111-01	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 16 mm	m		
		1.75*2+3.45*2+1.95*2+(1.2+0.85)*4*2	m	30.70	
				RAZEM	30.70
560 d.2.2 .15	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.559	m	30.70	
				RAZEM	30.70
561 d.2.2 .15	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<Umywalka>1*2	szt.	2.00	
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Wanna>1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	6.00
562 d.2.2 .15	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
563 d.2.2 .15	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
564 d.2.2 .15	KNNR 4 0140-01	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
565 d.2.2 .15	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1+1	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
566 d.2.2 .15	KNR 0-35 0219-06 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
567 d.2.2 .15	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny	szt.		
		<Umywalka>1*2	szt.	2.00	
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Wanna>1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	6.00
568 d.2.2 .15	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
569 d.2.2 .15	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.559+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
570 d.2.2 .15	KNNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
571 d.2.2 .15	KNNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
572 d.2.2 .15	KNNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
573 d.2.2 .15	KNNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.2.1 6		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w Korytarz - M4			
574 d.2.2 .16	KNNR 4 0111-01	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 20 mm	m		
		1.5*2*3+2.95*2*3+5.10*2+2.25*2	m	41.40	
				RAZEM	41.40
575 d.2.2 .16	KNNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm	m		
		1.5*2*3+2.95*2*3+5.10*2+2.25*2	m	41.40	
				RAZEM	41.40
576 d.2.2 .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+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
577 d.2.2 .16	KNNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
578 d.2.2 .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+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.2.1 7		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M5-1			
579 d.2.2 .17	KNNR 4 0111-01	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 16 mm	m		
		1.75*2+3.45*2+1.95*2+(1.2+0.85)*4*2	m	30.70	
				RAZEM	30.70
580 d.2.2 .17	KNNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.579	m	30.70	
				RAZEM	30.70
581 d.2.2 .17	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<Umywalka>1*2	szt.	2.00	
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Wanna>1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	6.00
582 d.2.2 .17	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
583 d.2.2 .17	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
584 d.2.2 .17	KNNR 4 0140-01	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
585 d.2.2 .17	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1+1	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
586 d.2.2 .17	KNR 0-35 0219-06 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
587 d.2.2 .17	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny <Umywalka>1*2 <Zlewozmywak>1*2 <Wanna>1*2	szt. szt. szt.	 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	6.00
588 d.2.2 .17	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
589 d.2.2 .17	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.579+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
590 d.2.2 .17	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
591 d.2.2 .17	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
592 d.2.2 .17	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
593 d.2.2 .17	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.2.1 8		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M5-2			
594 d.2.2 .18	KNNR 4 0111-01	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 16 mm	m		
		1.75*2+3.45*2+1.95*2+(1.2+0.85)*4*2	m	30.70	
				RAZEM	30.70
595 d.2.2 .18	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.594	m	30.70	
				RAZEM	30.70
596 d.2.2 .18	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<Umywalka>1*2 <Zlewozmywak>1*2 <Wanna>1*2	szt. szt. szt.	2.00 2.00 2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
597	KNNR 4	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	RAZEM	6.00
d.2.2	0132-02				
.18		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
598	KNNR 4	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.2	0132-01				
.18		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
599	KNNR 4	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
d.2.2	0140-01				
.18		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
600	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.2.2	0123-05				
.18		1+1	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
601	KNR 0-35	Szafka Rewizyjna 540*270	szt.		
d.2.2	0219-06				
.18	z.o.2.8.				
	9902-04				
	z.sz. 3.1.	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
602	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny	szt.		
