

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Pion 1			
1.1		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS 1			
1	KNR-W 4-02 d.1. 0230-04 1	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 50 mm - na ścianach	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
2	KNR-W 4-02 d.1. 0232-03 1 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur kamionkowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-02 d.1. 0233-12 1 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 d.1. 0348-05 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		5.1	m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
5	KNR 4-01 d.1. 0208-03 1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	TZKNBK I d.1. 0505-05 1 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20	m ³		
		0.612	m ³	0.612	
				RAZEM	0.612
7	KNR 4-04 d.1. 1101-02 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0.612	m ³	0.612	
				RAZEM	0.612
8	KNR 4-04 d.1. 1101-05 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m ³		
		0.612	m ³	0.612	
				RAZEM	0.612
1.2		Roboty montażowe kanalizacja - PION KS 1			
9	KNR-W 4-02 d.1. 0216-01 2 analogia	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-15 d.1. 0217-01 2 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15 d.1. 0208-02 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
12	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-01 d.1. 0206-04 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-02 d.1. 2004-01 2 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		5.1	m ²	5.100	
				RAZEM	5.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
d.1.	0830-01				
2		5.1	m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
16	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-03				
2		5.1	m ²	5.100	
				RAZEM	5.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Pion 2			
2.1		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS 2			
17	KNR-W 4-02 d.2. 0229-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
18	KNR-W 4-02 d.2. 0232-03 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 4-02 d.2. 0233-12 1 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 d.2. 0348-05 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 4-01 d.2. 0208-03 1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	TZKNBK I d.2. 0505-05 1 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
23	KNR 4-04 d.2. 1101-02 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
24	KNR 4-04 d.2. 1101-05 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
2.2		Roboty montażowe kanalizacja PION KS 2			
25	KNR-W 4-02 d.2. 0216-01 2 analogia	Wymiana dołącznika (tropera) o śr.100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-15 d.2. 0217-01 2 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.2. 0208-02 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
28	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 4-01 d.2. 0206-04 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-02 d.2. 2004-01 2 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2. 2	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.2. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Pion 3			
3.1		Roboty demontażowe woda PION W 3			
33	KNR-W 4-02 d.3. 0120-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 25-32 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
3.2		Roboty montażowe woda PION W3			
34	KNR AT-47 d.3. 0101-06 2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=32 mm	m		
		17.8	m	17.800	
				RAZEM	17.800
35	KNR AT-47 d.3. 0101-05 2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	m		
		16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
36	KNR AT-47 d.3. 0101-04 2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	m		
		3.8	m	3.800	
				RAZEM	3.800
37	KNR AT-47 d.3. 0102-06 2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=32 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR AT-47 d.3. 0102-05 2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNR AT-47 d.3. 0102-04 2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR AT-47 d.3. 0103-06 2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=32 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
41	KNR AT-47 d.3. 0103-05 2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR AT-47 d.3. 0104-05 2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR AT-47 d.3. 0104-04 2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR AT-47 d.3. 0104-03 2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR AT-47 d.3. 0104-02 2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
46	KNR AT-47 d.3. 0102-05 2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm - złączka GW - połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR AT-47 d.3. 0102-04 2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm -złączka GW- połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR AT-47 d.3. 0102-03 2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=15 mm - złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
49	KNR-W 2-15 d.3. 0126-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1	m	38.100	
		38.1		RAZEM	38.100
50	KNR 0-34 d.3. 0101-07 2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		34.3	m	34.300	
				RAZEM	34.300
51	KNR 0-34 d.3. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		3.8	m	3.800	
				RAZEM	3.800
3.3		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS3			
52	KNR-W 4-02 d.3. 0229-04 3	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm - na ścianach budynku	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
53	KNR-W 4-02 d.3. 0232-03 3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNR-W 4-02 d.3. 0232-03 3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 4-02 d.3. 0232-04 3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNR-W 4-02 d.3. 0233-12 3 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 4-01 d.3. 0819-15 3 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		5.5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
58	KNR 2-02 d.3. 2004-01 3 analogia	Rozebranie Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		7.7	m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
59	KNR 4-01 d.3. 0208-03 3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	TZKNBK I d.3. 0505-05 3 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 4-04 d.3. 1101-02 3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
62	KNR 4-04 d.3. 1101-05 3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
3.4		Roboty montażowe kanalizacja PION KS3			
63	KNR-W 4-02 d.3. 0216-01 4 analogia	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 2-15 d.3. 0217-02 4 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-15 d.3. 0208-03 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
66	KNR-W 2-15 d.3. 0211-01 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		7	podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
67	KNR-W 2-15 d.3. 0211-02 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych- połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2-15 d.3. 0211-03 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNR 4-01 d.3. 0206-04 4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNR 2-02 d.3. 2004-01 4 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		7.7	m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
71	KNR 2-02 d.3. 0822-06 4	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm	m ²		
		5.5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
72	KNR-W 2-02 d.3. 0830-01 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		2.2	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
73	KNR 2-02 d.3. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		2.2	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
74	KNR 4-01 d.3. 0322-02 4 analogia	Obsadzenie dzwiczek rewizyjnych 30 x14 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Pion 5			
4.1		Roboty demontażowe woda PION W5			
75	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
d.4.	0120-02				
1		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
4.2		Roboty montażowe woda PION W5			
76	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	m		
d.4.	0101-05				
2		18.8	m	18.800	
				RAZEM	18.800
77	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	m		
d.4.	0101-04				
2		19.3	m	19.300	
				RAZEM	19.300
78	KNR AT-47	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
d.4.	0102-05				
2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
79	KNR AT-47	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
d.4.	0102-04				
2		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
80	KNR AT-47	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
d.4.	0103-05				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR AT-47	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
d.4.	0103-04				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR AT-47	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=25 mm	szt.		
