
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

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

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

DATA OPRACOWANIA : listopad 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wrocław, ul. Brzeska 29 - 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 - poziom w piwnicy i pion			
1	KNR 4-07	Nakłady na zamknięcie dopływu gazu - wyłączenie gazu w budynku	obiekt		
d.1. z.sz.r2-3.7.a					
1.1	analogia		obiekt	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
2	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazu do demontażu - przedmuchanie	m		
d.1. 0633-01					
1.1	analogia		m	79.50	
		poz.3+poz.4+poz.5			
				RAZEM	79.50
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
d.1. 0312-03					
1.1					
		piwnica			
		DN50	m	12.00	
		DN40	m	3.00	
				RAZEM	15.00
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
d.1. 0312-02					
1.1					
		piwnica			
		DN32	m	12.00	
		piony			
		DN32	m	21.00	
		DN25	m	21.00	
				RAZEM	54.00
5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 10-20 mm	m		
d.1. 0312-01					
1.1					
		piony			
		DN20	m	10.50	
				RAZEM	10.50
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.1. 1107-01					
1.1	1107-04				
	DN40-50	(3.094+5.034)/2*poz.3		60.96	
	DN25-32	(2.407+3.064)/2*poz.4		147.72	
	DN10-20	(1.199+1.558)/2*poz.5		14.47	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				223.15	
		poz.6A/1000	t	0.22	
				RAZEM	0.22
7		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg.		
d.1.					
1.1			kg.	-220.00	
		-poz.6*1000			
				RAZEM	-220.00
8	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1. 0208-03					
1.1					
	poziom piwnica	4	szt.	4.00	
	piony	5*3	szt.	15.00	
				RAZEM	19.00
9	KNR 2-15/	Pianka izolacyjna	szt.		
d.1. GEBERIT					
1.1	0316-03		szt.	19.00	
		poz.8			
				RAZEM	19.00
10	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1. 0206-02					
1.1					
		poz.8	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
1.1.2		Instalacja gazu - prace demontażowe - w lokalach - M1-1			
11	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazu do demontażu - przedmuchanie	m		
d.1. 0633-01					
1.2	analogia		m	3.00	
		poz.12			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.00
12	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm	m		
d.1.	0312-01				
1.2		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu	szt.		
d.1.	0314-04				
1.2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 4-02	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
d.1.	0314-03				
1.2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 4-02	Demontaż szafki gazowej	kpl.		
d.1.	0309-03				
1.2	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 4-02	Demontaż gazomierza	kpl.		
d.1.	0309-03				
1.2	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 4	Demontaż przyłącza gazowego	szt.		
d.1.	0310-01				
1.2	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
d.1.	0309-01				
1.2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.1.	1107-01				
1.2	1107-04	<Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm>(2.79*poz.12)/1000	t	0.01	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu>(0.25*poz.13)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>(18*poz.14)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>(3*poz.15)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>(3*poz.16)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>(0.15*poz.17)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza>(0.50*poz.18)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.03
20		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg		
d.1.					
1.2		-poz.19*1000	kg	-30.00	
				RAZEM	-30.00
1.1.		Instalacja gazu - prace demontażowe - w lokalach - M1-2			
3					
21	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazu do demontażu - przedmuchanie	m		
d.1.	0633-01				
1.3	analogia	poz.22	m	7.00	
				RAZEM	7.00
22	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm	m		
d.1.	0312-01				
1.3		7.0	m	7.00	
				RAZEM	7.00
23	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu	szt.		
d.1.	0314-04				
1.3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 4-02	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
d.1.	0314-03				
1.3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 4-02 d.1. 0309-03 1.3 analogia	Demontaż szafki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 4-02 d.1. 0309-03 1.3 analogia	Demontaż gazomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 4-02 d.1. 0310-01 1.3 analogia	Demontaż przyłącza gazowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 4-02 d.1. 0309-01 1.3	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1.3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm>(2.79*poz.22)/1000	t	0.02	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu>(0.25*poz.23)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>(18*poz.24)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>(3*poz.25)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>(3*poz.26)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>(0.15*poz.27)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza>(0.50*poz.28)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.04
30		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg		
d.1. 1.3		-poz.29*1000	kg	-40.00	
				RAZEM	-40.00
31	KNR 4-01 d.1. 0208-03 1.3	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1.3 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		poz.31	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 4-01 d.1. 0206-02 1.3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.31	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1. 4		Instalacja gazu - prace demontażowe - w lokalach - M1-3			
34	KNR 2-15 d.1. 0633-01 1.4 analogia	Przygotowanie instalacji gazu do demontażu - przedmuchanie	m		
		poz.35	m	12.50	
				RAZEM	12.50
35	KNR-W 4-02 d.1. 0312-01 1.4	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
36	KNR-W 4-02 d.1. 0314-04 1.4	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR 4-02 d.1. 0314-03 1.4	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 4-02 d.1. 0309-03 1.4 analogia	Demontaż szafki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 4-02 d.1. 0309-03 1.4 analogia	Demontaż gazomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR 4-02 d.1. 0310-01 1.4 analogia	Demontaż przyłącza gazowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR 4-02 d.1. 0309-01 1.4	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1.4 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm>/(2.79*poz.35)/1000	t	0.03	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu>/(0.25*poz.36)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>/(18*poz.37)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>/(3*poz.38)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>/(3*poz.39)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>/(0.15*poz.40)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza>/(0.50*poz.41)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.05
43	d.1. 1.4	Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg		
		-poz.42*1000	kg	-50.00	
				RAZEM	-50.00
44	KNR 4-01 d.1. 0208-03 1.4	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1.4 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		poz.44	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR 4-01 d.1. 0206-02 1.4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.44	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.		Instalacja gazu - prace demontażowe - w lokalach - M1-4			
5					
47	KNR 2-15 d.1. 0633-01 1.5 analogia	Przygotowanie instalacji gazu do demontażu - przedmuchanie	m		
		poz.48	m	5.50	
				RAZEM	5.50
48	KNR-W 4-02 d.1. 0312-01 1.5	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm	m		
		5.5	m	5.50	
				RAZEM	5.50
49	KNR-W 4-02 d.1. 0314-04 1.5	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR 4-02 d.1. 0314-03 1.5	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 4-02 d.1. 0309-03 1.5 analogia	Demontaż szafki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR 4-02 d.1. 0309-03 1.5 analogia	Demontaż gazomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR 4-02 d.1. 0310-01 1.5 analogia	Demontaż przyłącza gazowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR 4-02 d.1. 0309-01 1.5	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1.5 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm>(2.79*poz.48)/1000	t	0.02	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu>(0.25*poz.49)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>(18*poz.50)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>(3*poz.51)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>(3*poz.52)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>(0.15*poz.53)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza>(0.50*poz.54)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.04
56		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg		
d.1.					
1.5		-poz.55*1000	kg	-40.00	
				RAZEM	-40.00
57	KNR 4-01 d.1. 0208-03 1.5	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1.5 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		poz.57	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR 4-01 d.1. 0206-02 1.5	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.57	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.		Instalacja gazu - prace demontażowe - w lokalach - w Korytarz M1			
6					
60	KNR 2-15 d.1. 0633-01 1.6 analogia	Przygotowanie instalacji gazu do demontażu - przedmuchanie	m		
		poz.61	m	2.00	
				RAZEM	2.00
61	KNR-W 4-02 d.1. 0312-01 1.6	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
62	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1.6 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm>(2.79*poz.61)/1000	t	0.01	
				RAZEM	0.01
63		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg		
d.1.					
1.6		-poz.62*1000	kg	-10.00	
				RAZEM	-10.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 4-01 d.1. 0208-03 1.6	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1.6 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		poz.64	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNR 4-01 d.1. 0206-02 1.6	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.64	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.		Instalacja gazu - prace demontażowe - w lokalach - M2-1			
7					
67	KNR 2-15 d.1. 0633-01 1.7 analogia	Przygotowanie instalacji gazu do demontażu - przedmuchanie	m		
		poz.68	m	3.50	
				RAZEM	3.50
68	KNR-W 4-02 d.1. 0312-01 1.7	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm	m		
		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
69	KNR-W 4-02 d.1. 0314-04 1.7	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNR 4-02 d.1. 0314-03 1.7	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNR 4-02 d.1. 0309-03 1.7 analogia	Demontaż szafki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR 4-02 d.1. 0309-03 1.7 analogia	Demontaż gazomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNR 4 d.1. 0310-01 1.7 analogia	Demontaż przyłącza gazowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
74	KNR 4-02 d.1. 0309-01 1.7	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1.7 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm>(2.79*poz.68)/1000	t	0.01	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu>(0.25*poz.69)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>(18*poz.70)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>(3*poz.71)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>(3*poz.72)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>(0.15*poz.73)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza>(0.50*poz.74)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.03
76		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg		
d.1. 1.7		-poz.75*1000	kg	-30.00	
				RAZEM	-30.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR 4-01 d.1. 0208-03 1.7	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1.7 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		poz.77	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
79	KNR 4-01 d.1. 0206-02 1.7	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.77	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.		Instalacja gazu - prace demontażowe - w lokalach - M2-2			
8					
80	KNR 2-15 d.1. 0633-01 1.8 analogia	Przygotowanie instalacji gazu do demontażu - przedmuchanie	m		
		poz.81	m	4.50	
				RAZEM	4.50
81	KNR-W 4-02 d.1. 0312-01 1.8	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm	m		
		4.5	m	4.50	
				RAZEM	4.50
82	KNR-W 4-02 d.1. 0314-04 1.8	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
83	KNR 4-02 d.1. 0314-03 1.8	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
84	KNR 4-02 d.1. 0309-03 1.8 analogia	Demontaż szafki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
85	KNR 4-02 d.1. 0309-03 1.8 analogia	Demontaż gazomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
86	KNR 4 d.1. 0310-01 1.8 analogia	Demontaż przyłącza gazowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
87	KNR 4-02 d.1. 0309-01 1.8	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
88	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1.8 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm>(2.79*poz.81)/1000	t	0.01	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu>(0.25*poz.82)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>(18*poz.83)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>(3*poz.84)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>(3*poz.85)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>(0.15*poz.86)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza>(0.50*poz.87)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.03
89		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg		
d.1. 1.8		-poz.88*1000	kg	-30.00	
				RAZEM	-30.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 9		Instalacja gazu - prace demontażowe - w lokalach - M2-4			
90	KNR 2-15 d.1. 0633-01 1.9 analogia	Przygotowanie instalacji gazu do demontażu - przedmuchanie	m		
		poz.91	m	9.00	
				RAZEM	9.00
91	KNR-W 4-02 d.1. 0312-01 1.9	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm	m		
		9.0	m	9.00	
				RAZEM	9.00
92	KNR-W 4-02 d.1. 0314-04 1.9	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
93	KNR 4-02 d.1. 0314-03 1.9	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
94	KNR 4-02 d.1. 0309-03 1.9 analogia	Demontaż szafki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNR 4-02 d.1. 0309-03 1.9 analogia	Demontaż gazomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
96	KNR 4 d.1. 0310-01 1.9 analogia	Demontaż przyłącza gazowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
97	KNR 4-02 d.1. 0309-01 1.9	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
98	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1.9 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm>(2.79*poz.91)/1000	t	0.03	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu>(0.25*poz.92)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>(18*poz.93)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>(3*poz.94)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>(3*poz.95)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>(0.15*poz.96)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza>(0.50*poz.97)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.05
99		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg		
d.1. 1.9		-poz.98*1000	kg	-50.00	
				RAZEM	-50.00
1.1. 10		Instalacja gazu - prace demontażowe - w lokalach - w Korytarz M2			
100	KNR 2-15 d.1. 0633-01 1.10 analogia	Przygotowanie instalacji gazu do demontażu - przedmuchanie	m		
		poz.101	m	4.00	
				RAZEM	4.00
101	KNR-W 4-02 d.1. 0312-01 1.10	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
102	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1.10 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm>(2.79*poz.101)/1000	t	0.01	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.01
103 d.1. 1.10		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg		
		-poz.102*1000	kg	-10.00	
				RAZEM	-10.00
104 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.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
105 d.1. 1.10	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		poz.104	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
106 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.		