d.2.2	0115-01				
.18		<Umywalka>1*2	szt.	2.00	
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Wanna>1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	6.00
603	KNNR 4	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.2.2	0406-03				
.18		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
604	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.2	0128-02				
.18		poz.594+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
605	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.2	0339-06				
.18		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
606	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.2	0336-06				
.18		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
607	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.2.2	0325-05				
.18		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
608	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.2.2	0324-05				
.18		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.2.1		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M5-3			
9					
609	KNNR 4	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 16 mm	m		
d.2.2	0111-01				
.19		1.75*2+3.45*2+1.95*2+(1.2+0.85)*4*2	m	30.70	
				RAZEM	30.70
610	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
d.2.2	0101-03				
.19		poz.609	m	30.70	
				RAZEM	30.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
611 d.2.2 .19	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm <Umywalka>1*2 <Zlewozmywak>1*2 <Wanna>1*2	szt. szt. szt. szt.	 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	6.00
612 d.2.2 .19	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm <Miska ustępowa>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
613 d.2.2 .19	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
614 d.2.2 .19	KNNR 4 0140-01	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
615 d.2.2 .19	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1+1	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
616 d.2.2 .19	KNR 0-35 0219-06 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna 540*270 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
617 d.2.2 .19	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny <Umywalka>1*2 <Zlewozmywak>1*2 <Wanna>1*2	szt. szt. szt. szt.	 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	6.00
618 d.2.2 .19	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1+1	próba próba	 2.00	
				RAZEM	2.00
619 d.2.2 .19	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.609+16.3	m m	 47.00	
				RAZEM	47.00
620 d.2.2 .19	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
621 d.2.2 .19	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
622 d.2.2 .19	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
623 d.2.2 .19	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
2.2.2 0		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w Korytarz - M5			
624 d.2.2 .20	KNNR 4 0111-01	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 20 mm 1.5*2*3+2.95*2*3+5.10*2+2.25*2	m m	 41.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
625	KNR 0-34 d.2.2 .20	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm	m	RAZEM	41.40
	0101-03	1.5*2*3+2.95*2*3+5.10*2+2.25*2	m	41.40	
				RAZEM	41.40
626	KNR 4-01 d.2.2 .20	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
	0208-03	1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
627	KNR 2-15/ d.2.2 .20	Pianka izolacyjna	szt.		
	0316-03	1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
628	KNR 4-01 d.2.2 .20	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
	0206-02	1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.2.2		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji odcinki Pionowe - Pion			
1					
629	KNR 4 d.2.2 .21	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 16 mm	m		
	0111-01	3.60+3.60+3.60+3.60+3.60+3.60	m	25.20	
				RAZEM	25.20
630	KNR 4 d.2.2 .21	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 25 mm	m		
	0111-02	3.60+3.60+3.60	m	10.80	
				RAZEM	10.80
631	KNR 4 d.2.2 .21	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 32 mm	m		
	0111-03	3.60+3.60+3.60+3.60+3.60	m	18.00	
				RAZEM	18.00
632	KNR 4 d.2.2 .21	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 40 mm	m		
	0111-04	3.60+3.60	m	7.20	
				RAZEM	7.20
633	KNR 0-34 d.2.2 .21	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.9 mm	m		
	0101-03	poz.629	m	25.20	
				RAZEM	25.20
634	KNR 0-34 d.2.2 .21	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.13 mm	m		
	0101-19	poz.630	m	10.80	
				RAZEM	10.80
635	KNR 0-34 d.2.2 .21	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.13 mm	m		
	0101-19	poz.631	m	18.00	
				RAZEM	18.00
636	KNR 0-34 d.2.2 .21	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr.20 mm	m		
	0101-19	poz.632	m	7.20	
				RAZEM	7.20
637	KNR 4 d.2.2 .21	Punkty stałe	szt.		
	0409-04	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
638	KNR 4 d.2.2 .21	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznego - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
	0406-03	1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
639	KNR 4 d.2.2 .21	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
	0128-02	poz.629+poz.630+poz.631+poz.632	m	61.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
640	KNR 4-01 d.2.2 .21	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt. szt.	 15.00	 15.00
641	KNR 2-15/ d.2.2 .21	Pianka izolacyjna 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt. szt.	 15.00	 15.00
642	KNR 4-01 d.2.2 .21	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt. szt.	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
2.2.2 2	Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji odcinki Poziome - Piwnica				
643	KNNR 4 d.2.2 .22	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 16 mm 2.75+6.10+3.95+2.5	m m	 15.30	 15.30
644	KNNR 4 d.2.2 .22	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 32 mm 6.10+3.95+2.5	m m	 12.55	 12.55
645	KNNR 4 d.2.2 .22	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 40 mm 6.10+3.95+2.5	m m	 12.55	 12.55
646	KNNR 4 d.2.2 .22	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 50 mm 6.85+3.10	m m	 9.95	 9.95
647	KNR 0-34 d.2.2 .22	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.9 mm 2.75+6.10+3.95+2.5	m m	 15.30	 15.30
648	KNR 0-34 d.2.2 .22	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.13 mm 6.10+3.95+2.5	m m	 12.55	 12.55
649	KNR 0-34 d.2.2 .22	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr.20 mm 6.10+3.95+2.5	m m	 12.55	 12.55
650	KNR 0-34 d.2.2 .22	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami gr.25 mm 6.85+3.10	m m	 9.95	 9.95
651	KNNR 4 d.2.2 .22	Punkty stałe 1+1+1	szt. szt.	 3.00	 3.00
652	KNNR 4 d.2.2 .22	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm <Umywalka>1*2	szt. szt.	 2.00	 2.00
653	KNNR 4 d.2.2 .22	Zawory przelotowe ze złączką do węża dn 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
654	KNNR 4 d.2.2 .22	Zawór antyskażeniowy dn 15 mm <do zaworu czepalnego ze złączką do węża>poz.653	szt. szt.	 1.00	 1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
655	KNNR 4 d.2.2 0436-01 .22	Próby z dokonaniem regulacji	urz.	RAZEM	1.00
		<do zaworu czerpального ze złączką do węża>poz.653	urz.	1.00	
				RAZEM	1.00
656	KNNR 4 d.2.2 0406-03 .22	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznego - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
657	KNNR 4 d.2.2 0128-02 .22	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.643+poz.644+poz.645+poz.646	m	50.35	
				RAZEM	50.35
658	KNR 4-01 d.2.2 0208-03 .22	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1+1+1+1+1+1+1	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
659	KNR 2-15/ d.2.2 GEBERIT .22 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1+1+1+1+1+1	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
660	KNR 4-01 d.2.2 0206-02 .22	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1+1+1+1+1+1+1	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
2.2.2		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Badanie wody			
3					
661		Badanie wody fizyko chemiczne	kpl.		
d.2.2 .23		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	45332300-6	III.3 Instalacja kanalizacji sanitarnej			
3.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji pod stropem (piwnica)			
3.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej pod posadzką - demontaż			
3.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej pod posadzką - montaż			
3.4		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż pionów			
3.5		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż pionów			
3.6		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach			
3.6.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M1-1			
3.6.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M1-2			
3.6.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M1-3			
3.6.4		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w Korytarz - M1			
3.6.5		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M2-1			
3.6.6		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M2-2			
3.6.7		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M2-3			
3.6.8		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w Korytarz - M2			
3.6.9		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M3-1			
3.6.10		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M3-2			
3.6.11		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M3-3			
3.6.12		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w Korytarz - M3			
3.6.13		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M4-1			
3.6.14		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M4-2			
3.6.15		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M4-3			
3.6.16		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w Korytarz - M4			
3.6.17		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M5-1			
3.6.18		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M5-2			
3.6.19		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach - M5-3			
3.6.20		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w Korytarz - M5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.7		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach			
3.7.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M1-1			
662 d.3.7 .1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
663 d.3.7 .1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
664 d.3.7 .1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
665 d.3.7 .1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
666 d.3.7 .1	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
667 d.3.7 .1	KNNR 4 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.7.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M1-2			
668 d.3.7 .2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
669 d.3.7 .2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
670 d.3.7 .2	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
671 d.3.7 .2	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrasykowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
672 d.3.7 .2	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
673 d.3.7 .2	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
674 d.3.7 .2	KNNR 4 0137-08	Baterie natraskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.7.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M1-3			
675 d.3.7 .3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
676 d.3.7 .3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
677 d.3.7 .3	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
678 d.3.7 .3	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrasykowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
679 d.3.7 .3	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
680 d.3.7 .3	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
681 d.3.7 .3	KNNR 4 0137-08	Baterie natraskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.7.4	Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach Korytarz - M1				