		poz.104	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.1. 1.1		Instalacja gazu - prace demontażowe - w lokalach - M3-1			
107 d.1. 1.11	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazu do demontażu - przedmuchanie	m		
		poz.108	m	0.00	
				RAZEM	0.00
108 d.1. 1.11	KNR-W 4-02 0312-01	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm	m		
		0	m	0.00	
				RAZEM	0.00
109 d.1. 1.11	KNR-W 4-02 0314-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
110 d.1. 1.11	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		0	szt.	0.00	
				RAZEM	0.00
111 d.1. 1.11	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż szafki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
112 d.1. 1.11	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż gazomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
113 d.1. 1.11	KNR 4 0310-01 analogia	Demontaż przyłącza gazowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
114 d.1. 1.11	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
115 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 o śr. 15 mm>(2.79*poz.108)/1000	t	0.00	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu>(0.25*poz.109)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>(18*poz.110)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Szafki gazowej>(3*poz.111)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>(3*poz.112)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>(0.15*poz.113)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza>(0.50*poz.114)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.1. 1.11		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg		
		-poz.115*1000	kg	0.00	
				RAZEM	0.00
1.1. 12		Instalacja gazu - prace demontażowe - w lokalach - M3-3			
117 d.1. 1.12	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazu do demontażu - przedmuchanie	m		
		poz.118	m	7.00	
				RAZEM	7.00
118 d.1. 1.12	KNR-W 4-02 0312-01	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm	m		
		7.0	m	7.00	
				RAZEM	7.00
119 d.1. 1.12	KNR-W 4-02 0314-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
120 d.1. 1.12	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
121 d.1. 1.12	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż szafki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
122 d.1. 1.12	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż gazomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
123 d.1. 1.12	KNR 4-02 0310-01 analogia	Demontaż przyłącza gazowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
124 d.1. 1.12	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
125 d.1. 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 o śr. 15 mm>(2.79*poz.118)/1000	t	0.02	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu>(0.25*poz.119)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>(18*poz.120)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>(3*poz.121)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>(3*poz.122)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>(0.15*poz.123)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza>(0.50*poz.124)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.04
126 d.1. 1.12		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg		
		-poz.125*1000	kg	-40.00	
				RAZEM	-40.00
1.1. 13		Instalacja gazu - prace demontażowe - w lokalach - M3-4			
127 d.1. 1.13	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazu do demontażu - przedmuchanie	m		
		poz.128	m	5.00	
				RAZEM	5.00
128 d.1. 1.13	KNR-W 4-02 0312-01	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm	m		
		5.0	m	5.00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.00
129 d.1. 1.13	KNR-W 4-02 0314-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
130 d.1. 1.13	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
131 d.1. 1.13	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż szafki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
132 d.1. 1.13	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż gazomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
133 d.1. 1.13	KNR 4 0310-01 analogia	Demontaż przyłącza gazowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
134 d.1. 1.13	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
135 d.1. 1.13	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm>(2.79*poz.128)/1000	t	0.01	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu>(0.25*poz.129)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>(18*poz.130)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>(3*poz.131)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>(3*poz.132)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>(0.15*poz.133)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza>(0.50*poz.134)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.03
136 d.1. 1.13		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg		
		-poz.135*1000	kg	-30.00	
				RAZEM	-30.00
1.1. 14		Instalacja gazu - prace demontażowe - w lokalach - M4-1			
137 d.1. 1.14	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazu do demontażu - przedmuchanie	m		
		poz.138	m	8.00	
				RAZEM	8.00
138 d.1. 1.14	KNR-W 4-02 0312-01	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm	m		
		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
139 d.1. 1.14	KNR-W 4-02 0314-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
140 d.1. 1.14	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
141 d.1. 1.14	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż szafki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR 4-02 d.1. 0309-03 1.14 analogia	Demontaż gazomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
143	KNR 4 d.1. 0310-01 1.14 analogia	Demontaż przyłącza gazowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
144	KNR 4-02 d.1. 0309-01 1.14	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
145	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1.14 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm>(2.79*poz.138)/1000	t	0.02	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu>(0.25*poz.139)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>(18*poz.140)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>(3*poz.141)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>(3*poz.142)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>(0.15*poz.143)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza>(0.50*poz.144)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.04
146		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg		
		-poz.145*1000	kg	-40.00	
				RAZEM	-40.00
147	KNR 4-01 d.1. 0208-03 1.14	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
148	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1.14 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		poz.147	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
149	KNR 4-01 d.1. 0206-02 1.14	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.147	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.1.15		Instalacja gazu - prace demontażowe - w lokalach - M4-2			
150	KNR 2-15 d.1. 0633-01 1.15 analogia	Przygotowanie instalacji gazu do demontażu - przedmuchanie	m		
		poz.151	m	3.00	
				RAZEM	3.00
151	KNR-W 4-02 d.1. 0312-01 1.15	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
152	KNR-W 4-02 d.1. 0314-04 1.15	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
153	KNR 4-02 d.1. 0314-03 1.15	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
154	KNR 4-02 d.1. 0309-03 1.15 analogia	Demontaż szafki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155	KNR 4-02 d.1. 0309-03 1.15 analogia	Demontaż gazomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
156	KNR 4-02 d.1. 0310-01 1.15 analogia	Demontaż przyłącza gazowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
157	KNR 4-02 d.1. 0309-01 1.15	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
158	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1.15 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm>(2.79*poz.151)/1000	t	0.01	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu>(0.25*poz.152)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>(18*poz.153)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>(3*poz.154)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>(3*poz.155)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>(0.15*poz.156)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza>(0.50*poz.157)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.03
159		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg		
		-poz.158*1000	kg	-30.00	
				RAZEM	-30.00
1.1.16		Instalacja gazu - prace demontażowe - w lokalach - M4-3			
160	KNR 2-15 d.1. 0633-01 1.16 analogia	Przygotowanie instalacji gazu do demontażu - przedmuchanie	m		
		poz.161	m	9.00	
				RAZEM	9.00
161	KNR-W 4-02 d.1. 0312-01 1.16	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm	m		
		9.0	m	9.00	
				RAZEM	9.00
162	KNR-W 4-02 d.1. 0314-04 1.16	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
163	KNR 4-02 d.1. 0314-03 1.16	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
164	KNR 4-02 d.1. 0309-03 1.16 analogia	Demontaż szafki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
165	KNR 4-02 d.1. 0309-03 1.16 analogia	Demontaż gazomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
166	KNR 4-02 d.1. 0310-01 1.16 analogia	Demontaż przyłącza gazowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
167	KNR 4-02 d.1. 0309-01 1.16	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.1. 1.16	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km <Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm>(2.79*poz.161)/1000 <Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu>(0.25*poz.162)/1000 <Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>(18*poz.163)/1000 <Demontaż Szafki gazowej>(3*poz.164)/1000 <Demontaż Gazomierza>(3*poz.165)/1000 <Demontaż Przyłącze gazowego>(0.15*poz.166)/1000 <Demontaż podejścia do gazomierza>(0.50*poz.167)/1000	t t t t t t t	 0.03 0.00 0.02 0.00 0.00 0.00 0.00	
				RAZEM	0.05
169 d.1. 1.16		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu -poz.168*1000	kg kg	 -50.00	
				RAZEM	-50.00
170 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 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
171 d.1. 1.16	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna poz.170	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
172 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 poz.170	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.1. 17		Instalacja gazu - prace demontażowe - w lokalach - M4-4			
173 d.1. 1.17	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazu do demontażu - przedmuchanie poz.174	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
174 d.1. 1.17	KNR-W 4-02 0312-01	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm 10.0	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
175 d.1. 1.17	KNR-W 4-02 0314-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
176 d.1. 1.17	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
177 d.1. 1.17	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż szafki gazowej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
178 d.1. 1.17	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż gazomierza 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
179 d.1. 1.17	KNR 4 0310-01 analogia	Demontaż przyłącza gazowego 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
180 d.1. 1.17	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.1. 1.17	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km <Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm>(2.79*poz.174)/1000 <Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu>(0.25*poz.175)/1000 <Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>(18*poz.176)/1000 <Demontaż Szafki gazowej>(3*poz.177)/1000 <Demontaż Gazomierza>(3*poz.178)/1000 <Demontaż Przyłącze gazowego>(0.15*poz.179)/1000 <Demontaż podejścia do gazomierza>(0.50*poz.180)/1000	t t t t t t t	 0.03 0.00 0.02 0.00 0.00 0.00 0.00	
				RAZEM	0.05
182 d.1. 1.17		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu -poz.181*1000	kg kg	 -50.00	
				RAZEM	-50.00
1.1. 18		Instalacja gazu - prace demontażowe - w lokalach - M4-5			
183 d.1. 1.18	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazu do demontażu - przedmuchanie poz.184	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
184 d.1. 1.18	KNR-W 4-02 0312-01	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm 7.0	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
185 d.1. 1.18	KNR-W 4-02 0314-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
186 d.1. 1.18	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
187 d.1. 1.18	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż szafki gazowej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
188 d.1. 1.18	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż gazomierza 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
189 d.1. 1.18	KNR 4 0310-01 analogia	Demontaż przyłącza gazowego 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
190 d.1. 1.18	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
191 d.1. 1.18	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km <Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm>(2.79*poz.184)/1000 <Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu>(0.25*poz.185)/1000 <Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>(18*poz.186)/1000 <Demontaż Szafki gazowej>(3*poz.187)/1000 <Demontaż Gazomierza>(3*poz.188)/1000 <Demontaż Przyłącze gazowego>(0.15*poz.189)/1000 <Demontaż podejścia do gazomierza>(0.50*poz.190)/1000	t t t t t t t	 0.02 0.00 0.02 0.00 0.00 0.00 0.00	
				RAZEM	0.04
192 d.1. 1.18		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu -poz.191*1000	kg kg	 -40.00	
				RAZEM	-40.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 19		Instalacja gazu - prace demontażowe - w lokalach - w Korytarz M4			
193 d.1. 1.19	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazu do demontażu - przedmuchanie	m		
		poz.194	m	12.50	
				RAZEM	12.50
194 d.1. 1.19	KNR-W 4-02 0312-01	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
195 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 o śr. 15 mm> (2.79*poz.194)/1000	t	0.03	
				RAZEM	0.03
196 d.1. 1.19		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg		
		-poz.195*1000	kg	-30.00	
				RAZEM	-30.00
197 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.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
198 d.1. 1.19	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		poz.197	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
199 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.		
		poz.197	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.1. 20		Instalacja gazu - prace demontażowe - w lokalach - M5-1			
200 d.1. 1.20	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazu do demontażu - przedmuchanie	m		
		poz.201	m	0.00	
				RAZEM	0.00
201 d.1. 1.20	KNR-W 4-02 0312-01	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm	m		
		0	m	0.00	
				RAZEM	0.00
202 d.1. 1.20	KNR-W 4-02 0314-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
203 d.1. 1.20	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		0	szt.	0.00	
				RAZEM	0.00
204 d.1. 1.20	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż szafki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
205 d.1. 1.20	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż gazomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
206 d.1. 1.20	KNR 4 0310-01 analogia	Demontaż przyłącza gazowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 d.1. 1.20	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
208 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 o śr. 15 mm>(2.79*poz.201)/1000	t	0.00	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu>(0.25*poz.202)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>(18*poz.203)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Szafki gazowej>(3*poz.204)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>(3*poz.205)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>(0.15*poz.206)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza>(0.50*poz.207)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.00
209 d.1. 1.20		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg		
		-poz.208*1000	kg	0.00	
				RAZEM	0.00
1.1. 21		Instalacja gazu - prace demontażowe - w lokalach - M5-3			
210 d.1. 1.21	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazu do demontażu - przedmuchanie	m		
		poz.211	m	5.50	
				RAZEM	5.50
211 d.1. 1.21	KNR-W 4-02 0312-01	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm	m		
		5.5	m	5.50	
				RAZEM	5.50
212 d.1. 1.21	KNR-W 4-02 0314-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
213 d.1. 1.21	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
214 d.1. 1.21	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż szafki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
215 d.1. 1.21	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż gazomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
216 d.1. 1.21	KNR 4 0310-01 analogia	Demontaż przyłącza gazowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
217 d.1. 1.21	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
218 d.1. 1.21	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm>(2.79*poz.211)/1000	t	0.02	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 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>(0.50*poz.217)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.04

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.1. 1.21		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg		
		-poz.218*1000	kg	-40.00	
				RAZEM	-40.00
1.1. 22		Instalacja gazu - prace demontażowe - w lokalach - M5-4			
220 d.1. 1.22	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazu do demontażu - przedmuchiwanie	m		
		poz.221	m	3.50	
				RAZEM	3.50
221 d.1. 1.22	KNR-W 4-02 0312-01	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm	m		
		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
222 d.1. 1.22	KNR-W 4-02 0314-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
223 d.1. 1.22	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
224 d.1. 1.22	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż szafki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
225 d.1. 1.22	KNR 4-02 0309-03 analogia	Demontaż gazomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
226 d.1. 1.22	KNR 4-02 0310-01 analogia	Demontaż przyłącza gazowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
227 d.1. 1.22	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
228 d.1. 1.22	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm>(2.79*poz.221)/1000	t	0.01	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu>(0.25*poz.222)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>(18*poz.223)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>(3*poz.224)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>(3*poz.225)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>(0.15*poz.226)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza>(0.50*poz.227)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.03
229 d.1. 1.22		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg		
		-poz.228*1000	kg	-30.00	
				RAZEM	-30.00
1.1. 23		Instalacja gazu - prace demontażowe - w lokalach - M5-5			
230 d.1. 1.23	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazu do demontażu - przedmuchiwanie	m		
		poz.231	m	5.00	
				RAZEM	5.00
231 d.1. 1.23	KNR-W 4-02 0312-01	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm	m		
		5.0	m	5.00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.00
232	KNR-W 4-02 d.1. 0314-04 1.23	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
233	KNR 4-02 d.1. 0314-03 1.23	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
234	KNR 4-02 d.1. 0309-03 1.23 analogia	Demontaż szafki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
235	KNR 4-02 d.1. 0309-03 1.23 analogia	Demontaż gazomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
236	KNR 4-02 d.1. 0310-01 1.23 analogia	Demontaż przyłącza gazowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
237	KNR 4-02 d.1. 0309-01 1.23	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
238	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1.23 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm>(2.79*poz.231)/1000	t	0.01	
		<Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm do gazu>(0.25*poz.232)/1000	t	0.00	
		<Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem>(18*poz.233)/1000	t	0.02	
		<Demontaż Szafki gazowej>(3*poz.234)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Gazomierza>(3*poz.235)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Przyłącze gazowego>(0.15*poz.236)/1000	t	0.00	
		<Demontaż podejścia do gazomierza>(0.50*poz.237)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.03
239		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg		
		-poz.238*1000	kg	-30.00	
				RAZEM	-30.00
1.1.		Instalacja gazu - prace demontażowe - w lokalach - w Korytarz M5			
24					
240	KNR 2-15 d.1. 0633-01 1.24 analogia	Przygotowanie instalacji gazu do demontażu - przedmuchanie	m		
		poz.241	m	8.00	
				RAZEM	8.00
241	KNR-W 4-02 d.1. 0312-01 1.24	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm	m		
		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
242	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1.24 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		<Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm>(2.79*poz.241)/1000	t	0.02	
				RAZEM	0.02
243		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji gazu	kg		
		-poz.242*1000	kg	-20.00	
				RAZEM	-20.00
244	KNR 4-01 d.1. 0208-03 1.24	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1.24 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		poz.244	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
246	KNR 4-01 d.1. 0206-02 1.24	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.244	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			
247		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
d.2. 1.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
248		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
d.2. 1.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
249	KNR 4-02 d.2. 0114-01 1.1	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
250	KNR 4-02 d.2. 0114-01 1.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		6.20*2+1.95*2	m	16.30	
				RAZEM	16.30
251	KNR 4-02 d.2. 0133-01 1.1	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
252	KNR 4-04 d.2. 1107-01 1.1 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.249)/1000	t	0.09	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.250)/1000	t	0.07	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>(0.13*poz.251)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.16
253		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
d.2. 1.1		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.249)	kg.	-85.65	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.250)	kg.	-72.54	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.251)	kg.	-0.91	
				RAZEM	-159.10
2.1.2		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M1-2			
254		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
d.2. 1.2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
255		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
d.2. 1.2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
256	KNR 4-02 d.2. 0114-01 1.2	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	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37.90
257	KNR 4-02 d.2. 0114-01 1.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		6.10+3.10+4.45+2.95	m	16.60	
				RAZEM	16.60
258	KNR 4-02 d.2. 0133-01 1.2	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		<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
259	KNR 4-04 d.2. 1107-01 1.2 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.256)/1000	t	0.11	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.257)/1000	t	0.07	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>(0.13*poz.258)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.18
260	d.2. 1.2	Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.256)	kg.	-105.74	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.257)	kg.	-73.87	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.258)	kg.	-0.91	
				RAZEM	-180.52
2.1.	3	Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M1-3			
261	d.2. 1.3	Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
262	d.2. 1.3	Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
263	KNR 4-02 d.2. 0114-01 1.3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		(1.2+0.85)*2*3+6.25*2+4.85*2+1.95+2.45+2.45	m	41.35	
				RAZEM	41.35
264	KNR 4-02 d.2. 0114-01 1.3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		1.95+2.45+2.45	m	6.85	
				RAZEM	6.85
265	KNR 4-02 d.2. 0133-01 1.3	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
266	KNR 4-04 d.2. 1107-01 1.3 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.263)/1000	t	0.12	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.264)/1000	t	0.03	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>(0.13*poz.265)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.15
267	d.2. 1.3	Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.263)	kg.	-115.37	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.264)	kg.	-30.48	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.265)	kg.	-0.65	
				RAZEM	-146.50

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.4		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M1-4			
268 d.2. 1.4		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
269 d.2. 1.4		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
270 d.2. 1.4	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		(1.2+0.85)*2*3+6.25*2+4.85*2+1.95+2.45+2.45	m	41.35	
				RAZEM	41.35
271 d.2. 1.4	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		1.95+2.45+2.45	m	6.85	
				RAZEM	6.85
272 d.2. 1.4	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
273 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. 15 mm>(2.79*poz.270)/1000	t	0.12	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.271)/1000	t	0.03	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>(0.13*poz.272)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.15
274 d.2. 1.4		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.270)	kg.	-115.37	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.271)	kg.	-30.48	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.272)	kg.	-0.65	
				RAZEM	-146.50
2.1.5		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M1-5			
275 d.2. 1.5		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
276 d.2. 1.5		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
277 d.2. 1.5	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		(1.2+0.85)*2*3+6.25*2+4.85*2+1.95+2.45+2.45	m	41.35	
				RAZEM	41.35
278 d.2. 1.5	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		1.95+2.45+2.45	m	6.85	
				RAZEM	6.85
279 d.2. 1.5	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

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280 d.2. 1.5	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.277)/1000 <Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.278)/1000 <Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.279)/1000	t t t t	 0.12 0.03 0.00	
				RAZEM	0.15
281 d.2. 1.5		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory) <Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.277) <Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.278) <Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.279)	kg. kg. kg. kg.	 -115.37 -30.48 -0.65	
				RAZEM	-146.50
2.1. 6		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w Korytarz - M1			
282 d.2. 1.6		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
283 d.2. 1.6		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
284 d.2. 1.6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm 1.5*2*3+2.95*2*3+5.10*2+2.25*2	m m	 41.40	
				RAZEM	41.40
285 d.2. 1.6	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. 20 mm>-(4.45*poz.284)/1000	t t	 0.18	
				RAZEM	0.18
286 d.2. 1.6		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji : (rury + Zawory) <Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.284)	kg. kg.	 -184.23	
				RAZEM	-184.23
2.1. 7		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M2-1			
287 d.2. 1.7		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
288 d.2. 1.7		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
289 d.2. 1.7	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm (1.2+0.85)*2*2+1.45+1.95+6.10*2+3.10*2	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
290 d.2. 1.7	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm 1.45+1.95+6.10+3.10	m m	 12.60	
				RAZEM	12.60
291 d.2. 1.7	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm <Zlewozmywak>1*2 <Miska ustępowa>1	szt. szt. szt.	 2.00 1.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
292 d.2. 1.7	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.289)/1000 <Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.290)/1000 <Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.291)/1000	t t t t	 0.08 0.06 0.00	
				RAZEM	0.14
293 d.2. 1.7		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory) <Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.289) <Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.290) <Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.291)	kg. kg. kg. kg.	 -83.70 -56.07 -0.39	