3.7.5	Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M2-1				
682 d.3.7 .5	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
683 d.3.7 .5	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
684 d.3.7 .5	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
685 d.3.7 .5	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrasykowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
686 d.3.7 .5	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
687 d.3.7 .5	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
688 d.3.7 .5	KNNR 4 0137-08	Baterie natraskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.7.6	Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M2-2				
689 d.3.7 .6	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
690 d.3.7 .6	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
691 d.3.7 .6	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
692 d.3.7 .6	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrasykowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
693 d.3.7 .6	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
694 d.3.7 .6	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
695 d.3.7 .6	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.7.7		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M2-3			
696 d.3.7 .7	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
697 d.3.7 .7	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
698 d.3.7 .7	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
699 d.3.7 .7	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrasykowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
700 d.3.7 .7	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
701 d.3.7 .7	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
702 d.3.7 .7	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.7.8		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach Korytarz - M2			
3.7.9		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M3-1			
703 d.3.7 .9	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
704 d.3.7 .9	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
705 d.3.7 .9	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
706	KNR-W 4-02 d.3.7 0141-03 .9	Demontaż baterii Natrasykowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
707	KNNR 4 d.3.7 0137-01 .9	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
708	KNNR 4 d.3.7 0137-01 .9	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
709	KNNR 4 d.3.7 0137-08 .9	Baterie natraskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.7.1 0		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M3-2			
710	KNR-W 4-02 d.3.7 0141-01 .10	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
711	KNR-W 4-02 d.3.7 0141-01 .10	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
712	KNR-W 4-02 d.3.7 0235-07 .10 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
713	KNR-W 4-02 d.3.7 0141-03 .10	Demontaż baterii Natrasykowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
714	KNNR 4 d.3.7 0137-01 .10	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
715	KNNR 4 d.3.7 0137-01 .10	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
716	KNNR 4 d.3.7 0137-08 .10	Baterie natraskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.7.1 1		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M3-3			
717	KNR-W 4-02 d.3.7 0141-01 .11	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
718	KNR-W 4-02 d.3.7 0141-01 .11	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
719	KNR-W 4-02 d.3.7 0235-07 .11 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
720 d.3.7 .11	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrskowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
721 d.3.7 .11	KNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
722 d.3.7 .11	KNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
723 d.3.7 .11	KNR 4 0137-08	Baterie natrskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.7.1 2		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach Korytarz - M3			
3.7.1 3		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M4-1			
724 d.3.7 .13	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
725 d.3.7 .13	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
726 d.3.7 .13	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrsk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
727 d.3.7 .13	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrskowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
728 d.3.7 .13	KNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
729 d.3.7 .13	KNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
730 d.3.7 .13	KNR 4 0137-08	Baterie natrskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.7.1 4		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M4-2			
731 d.3.7 .14	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
732 d.3.7 .14	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
733 d.3.7 .14	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrsk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
734 d.3.7 .14	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrasykowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
735 d.3.7 .14	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
736 d.3.7 .14	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
737 d.3.7 .14	KNNR 4 0137-08	Baterie natraskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.7.1 5		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M4-3			
738 d.3.7 .15	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
739 d.3.7 .15	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
740 d.3.7 .15	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
741 d.3.7 .15	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrasykowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
742 d.3.7 .15	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
743 d.3.7 .15	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
744 d.3.7 .15	KNNR 4 0137-08	Baterie natraskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.7.1 6		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach Korytarz - M4			
3.7.1 7		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M5-1			
745 d.3.7 .17	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
746 d.3.7 .17	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
747 d.3.7 .17	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
748 d.3.7 .17	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrasykowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
749 d.3.7 .17	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
750 d.3.7 .17	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
751 d.3.7 .17	KNNR 4 0137-08	Baterie natraskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.7.1 8		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M5-2			
752 d.3.7 .18	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
753 d.3.7 .18	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
754 d.3.7 .18	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
755 d.3.7 .18	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrasykowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
756 d.3.7 .18	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
757 d.3.7 .18	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
758 d.3.7 .18	KNNR 4 0137-08	Baterie natraskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.7.1 9		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M5-3			
759 d.3.7 .19	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
760 d.3.7 .19	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
761 d.3.7 .19	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - Natrysk - tylko robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
762 d.3.7 .19	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrasykowej - tylko robocizna	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
763 d.3.7 .19	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
764 d.3.7 .19	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
765 d.3.7 .19	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.7.2 0		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach Korytarz - M5			