				RAZEM	-140.16
2.1. 8		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M2-2			
294 d.2. 1.8		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
295 d.2. 1.8		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
296 d.2. 1.8	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 5.10*2+(1.2+0.85)*2*3+2.45*2+5.10+3.80*2+2.45*2+2.95	m m	 47.95	
				RAZEM	47.95
297 d.2. 1.8	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm 5.10+3.80+2.45+2.95	m m	 14.30	
				RAZEM	14.30
298 d.2. 1.8	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm <Zlewozmywak>1*2 <Umywalka>1*2 <Miska ustępowa>1	szt. szt. szt. szt.	 2.00 2.00 1.00	
				RAZEM	5.00
299 d.2. 1.8	KNR 4-02 0144-01	Demontaż Junkersa 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
300 d.2. 1.8	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.296)/1000 <Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.297)/1000 <Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.298)/1000 <Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - Junkers>-(15*poz.299)/1000	t t t t t	 0.13 0.06 0.00 0.02	
				RAZEM	0.21
301 d.2. 1.8		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory) <Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.296) <Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.297) <Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.298) <Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - Junkers>-(15*poz.299)	kg. kg. kg. kg. kg.	 -133.78 -63.64 -0.65 -15.00	
				RAZEM	-213.07
2.1. 9		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M2-3			
302 d.2. 1.9		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
303 d.2. 1.9		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
304 d.2. 1.9	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
305 d.2. 1.9	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
306 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*2	szt.	2.00	
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	5.00
307 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.304)/1000	t	0.09	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.305)/1000	t	0.06	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.306)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.15
308 d.2. 1.9		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.304)	kg.	-94.30	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.305)	kg.	-56.96	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.306)	kg.	-0.65	
				RAZEM	-151.91
2.1. 10		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M2-4			
309 d.2. 1.10		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
310 d.2. 1.10		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
311 d.2. 1.10	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
312 d.2. 1.10	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
313 d.2. 1.10	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
314 d.2. 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.311)/1000	t	0.09	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.312)/1000	t	0.06	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>(0.13*poz.313)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.15
315 d.2. 1.10		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.311)	kg.	-94.30	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.312)	kg.	-56.96	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.313)	kg.	-0.65	
				RAZEM	-151.91
2.1. 11		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w Korytarz - M2			
316 d.2. 1.11		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
317 d.2. 1.11		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
318 d.2. 1.11	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
319 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. 20 mm>(4.45*poz.318)/1000	t	0.18	
				RAZEM	0.18
320 d.2. 1.11		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.318)	kg.	-184.23	
				RAZEM	-184.23
2.1. 12		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M3-1			
321 d.2. 1.12		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
322 d.2. 1.12		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
323 d.2. 1.12	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
324 d.2. 1.12	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
325 d.2. 1.12	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
326 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. 15 mm>(2.79*poz.323)/1000	t	0.10	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.324)/1000	t	0.05	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.325)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.15
327 d.2. 1.12		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.323)	kg.	-101.84	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.324)	kg.	-52.29	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.325)	kg.	-0.78	
				RAZEM	-154.91
2.1. 13		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M3-2			
328 d.2. 1.13		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
329 d.2. 1.13		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
330 d.2. 1.13	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		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
331 d.2. 1.13	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		4.10+3.10+5.10	m	12.30	
				RAZEM	12.30
332 d.2. 1.13	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
333 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		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.330)/1000	t	0.15	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.331)/1000	t	0.05	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.332)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.20
334 d.2. 1.13		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.330)	kg.	-153.17	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.331)	kg.	-54.74	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.332)	kg.	-0.78	
				RAZEM	-208.69
2.1. 14		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M3-3			
335 d.2. 1.14		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
336 d.2. 1.14		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
337 d.2. 1.14	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		7.85*2+(1.2+0.85)*2*3+2.95+3.10	m	34.05	
				RAZEM	34.05

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
338 d.2. 1.14	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		2.95+3.10	m	6.05	
				RAZEM	6.05
339 d.2. 1.14	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Umywalka>1	szt.	1.00	
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	4.00
340 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.337)/1000	t	0.09	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.338)/1000	t	0.03	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>(0.13*poz.339)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.12
341 d.2. 1.14		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.337)	kg.	-95.00	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.338)	kg.	-26.92	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.339)	kg.	-0.52	
				RAZEM	-122.44
2.1. 15		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M3-4			
342 d.2. 1.15		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
343 d.2. 1.15		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
344 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+2.95+3.10	m	34.05	
				RAZEM	34.05
345 d.2. 1.15	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		2.95+3.10	m	6.05	
				RAZEM	6.05
346 d.2. 1.15	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Umywalka>1	szt.	1.00	
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	4.00
347 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.344)/1000	t	0.09	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.345)/1000	t	0.03	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>(0.13*poz.346)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.12
348 d.2. 1.15		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.344)	kg.	-95.00	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.345)	kg.	-26.92	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.346)	kg.	-0.52	
				RAZEM	-122.44
2.1. 16		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w Korytarz - M3			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
349 d.2. 1.16		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
350 d.2. 1.16		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
351 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
352 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.351)/1000	t	0.18	
				RAZEM	0.18
353 d.2. 1.16		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.351)	kg.	-184.23	
				RAZEM	-184.23
2.1. 17		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M4-1			
354 d.2. 1.17		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
355 d.2. 1.17		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
356 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
357 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	
				RAZEM	9.25
358 d.2. 1.17	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
359 d.2. 1.17	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.356)/1000	t	0.09	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.357)/1000	t	0.04	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.358)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.13
360 d.2. 1.17		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.356)	kg.	-86.91	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.357)	kg.	-41.16	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.358)	kg.	-0.39	
				RAZEM	-128.46
2.1. 18		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M4-2			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
361 d.2. 1.18		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
362 d.2. 1.18		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
363 d.2. 1.18	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
364 d.2. 1.18	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
365 d.2. 1.18	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
366 d.2. 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.363)/1000	t	0.12	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.364)/1000	t	0.06	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.365)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.18
367 d.2. 1.18		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.363)	kg.	-123.46	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.364)	kg.	-56.07	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.365)	kg.	-0.91	
				RAZEM	-180.44
2.1. 19		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M4-3			
368 d.2. 1.19		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
369 d.2. 1.19		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
370 d.2. 1.19	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
371 d.2. 1.19	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
372 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

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
373 d.2. 1.19	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.370)/1000 <Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.371)/1000 <Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>(0.13*poz.372)/1000	t t t t	 0.12 0.06 0.00	
				RAZEM	0.18
374 d.2. 1.19		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory) <Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.370) <Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.371) <Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.372)	kg. kg. kg. kg.	 -116.90 -55.40 -0.65	
				RAZEM	-172.95
2.1. 20		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M4-4			
375 d.2. 1.20		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
376 d.2. 1.20		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
377 d.2. 1.20	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 7.85*2+(1.2+0.85)*2*3+4.10+2.95*2+1.95*2	m m	 41.90	
				RAZEM	41.90
378 d.2. 1.20	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm 4.10+2.95+3.45+1.95	m m	 12.45	
				RAZEM	12.45
379 d.2. 1.20	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm <Umywalka>1*2 <Zlewozmywak>1*2 <Miska ustępowa>1	szt. szt. szt. szt.	 2.00 2.00 1.00	
				RAZEM	5.00
380 d.2. 1.20	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.377)/1000 <Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.378)/1000 <Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>(0.13*poz.379)/1000	t t t t	 0.12 0.06 0.00	
				RAZEM	0.18
381 d.2. 1.20		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory) <Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.377) <Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.378) <Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.379)	kg. kg. kg. kg.	 -116.90 -55.40 -0.65	
				RAZEM	-172.95
2.1. 21		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M4-5			
382 d.2. 1.21		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
383 d.2. 1.21		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
384 d.2. 1.21	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
385 d.2. 1.21	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
386 d.2. 1.21	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
387 d.2. 1.21	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.384)/1000	t	0.12	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.385)/1000	t	0.06	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.386)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.18
388 d.2. 1.21		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.384)	kg.	-116.90	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.385)	kg.	-55.40	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.386)	kg.	-0.65	
				RAZEM	-172.95
2.1. 22		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w Korytarz - M4			
389 d.2. 1.22		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
390 d.2. 1.22		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
391 d.2. 1.22	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
392 d.2. 1.22	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.391)/1000	t	0.18	
				RAZEM	0.18
393 d.2. 1.22		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.391)	kg.	-184.23	
				RAZEM	-184.23
2.1. 23		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M5-1			
394 d.2. 1.23		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
395 d.2. 1.23		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
396 d.2. 1.23	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
397 d.2. 1.23	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
398 d.2. 1.23	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
399 d.2. 1.23	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.396)/1000	t	0.09	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.397)/1000	t	0.04	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.398)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.13
400 d.2. 1.23		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.396)	kg.	-86.91	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.397)	kg.	-41.16	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.398)	kg.	-0.39	
				RAZEM	-128.46
2.1. 24		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M5-2			
401 d.2. 1.24		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
402 d.2. 1.24		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
403 d.2. 1.24	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
404 d.2. 1.24	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
405 d.2. 1.24	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Wanna>1*2	szt.	2.00	
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	5.00
406 d.2. 1.24	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.403)/1000	t	0.10	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.404)/1000	t	0.04	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.405)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.14
407 d.2. 1.24		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.403)	kg.	-98.35	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.404)	kg.	-41.16	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.405)	kg.	-0.65	
				RAZEM	-140.16
2.1.	25	Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M5-3			
408 d.2. 1.25		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
409 d.2. 1.25		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
410 d.2. 1.25	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
411 d.2. 1.25	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
412 d.2. 1.25	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
413 d.2. 1.25	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.410)/1000	t	0.10	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.411)/1000	t	0.04	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>(0.13*poz.412)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.14
414 d.2. 1.25		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.410)	kg.	-98.35	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.411)	kg.	-41.16	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.412)	kg.	-0.65	
				RAZEM	-140.16
2.1.	26	Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M5-4			
415 d.2. 1.26		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
416 d.2. 1.26		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
417 d.2. 1.26	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
418 d.2. 1.26	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
419 d.2. 1.26	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	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	5.00
420	KNR 4-04 d.2. 1107-01 1.26 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.417)/1000	t	0.10	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.418)/1000	t	0.04	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>(0.13*poz.419)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.14
421	d.2. 1.26	Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.417)	kg.	-98.35	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.418)	kg.	-41.16	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.419)	kg.	-0.65	
				RAZEM	-140.16
2.1.	27	Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M5-5			
422	d.2. 1.27	Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
423	d.2. 1.27	Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
424	KNR 4-02 d.2. 0114-01 1.27	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
425	KNR 4-02 d.2. 0114-01 1.27	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		$1.95+2.2+5.10$	m	9.25	
				RAZEM	9.25
426	KNR 4-02 d.2. 0133-01 1.27	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
427	KNR 4-04 d.2. 1107-01 1.27 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.424)/1000	t	0.10	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.425)/1000	t	0.04	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>(0.13*poz.426)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.14
428	d.2. 1.27	Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.424)	kg.	-98.35	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.425)	kg.	-41.16	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.426)	kg.	-0.65	
				RAZEM	-140.16
2.1.	28	Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w lokalach - M5-6			
429	d.2. 1.28	Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
430	d.2. 1.28	Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
431 d.2. 1.28	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
432 d.2. 1.28	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
433 d.2. 1.28	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
434 d.2. 1.28	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.431)/1000	t	0.10	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>(4.45*poz.432)/1000	t	0.04	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>(0.13*poz.433)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.14
435 d.2. 1.28		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.431)	kg.	-98.35	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.432)	kg.	-41.16	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.433)	kg.	-0.65	
				RAZEM	-140.16
2.1. 29		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji w Korytarz - M5			
436 d.2. 1.29		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
437 d.2. 1.29		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
438 d.2. 1.29	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
439 d.2. 1.29	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.438)/1000	t	0.18	
				RAZEM	0.18
440 d.2. 1.29		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.438)	kg.	-184.23	
				RAZEM	-184.23
2.1. 30		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji odcinki Pionowe - Pion			
441 d.2. 1.30		Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
442 d.2. 1.30		Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
443	KNR 4-02 d.2. 0114-01 1.30	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		3.2+3.2+3.2+3.2+3.2	m	16.00	
				RAZEM	16.00
444	KNR 4-02 d.2. 0114-01 1.30	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m		
		3.2+3.2	m	6.40	
				RAZEM	6.40
445	KNR 4-02 d.2. 0114-02 1.30	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m		
		3.2+3.2+3.2+3.2	m	12.80	
				RAZEM	12.80
446	KNR 4-02 d.2. 0114-03 1.30	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm	m		
		3.2+3.2+3.2+3.2	m	12.80	
				RAZEM	12.80
447	KNR 4-02 d.2. 0133-01 1.30	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
448	KNR 4-02 d.2. 0133-01 1.30	Demontaż zaworu regulacyjnego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
449	KNR 0-35 d.2. 0215-09 1.30 analogia	Demontaż Odpowietrzników automatycznych śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
450	KNR 4-04 d.2. 1107-01 1.30 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.443)/1000	t	0.07	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm>-(5.10*poz.444)/1000	t	0.03	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm>-(6.79*poz.445)/1000	t	0.09	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm>-(10.12*poz.446)/1000	t	0.13	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm - regulacyjny >-(0.15*poz.447)/1000	t	0.00	
		<Demontaż zaworu regulacyjnego o śr. 15 mm>-(0.20*poz.448)/1000	t	0.00	
		<Demontaż Odpowietrzników automatycznych śr. nom. 15 mm>-(0.11*poz.449)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.32
451	d.2. 1.30	Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm>-(4.45*poz.443)	kg.	-71.20	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm>-(5.10*poz.444)	kg.	-32.64	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm>-(6.79*poz.445)	kg.	-86.91	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm>-(10.12*poz.446)	kg.	-129.54	
		<Demontaż Zaworu kulowego dn 15 mm>-(0.13*poz.447)	kg.	-0.13	
		<Demontaż zaworu regulacyjnego o śr. 15 mm>-(0.20*poz.448)	kg.	-0.20	
		<Demontaż Odpowietrzników automatycznych śr. nom. 15 mm>-(0.11*poz.449)	kg.	-0.11	
				RAZEM	-320.73
2.1.31		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe - demontaż instalacji odcinki Poziome - Piwnica			
452	d.2. 1.31	Spuszczenie wody z instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
453	d.2. 1.31	Napełnienie wodą instalacji wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
454 d.2. 1.31	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		1.55+1.8+1.35+5.10+1.70+2.45+1.5+2.5*2+1.95*2+0.85*2+3.5*2	m	33.05	
				RAZEM	33.05
455 d.2. 1.31	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm	m		
		1.55*2+1.80*2+1.35*2+5.10*2+1.70*2+2.45*2+1.5*2	m	30.90	
				RAZEM	30.90
456 d.2. 1.31	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.454)/1000	t	0.09	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm>-(12.40*poz.455)/1000	t	0.38	
				RAZEM	0.47
457 d.2. 1.31		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji wodociągowej : (rury + Zawory)	kg.		
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm>-(2.79*poz.454)	kg.	-92.21	
		<Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm>-(12.40*poz.455)	kg.	-383.16	
				RAZEM	-475.37
2.2		Instalacja wody zimnej - prace montażowe			
2.2.1		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M1-1			
458 d.2. 2.1	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
459 d.2. 2.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.458	m	30.70	
				RAZEM	30.70
460 d.2. 2.1	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
461 d.2. 2.1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
462 d.2. 2.1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
463 d.2. 2.1	KNNR 4 0140-01	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
464 d.2. 2.1	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
465 d.2. 2.1	KNR 0-35 0219-06 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna powiesz. 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
466 d.2. 2.1	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	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Wanna>1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	6.00
467	KNNR 4 d.2. 0406-03 2.1	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
468	KNNR 4 d.2. 0128-02 2.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.458+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
469	KNR 4-01 d.2. 0339-06 2.1	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
470	KNR 4-01 d.2. 0336-06 2.1	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
471	KNR 4-01 d.2. 0325-05 2.1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
472	KNR 4-01 d.2. 0324-05 2.1	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			
473	KNNR 4 d.2. 0111-01 2.2	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
474	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2.2	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.473	m	30.70	
				RAZEM	30.70
475	KNNR 4 d.2. 0132-01 2.2	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
476	KNNR 4 d.2. 0132-02 2.2	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
477	KNNR 4 d.2. 0132-01 2.2	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
478	KNNR 4 d.2. 0140-01 2.2	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
479	KNNR 4 d.2. 0123-05 2.2	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.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
480	KNR 0-35 d.2. 0219-06 2.2 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna powiesz. 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
481	KNNR 4 d.2. 0115-01 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe w Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 16 mm 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
482	KNNR 4 d.2. 0406-03 2.2	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
483	KNNR 4 d.2. 0128-02 2.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.473+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
484	KNR 4-01 d.2. 0339-06 2.2	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
485	KNR 4-01 d.2. 0336-06 2.2	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
486	KNR 4-01 d.2. 0325-05 2.2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
487	KNR 4-01 d.2. 0324-05 2.2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.2.3		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M1-3			
488	KNNR 4 d.2. 0111-01 2.3	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
489	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2.3	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.488	m	30.70	
				RAZEM	30.70
490	KNNR 4 d.2. 0132-01 2.3	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
491	KNNR 4 d.2. 0132-02 2.3	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
492	KNNR 4 d.2. 0132-01 2.3	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
493	KNNR 4 d.2. 0140-01 2.3	Wodomierzdn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
494	KNNR 4 d.2. 0123-05 2.3	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
495	KNR 0-35 d.2. 0219-06 2.3 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna powiesz. 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
496	KNNR 4 d.2. 0115-01 2.3	Dodatki za podejścia dopływowe w Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 16 mm 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
497	KNNR 4 d.2. 0406-03 2.3	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
498	KNNR 4 d.2. 0128-02 2.3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.488+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
499	KNR 4-01 d.2. 0339-06 2.3	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
500	KNR 4-01 d.2. 0336-06 2.3	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
501	KNR 4-01 d.2. 0325-05 2.3	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
502	KNR 4-01 d.2. 0324-05 2.3	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.2.	4	Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M1-4			
503	KNNR 4 d.2. 0111-01 2.4	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
504	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2.4	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.503	m	30.70	
				RAZEM	30.70
505	KNNR 4 d.2. 0132-01 2.4	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

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
506	KNNR 4 d.2. 0132-02 2.4	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
507	KNNR 4 d.2. 0132-01 2.4	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
508	KNNR 4 d.2. 0140-01 2.4	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
509	KNNR 4 d.2. 0123-05 2.4	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
510	KNR 0-35 d.2. 0219-06 2.4 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna powiesz. 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
511	KNNR 4 d.2. 0115-01 2.4	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.		
		<Umywalka>1*2	szt.	2.00	
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Wanna>1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	6.00
512	KNNR 4 d.2. 0406-03 2.4	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
513	KNNR 4 d.2. 0128-02 2.4	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.503+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
514	KNR 4-01 d.2. 0339-06 2.4	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
515	KNR 4-01 d.2. 0336-06 2.4	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
516	KNR 4-01 d.2. 0325-05 2.4	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
517	KNR 4-01 d.2. 0324-05 2.4	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.2.	5	Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M1-5			
518	KNNR 4 d.2. 0111-01 2.5	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
519	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2.5	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.518	m	30.70	
				RAZEM	30.70
520	KNNR 4 d.2. 0132-01 2.5	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
521	KNNR 4 d.2. 0132-02 2.5	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
522	KNNR 4 d.2. 0132-01 2.5	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
523	KNNR 4 d.2. 0140-01 2.5	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
524	KNNR 4 d.2. 0123-05 2.5	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
525	KNR 0-35 d.2. 0219-06 2.5 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna powiesz. 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
526	KNNR 4 d.2. 0115-01 2.5	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
527	KNNR 4 d.2. 0406-03 2.5	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
528	KNNR 4 d.2. 0128-02 2.5	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.518+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
529	KNR 4-01 d.2. 0339-06 2.5	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
530	KNR 4-01 d.2. 0336-06 2.5	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
531	KNR 4-01 d.2. 0325-05 2.5	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
532	KNR 4-01 d.2. 0324-05 2.5	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.6		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w Korytarz - M1			
533	KNNR 4 d.2. 0111-01 2.6	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
534	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2.6	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
535	KNR 4-01 d.2. 0208-03 2.6	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
536	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.6 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
537	KNR 4-01 d.2. 0206-02 2.6	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
2.2.7		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M2-1			
538	KNNR 4 d.2. 0111-01 2.7	Rurociągi KAN-therm Steel 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
539	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2.7	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.538	m	30.70	
				RAZEM	30.70
540	KNNR 4 d.2. 0132-01 2.7	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
541	KNNR 4 d.2. 0132-02 2.7	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
542	KNNR 4 d.2. 0132-01 2.7	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
543	KNNR 4 d.2. 0140-01 2.7	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
544	KNNR 4 d.2. 0123-05 2.7	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
545	KNR 0-35 d.2. 0219-06 2.7 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna powiesz. 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
546	KNNR 4 d.2. 0115-01 2.7	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
547	KNNR 4 d.2. 0406-03 2.7	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1+1	próba próba	 2.00	
				RAZEM	2.00
548	KNNR 4 d.2. 0128-02 2.7	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.538+16.3	m m	 47.00	
				RAZEM	47.00
549	KNR 4-01 d.2. 0339-06 2.7	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
550	KNR 4-01 d.2. 0336-06 2.7	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
551	KNR 4-01 d.2. 0325-05 2.7	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
552	KNR 4-01 d.2. 0324-05 2.7	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
2.2.	8	Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M2-2			
553	KNNR 4 d.2. 0111-01 2.8	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
554	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2.8	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm poz.553	m m	 30.70	
				RAZEM	30.70
555	KNNR 4 d.2. 0132-01 2.8	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
556	KNNR 4 d.2. 0132-02 2.8	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm <Miska ustępowa>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
557	KNNR 4 d.2. 0132-01 2.8	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
558	KNNR 4 d.2. 0140-01 2.8	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
559	KNNR 4 d.2. 0123-05 2.8	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1+1	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
560	KNR 0-35 d.2. 0219-06 2.8 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna powiesz. 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
561	KNNR 4 d.2. 0115-01 2.8	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
562	KNNR 4 d.2. 0406-03 2.8	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
563	KNNR 4 d.2. 0128-02 2.8	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.553+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
564	KNR 4-01 d.2. 0339-06 2.8	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
565	KNR 4-01 d.2. 0336-06 2.8	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
566	KNR 4-01 d.2. 0325-05 2.8	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
567	KNR 4-01 d.2. 0324-05 2.8	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.2.9		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M2-3			
568	KNNR 4 d.2. 0111-01 2.9	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
569	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2.9	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.568	m	30.70	
				RAZEM	30.70
570	KNNR 4 d.2. 0132-01 2.9	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
571	KNNR 4 d.2. 0132-02 2.9	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
572	KNNR 4 d.2. 0132-01 2.9	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
573	KNNR 4 d.2. 0140-01 2.9	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
574	KNNR 4 d.2. 0123-05 2.9	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
575	KNR 0-35 d.2. 0219-06 2.9 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna powiesz. 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
576	KNNR 4 d.2. 0115-01 2.9	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
577	KNNR 4 d.2. 0406-03 2.9	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
578	KNNR 4 d.2. 0128-02 2.9	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.568+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
579	KNR 4-01 d.2. 0339-06 2.9	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
580	KNR 4-01 d.2. 0336-06 2.9	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
581	KNR 4-01 d.2. 0325-05 2.9	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
582	KNR 4-01 d.2. 0324-05 2.9	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.2.	10	Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M2-4			
583	KNNR 4 d.2. 0111-01 2.10	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
584	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2.10	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.583	m	30.70	
				RAZEM	30.70
585	KNNR 4 d.2. 0132-01 2.10	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

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
586 d.2. 2.10	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
587 d.2. 2.10	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
588 d.2. 2.10	KNNR 4 0140-01	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
589 d.2. 2.10	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
590 d.2. 2.10	KNR 0-35 0219-06 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna powiesz. 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
591 d.2. 2.10	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
592 d.2. 2.10	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
593 d.2. 2.10	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.583+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
594 d.2. 2.10	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
595 d.2. 2.10	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
596 d.2. 2.10	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
597 d.2. 2.10	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. 11		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w Korytarz - M2			
598 d.2. 2.11	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
599 d.2. 2.11	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm	m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.5*2*3+2.95*2*3+5.10*2+2.25*2	m	41.40	
				RAZEM	41.40
600 d.2. 2.11	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
601 d.2. 2.11	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
602 d.2. 2.11	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.2. 12		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M3-1			
603 d.2. 2.12	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
604 d.2. 2.12	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.603	m	30.70	
				RAZEM	30.70
605 d.2. 2.12	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
606 d.2. 2.12	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
607 d.2. 2.12	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
608 d.2. 2.12	KNNR 4 0140-01	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
609 d.2. 2.12	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
610 d.2. 2.12	KNR 0-35 0219-06 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna powiesz. 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
611 d.2. 2.12	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
612 d.2. 2.12	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
613	KNNR 4 d.2. 0128-02 2.12	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.603+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
614	KNR 4-01 d.2. 0339-06 2.12	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
615	KNR 4-01 d.2. 0336-06 2.12	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
616	KNR 4-01 d.2. 0325-05 2.12	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
617	KNR 4-01 d.2. 0324-05 2.12	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.2. 13		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M3-2			
618	KNNR 4 d.2. 0111-01 2.13	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
619	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2.13	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.618	m	30.70	
				RAZEM	30.70
620	KNNR 4 d.2. 0132-01 2.13	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
621	KNNR 4 d.2. 0132-02 2.13	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
622	KNNR 4 d.2. 0132-01 2.13	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
623	KNNR 4 d.2. 0140-01 2.13	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
624	KNNR 4 d.2. 0123-05 2.13	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
625	KNR 0-35 d.2. 0219-06 2.13 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna powiesz. 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
626 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 <Umywalka>1*2 <Zlewozmywak>1*2 <Wanna>1*2	szt. szt. szt. szt.	 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	6.00
627 d.2. 2.13	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1+1	próba próba	 2.00	
				RAZEM	2.00
628 d.2. 2.13	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.618+16.3	m m	 47.00	
				RAZEM	47.00
629 d.2. 2.13	KNNR 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
630 d.2. 2.13	KNNR 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
631 d.2. 2.13	KNNR 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
632 d.2. 2.13	KNNR 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. 14		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M3-3			
633 d.2. 2.14	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
634 d.2. 2.14	KNNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm poz.633	m m	 30.70	
				RAZEM	30.70
635 d.2. 2.14	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
636 d.2. 2.14	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm <Miska ustępowa>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
637 d.2. 2.14	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
638 d.2. 2.14	KNNR 4 0140-01	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
639 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.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1+1	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
640	KNR 0-35 d.2. 0219-06 2.14 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna powiesz. 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
641	KNNR 4 d.2. 0115-01 2.14	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
642	KNNR 4 d.2. 0406-03 2.14	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
643	KNNR 4 d.2. 0128-02 2.14	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.633+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
644	KNR 4-01 d.2. 0339-06 2.14	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
645	KNR 4-01 d.2. 0336-06 2.14	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
646	KNR 4-01 d.2. 0325-05 2.14	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
647	KNR 4-01 d.2. 0324-05 2.14	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.2.	15	Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M3-4			
648	KNNR 4 d.2. 0111-01 2.15	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
649	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2.15	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.648	m	30.70	
				RAZEM	30.70
650	KNNR 4 d.2. 0132-01 2.15	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
651	KNNR 4 d.2. 0132-02 2.15	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
652	KNNR 4 d.2. 0132-01 2.15	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
653 d.2. 2.15	KNNR 4 0140-01	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
654 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
655 d.2. 2.15	KNR 0-35 0219-06 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna powiesz. 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
656 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 <Umywalka>1*2 <Zlewozmywak>1*2 <Wanna>1*2	szt. szt. szt.	 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	6.00
657 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	
				RAZEM	2.00
658 d.2. 2.15	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.648+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
659 d.2. 2.15	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
660 d.2. 2.15	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
661 d.2. 2.15	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
662 d.2. 2.15	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. 16		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w Korytarz - M3			
663 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
664 d.2. 2.16	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
665 d.2. 2.16	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

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
666	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.16 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
667	KNR 4-01 d.2. 0206-02 2.16	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.		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M4-1			
668	KNNR 4 d.2. 0111-01 2.17	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
669	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2.17	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.668	m	30.70	
				RAZEM	30.70
670	KNNR 4 d.2. 0132-01 2.17	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
671	KNNR 4 d.2. 0132-02 2.17	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
672	KNNR 4 d.2. 0132-01 2.17	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
673	KNNR 4 d.2. 0140-01 2.17	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
674	KNNR 4 d.2. 0123-05 2.17	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
675	KNR 0-35 d.2. 0219-06 2.17 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna powiesz. 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
676	KNNR 4 d.2. 0115-01 2.17	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
677	KNNR 4 d.2. 0406-03 2.17	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
678	KNNR 4 d.2. 0128-02 2.17	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.668+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
679 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
680 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
681 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
682 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. 18		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M4-2			
683 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
684 d.2. 2.18	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.683	m	30.70	
				RAZEM	30.70
685 d.2. 2.18	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
686 d.2. 2.18	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
687 d.2. 2.18	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
688 d.2. 2.18	KNNR 4 0140-01	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
689 d.2. 2.18	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
690 d.2. 2.18	KNR 0-35 0219-06 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna powiesz. 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
691 d.2. 2.18	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

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
692 d.2. 2.18	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
693 d.2. 2.18	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.683+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
694 d.2. 2.18	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
695 d.2. 2.18	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
696 d.2. 2.18	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
697 d.2. 2.18	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. 19		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M4-3			
698 d.2. 2.19	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
699 d.2. 2.19	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.698	m	30.70	
				RAZEM	30.70
700 d.2. 2.19	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
701 d.2. 2.19	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
702 d.2. 2.19	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
703 d.2. 2.19	KNNR 4 0140-01	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
704 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	kpl.		
		1+1	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
705 d.2. 2.19	KNR 0-35 0219-06 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna powiesz. 540*270	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
706 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
707 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
708 d.2. 2.19	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.698+16.3	m m	 47.00	
				RAZEM	47.00
709 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
710 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
711 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
712 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. 20		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M4-4			
713 d.2. 2.20	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
714 d.2. 2.20	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm poz.713	m m	 30.70	
				RAZEM	30.70
715 d.2. 2.20	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
716 d.2. 2.20	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm <Miska ustępowa>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
717 d.2. 2.20	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
718 d.2. 2.20	KNNR 4 0140-01	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
719 d.2. 2.20	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
720 d.2. 2.20	KNR 0-35 0219-06 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna powiesz. 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
721 d.2. 2.20	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
722 d.2. 2.20	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
723 d.2. 2.20	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.713+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
724 d.2. 2.20	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
725 d.2. 2.20	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
726 d.2. 2.20	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
727 d.2. 2.20	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. 21		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M4-5			
728 d.2. 2.21	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
729 d.2. 2.21	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.728	m	30.70	
				RAZEM	30.70
730 d.2. 2.21	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	
				RAZEM	6.00
731 d.2. 2.21	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
732 d.2. 2.21	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
733 d.2. 2.21	KNNR 4 0140-01	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
734 d.2. 2.21	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
735 d.2. 2.21	KNR 0-35 0219-06 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna powiesz. 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
736 d.2. 2.21	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
737 d.2. 2.21	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
738 d.2. 2.21	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.728+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
739 d.2. 2.21	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
740 d.2. 2.21	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
741 d.2. 2.21	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
742 d.2. 2.21	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. 2.22		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w Korytarz - M4			
743 d.2. 2.22	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
744 d.2. 2.22	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
745 d.2. 2.22	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
746	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.22 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
747	KNR 4-01 d.2. 0206-02 2.22	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.		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M5-1			
748	KNNR 4 d.2. 0111-01 2.23	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
749	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2.23	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.748	m	30.70	
				RAZEM	30.70
750	KNNR 4 d.2. 0132-01 2.23	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
751	KNNR 4 d.2. 0132-02 2.23	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
752	KNNR 4 d.2. 0132-01 2.23	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
753	KNNR 4 d.2. 0140-01 2.23	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
754	KNNR 4 d.2. 0123-05 2.23	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
755	KNR 0-35 d.2. 0219-06 2.23 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna powiesz. 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
756	KNNR 4 d.2. 0115-01 2.23	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
757	KNNR 4 d.2. 0406-03 2.23	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
758	KNNR 4 d.2. 0128-02 2.23	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.748+16.3	m	47.00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	47.00
759 d.2. 2.23	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
760 d.2. 2.23	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
761 d.2. 2.23	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
762 d.2. 2.23	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. 2.24		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M5-2			
763 d.2. 2.24	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
764 d.2. 2.24	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.763	m	30.70	
				RAZEM	30.70
765 d.2. 2.24	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
766 d.2. 2.24	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
767 d.2. 2.24	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
768 d.2. 2.24	KNNR 4 0140-01	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
769 d.2. 2.24	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
770 d.2. 2.24	KNR 0-35 0219-06 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna powiesz. 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
771 d.2. 2.24	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

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
772 d.2. 2.24	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
773 d.2. 2.24	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.763+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
774 d.2. 2.24	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
775 d.2. 2.24	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
776 d.2. 2.24	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
777 d.2. 2.24	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. 25		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M5-3			
778 d.2. 2.25	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
779 d.2. 2.25	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.778	m	30.70	
				RAZEM	30.70
780 d.2. 2.25	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
781 d.2. 2.25	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
782 d.2. 2.25	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
783 d.2. 2.25	KNNR 4 0140-01	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
784 d.2. 2.25	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
785 d.2. 2.25	KNR 0-35 0219-06 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna powiesz. 540*270	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
786 d.2. 2.25	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
787 d.2. 2.25	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1+1	próba próba	 2.00	
				RAZEM	2.00
788 d.2. 2.25	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.778+16.3	m m	 47.00	
				RAZEM	47.00
789 d.2. 2.25	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
790 d.2. 2.25	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
791 d.2. 2.25	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
792 d.2. 2.25	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. 26		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M5-4			
793 d.2. 2.26	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
794 d.2. 2.26	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm poz.793	m m	 30.70	
				RAZEM	30.70
795 d.2. 2.26	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
796 d.2. 2.26	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm <Miska ustępowa>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
797 d.2. 2.26	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
798 d.2. 2.26	KNNR 4 0140-01	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
799 d.2. 2.26	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
800 d.2. 2.26	KNR 0-35 0219-06 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna powiesz. 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
801 d.2. 2.26	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
802 d.2. 2.26	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
803 d.2. 2.26	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.793+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
804 d.2. 2.26	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
805 d.2. 2.26	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
806 d.2. 2.26	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
807 d.2. 2.26	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. 27		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M5-5			
808 d.2. 2.27	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
809 d.2. 2.27	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.808	m	30.70	
				RAZEM	30.70
810 d.2. 2.27	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
811 d.2. 2.27	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
812	KNNR 4 d.2. 0132-01 2.27	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
813	KNNR 4 d.2. 0140-01 2.27	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
814	KNNR 4 d.2. 0123-05 2.27	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
815	KNR 0-35 d.2. 0219-06 2.27 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna powiesz. 50*50	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
816	KNNR 4 d.2. 0115-01 2.27	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
817	KNNR 4 d.2. 0406-03 2.27	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
818	KNNR 4 d.2. 0128-02 2.27	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.808+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
819	KNR 4-01 d.2. 0339-06 2.27	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
820	KNR 4-01 d.2. 0336-06 2.27	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
821	KNR 4-01 d.2. 0325-05 2.27	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
822	KNR 4-01 d.2. 0324-05 2.27	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.2.28		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w lokalach - M5-6			
823	KNNR 4 d.2. 0111-01 2.28	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
824	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2.28	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm	m		
		poz.823	m	30.70	
				RAZEM	30.70
825	KNNR 4 d.2. 0132-01 2.28	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Umywalka>1*2	szt.	2.00	
		<Zlewozmywak>1*2	szt.	2.00	
		<Wanna>1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	6.00
826 d.2. 2.28	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Miska ustępowa>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
827 d.2. 2.28	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
828 d.2. 2.28	KNNR 4 0140-01	Wodomierz dn 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
829 d.2. 2.28	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
830 d.2. 2.28	KNR 0-35 0219-06 z.o.2.8. 9902-04 z.sz. 3.1.	Szafka Rewizyjna powiesz. 540*270	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
831 d.2. 2.28	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
832 d.2. 2.28	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
833 d.2. 2.28	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.823+16.3	m	47.00	
				RAZEM	47.00
834 d.2. 2.28	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
835 d.2. 2.28	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
836 d.2. 2.28	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
837 d.2. 2.28	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. 29		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji w Korytarz - M5			
838 d.2. 2.29	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	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	41.40
839 d.2. 2.29	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
840 d.2. 2.29	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
841 d.2. 2.29	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
842 d.2. 2.29	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. 30		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Montaż instalacji odcinki Pionowe - Pion			
843 d.2. 2.30	KNNR 4 0111-01	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 20 mm	m		
		3.2+3.2+3.2+3.2+3.2	m	16.00	
				RAZEM	16.00
844 d.2. 2.30	KNNR 4 0111-02	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 25 mm	m		
		3.2+3.2	m	6.40	
				RAZEM	6.40
845 d.2. 2.30	KNNR 4 0111-03	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 32 mm	m		
		3.2+3.2+3.2+3.2	m	12.80	
				RAZEM	12.80
846 d.2. 2.30	KNNR 4 0111-04	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 40 mm	m		
		3.2+3.2+3.2+3.2	m	12.80	
				RAZEM	12.80
847 d.2. 2.30	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m		
		poz.843	m	16.00	
				RAZEM	16.00
848 d.2. 2.30	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.30 mm	m		
		poz.844	m	6.40	
				RAZEM	6.40
849 d.2. 2.30	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm	m		
		poz.845	m	12.80	
				RAZEM	12.80
850 d.2. 2.30	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr.30 mm	m		
		poz.846	m	12.80	
				RAZEM	12.80
851 d.2. 2.30	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
852 d.2. 2.30	KNR 0-35 0131-01	Zawór podpionowy wr. B dn 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
853 d.2. 2.30	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji poz.852	urz. urz.	 2.00	
				RAZEM	2.00
854 d.2. 2.30	KNNR 4 0409-04	Punkty stałe 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
855 d.2. 2.30	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
856 d.2. 2.30	KNR 0-35 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
857 d.2. 2.30	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji poz.856	urz. urz.	 1.00	
				RAZEM	1.00
858 d.2. 2.30	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1+1	próba próba	 2.00	
				RAZEM	2.00
859 d.2. 2.30	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych poz.843+poz.845+poz.846+0	m m	 41.60	
				RAZEM	41.60
860 d.2. 2.30		Badania fizyko-Chemiczne wody 1+1	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
861 d.2. 2.30	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+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
862 d.2. 2.30	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
863 d.2. 2.30	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+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
2.2. 31		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - odcinki Poziome - Piwnica			
864 d.2. 2.31	KNNR 4 0111-01	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 1.55+1.8+1.35+5.10+1.70+2.45+1.5+2.5*2+1.95*2+0.85*2+3.5*2	m m	 33.05	
				RAZEM	33.05
865 d.2. 2.31	KNNR 4 0111-05	Rurociągi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie dn 1.55*2+1.80*2+1.35*2+5.10*2+1.70*2+2.45*2+1.5*2	m m	 30.90	
				RAZEM	30.90
866 d.2. 2.31	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm <Umywalka>1*2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
867 d.2. 2.31	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe ze złączką do węża dn 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
868 d.2. 2.31	KNNR 4 0130-01	Zawór antyskażeniowy typu HA dn 15 mm	szt.		
		<do zaworu czerpального ze złączką do węża>poz.867	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
869 d.2. 2.31	KNR 7-07 0101-01	zestaw hydroforowy: ciśnienie wymagane na instalacji 4,5bar Q=2,4l/s	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
870 d.2. 2.31	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji	urz.		
		<do zaworu czerpального ze złączką do węża>poz.867	urz.	1.00	
				RAZEM	1.00
871 d.2. 2.31	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w Rurociagi ze stali nierdzewnej, połączenie zaciskowe przez zaprasowanie do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny <Umywalka>1*2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
872 d.2. 2.31	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.20 mm	m		
		poz.864	m	33.05	
				RAZEM	33.05
873 d.2. 2.31	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami gr.30 mm	m		
		poz.865	m	30.90	
				RAZEM	30.90
874 d.2. 2.31	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
875 d.2. 2.31	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.864+poz.865	m	63.95	
				RAZEM	63.95
876 d.2. 2.31	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+1+1+1+1	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
877 d.2. 2.31	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
878 d.2. 2.31	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+1+1+1+1	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
2.2. 32		Instalacja wody zimnej - prace montażowe - Badanie wody			
879 d.2. 2.32		Badanie wody fizyko chemiczne	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	45332300-6	III.3 Instalacja kanalizacji sanitarnej			
3.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach			
3.1. 1		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M1-1			
880 d.3. 1.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
881 d.3. 1.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
882 d.3. 1.1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
883 d.3. 1.1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
884 d.3. 1.1	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
885 d.3. 1.1	KNNR 4 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1. 2		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M1-2			
886 d.3. 1.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
887 d.3. 1.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
888 d.3. 1.2	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrskowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
889 d.3. 1.2	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
890 d.3. 1.2	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
891 d.3. 1.2	KNNR 4 0137-08	Baterie natrskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1. 3		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M1-3			
892 d.3. 1.3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
893 d.3. 1.3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
894 d.3. 1.3	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrskowej - tylko robocizna	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
895	KNNR 4 d.3. 0137-01 1.3	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
896	KNNR 4 d.3. 0137-01 1.3	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
897	KNNR 4 d.3. 0137-08 1.3	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1.	4	Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M1-4			
898	KNNR-W 4-02 d.3. 0141-01 1.4	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
899	KNNR-W 4-02 d.3. 0141-01 1.4	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
900	KNNR-W 4-02 d.3. 0141-03 1.4	Demontaż baterii Natryskowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
901	KNNR 4 d.3. 0137-01 1.4	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
902	KNNR 4 d.3. 0137-01 1.4	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
903	KNNR 4 d.3. 0137-08 1.4	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1.	5	Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M1-5			
904	KNNR-W 4-02 d.3. 0141-01 1.5	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
905	KNNR-W 4-02 d.3. 0141-01 1.5	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
906	KNNR-W 4-02 d.3. 0141-03 1.5	Demontaż baterii Natryskowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
907	KNNR 4 d.3. 0137-01 1.5	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
908	KNNR 4 d.3. 0137-01 1.5	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
909	KNNR 4 d.3. 0137-08 1.5	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1.	6	Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M2-1			
910	KNR-W 4-02 d.3. 0141-01 1.6	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
911	KNR-W 4-02 d.3. 0141-01 1.6	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
912	KNR-W 4-02 d.3. 0141-03 1.6	Demontaż baterii Natryskowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
913	KNNR 4 d.3. 0137-01 1.6	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
914	KNNR 4 d.3. 0137-01 1.6	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
915	KNNR 4 d.3. 0137-08 1.6	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1.	7	Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M2-2			
916	KNR-W 4-02 d.3. 0141-01 1.7	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
917	KNR-W 4-02 d.3. 0141-01 1.7	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
918	KNR-W 4-02 d.3. 0141-03 1.7	Demontaż baterii Natryskowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
919	KNNR 4 d.3. 0137-01 1.7	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
920	KNNR 4 d.3. 0137-01 1.7	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
921	KNNR 4 d.3. 0137-08 1.7	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1.	8	Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M2-3			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
922 d.3. 1.8	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
923 d.3. 1.8	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
924 d.3. 1.8	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrskowej - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
925 d.3. 1.8	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
926 d.3. 1.8	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
927 d.3. 1.8	KNNR 4 0137-08	Baterie natrskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1. 9	Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M2-4				
928 d.3. 1.9	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
929 d.3. 1.9	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
930 d.3. 1.9	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrskowej - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
931 d.3. 1.9	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
932 d.3. 1.9	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
933 d.3. 1.9	KNNR 4 0137-08	Baterie natrskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1. 10	Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M3-1				
934 d.3. 1.10	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
935 d.3. 1.10	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrskowej - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
936 d.3. 1.10	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
937 d.3. 1.10	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
938 d.3. 1.10	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1. 11		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M3-2			
939 d.3. 1.11	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
940 d.3. 1.11	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
941 d.3. 1.11	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrasykowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
942 d.3. 1.11	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
943 d.3. 1.11	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1. 12		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M3-3			
944 d.3. 1.12	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
945 d.3. 1.12	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
946 d.3. 1.12	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrasykowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
947 d.3. 1.12	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
948 d.3. 1.12	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
949 d.3. 1.12	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.13		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M3-4			
950 d.3. 1.13	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
951 d.3. 1.13	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
952 d.3. 1.13	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrasykowej - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
953 d.3. 1.13	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
954 d.3. 1.13	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
955 d.3. 1.13	KNNR 4 0137-08	Baterie natraskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1.14		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M4-1			
956 d.3. 1.14	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
957 d.3. 1.14	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
958 d.3. 1.14	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrasykowej - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
959 d.3. 1.14	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
960 d.3. 1.14	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
961 d.3. 1.14	KNNR 4 0137-08	Baterie natraskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1.15		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M4-2			
962 d.3. 1.15	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
963 d.3. 1.15	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
964 d.3. 1.15	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrskowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
965 d.3. 1.15	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
966 d.3. 1.15	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
967 d.3. 1.15	KNNR 4 0137-08	Baterie natrskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1. 16		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M4-3			
968 d.3. 1.16	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
969 d.3. 1.16	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
970 d.3. 1.16	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrskowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
971 d.3. 1.16	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
972 d.3. 1.16	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
973 d.3. 1.16	KNNR 4 0137-08	Baterie natrskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1. 17		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M4-4			
974 d.3. 1.17	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
975 d.3. 1.17	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
976 d.3. 1.17	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrskowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
977 d.3. 1.17	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
978	KNNR 4 d.3. 0137-01 1.17	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
979	KNNR 4 d.3. 0137-08 1.17	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1. 18		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M4-5			
980	KNR-W 4-02 d.3. 0141-01 1.18	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
981	KNR-W 4-02 d.3. 0141-01 1.18	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
982	KNR-W 4-02 d.3. 0141-03 1.18	Demontaż baterii Natrskowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
983	KNNR 4 d.3. 0137-01 1.18	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
984	KNNR 4 d.3. 0137-01 1.18	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
985	KNNR 4 d.3. 0137-08 1.18	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1. 19		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M5-2			
986	KNR-W 4-02 d.3. 0141-01 1.19	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
987	KNR-W 4-02 d.3. 0141-01 1.19	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
988	KNR-W 4-02 d.3. 0141-03 1.19	Demontaż baterii Natrskowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
989	KNNR 4 d.3. 0137-01 1.19	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
990	KNNR 4 d.3. 0137-01 1.19	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
991	KNNR 4 d.3. 0137-08 1.19	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1.20		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M5-3			
992 d.3. 1.20	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
993 d.3. 1.20	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
994 d.3. 1.20	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrasykowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
995 d.3. 1.20	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
996 d.3. 1.20	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
997 d.3. 1.20	KNNR 4 0137-08	Baterie natraskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1.21		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M5-4			
998 d.3. 1.21	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
999 d.3. 1.21	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1000 d.3. 1.21	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrasykowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1001 d.3. 1.21	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1002 d.3. 1.21	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1003 d.3. 1.21	KNNR 4 0137-08	Baterie natraskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1.22		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M5-5			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 4 d.3. 1.22	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
100 5 d.3. 1.22	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
100 6 d.3. 1.22	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrasykowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
100 7 d.3. 1.22	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
100 8 d.3. 1.22	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
100 9 d.3. 1.22	KNNR 4 0137-08	Baterie natraskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1. 23		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach - M5-6			
101 0 d.3. 1.23	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
101 1 d.3. 1.23	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
101 2 d.3. 1.23	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii Natrasykowej - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
101 3 d.3. 1.23	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
101 4 d.3. 1.23	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
101 5 d.3. 1.23	KNNR 4 0137-08	Baterie natraskowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00