d.4.	0104-04				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR AT-47	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=20 mm	szt.		
d.4.	0104-03				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR AT-47	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=15 mm	szt.		
d.4.	0104-02				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNR AT-47	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm -złączka GW- połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
d.4.	0102-04				
2	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR AT-47	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=15 mm - złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
d.4.	0102-03				
2	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.4.	0126-04				
2		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1	prób.		1.000
		38.1	m	38.100	
				RAZEM	38.100
88	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
d.4.	0101-07				
2		18.8	m	18.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.800
89	KNR 0-34 d.4. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) 19.3	m m	 19.300	
				RAZEM	19.300
4.3		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS5			
90	KNR-W 4-02 d.4. 0229-04 3	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach bu- dynku 15.2	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
91	KNR-W 4-02 d.4. 0232-03 3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNR-W 4-02 d.4. 0233-12 3 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 4-01 d.4. 0348-05 3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNR 4-01 d.4. 0208-03 3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 30 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
95	TZKNBK I d.4. 0505-05 3 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20 0.36	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
96	KNR 4-04 d.4. 1101-02 3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu sa- mochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 0.36	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
97	KNR 4-04 d.4. 1101-05 3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu sa- mochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 0.36	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
4.4		Roboty montażowe kanalizacja PION KS5			
98	KNR-W 4-02 d.4. 0216-01 4 analogia	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR 2-15 d.4. 0217-01 4 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych me- todą wciskową 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 2-15 d.4. 0208-02 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 15.2	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
101	KNR-W 2-15 d.4. 0211-01 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową 3	podej. podej.	 3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNR 4-01 d.4. 0206-04 4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR 2-02 d.4. 2004-01 4 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNR-W 2-02 d.4. 0830-01 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
105	KNR 2-02 d.4. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNR 4-01 d.4. 0322-02 4 analogia	Obsadzenie dzwiczek rewizyjnych 30 x14 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Pion 6			
5.1		Roboty demontażowe woda PION W6			
107	KNR-W 4-02 d.5. 0120-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
5.2		Roboty montażowe woda PION W6			
108	KNR AT-47 d.5. 0101-06 2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=32 mm	m		
		12.2	m	12.200	
				RAZEM	12.200
109	KNR AT-47 d.5. 0101-05 2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
110	KNR AT-47 d.5. 0101-04 2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	m		
		13.2	m	13.200	
				RAZEM	13.200
111	KNR AT-47 d.5. 0102-06 2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=32 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
112	KNR AT-47 d.5. 0102-05 2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
113	KNR AT-47 d.5. 0102-04 2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
114	KNR AT-47 d.5. 0103-06 2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=32 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
115	KNR AT-47 d.5. 0103-05 2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR AT-47 d.5. 0103-04 2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR AT-47 d.5. 0104-05 2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR AT-47 d.5. 0104-04 2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR AT-47 d.5. 0104-03 2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
120	KNR AT-47 d.5. 0104-02 2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	KNR AT-47 d.5. 0102-04 2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm -złączka GW- połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
122	KNR AT-47 d.5. 0102-03 2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=15 mm - złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNR-W 2-15 d.5. 0126-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1	m	38.100	
		38.1		RAZEM	38.100
124	KNR 0-34 d.5. 0101-07 2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		24.9	m	24.900	
				RAZEM	24.900
125	KNR 0-34 d.5. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		13.2	m	13.200	
				RAZEM	13.200
5.3		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS6			
126	KNR-W 4-02 d.5. 0229-04 3	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm - na ścianach budynku	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
127	KNR-W 4-02 d.5. 0232-03 3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
128	KNR-W 4-02 d.5. 0232-04 3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNR-W 4-02 d.5. 0233-12 3 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR 4-01 d.5. 0819-15 3 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
131	KNR 4-01 d.5. 0348-05 3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
132	KNR 4-01 d.5. 0208-03 3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
133	TZKBNB I d.5. 0505-05 3 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
134	KNR 4-04 d.5. 1101-02 3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135	KNR 4-04 d.5. 1101-05 3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 0.36	m ³ m ³	 0.360	 0.360
5.4		Roboty montażowe kanalizacja PION KS6		RAZEM	0.360
136	KNR-W 4-02 d.5. 0216-01 4 analogia	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
137	KNR 2-15 d.5. 0217-02 4 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
138	KNR-W 2-15 d.5. 0208-03 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15.2	m m	 15.200	 15.200
139	KNR-W 2-15 d.5. 0211-01 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową 8	podej. podej.	 8.000	 8.000
140	KNR-W 2-15 d.5. 0211-03 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową 2	podej. podej.	 2.000	 2.000
141	KNR 4-01 d.5. 0206-04 4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
142	KNR 2-02 d.5. 2004-01 4 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 3	m ² m ²	 3.000	 3.000
143	KNR 2-02 d.5. 0822-06 4	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm 2	m ² m ²	 2.000	 2.000
144	KNR-W 2-02 d.5. 0830-01 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
145	KNR 2-02 d.5. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
146	KNR 4-01 d.5. 0322-02 4 analogia	Obsadzenie dzwiczek rewizyjnych 30 x14 cm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		Pion 7			
6.1		Roboty demontażowe woda PION W7			
147	KNR-W 4-02 d.6. 0120-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
6.2		Roboty montażowe woda PION W7			
148	KNR AT-47 d.6. 0101-06 2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=32 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
149	KNR AT-47 d.6. 0101-05 2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
150	KNR AT-47 d.6. 0102-06 2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=32 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
151	KNR AT-47 d.6. 0102-05 2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
152	KNR AT-47 d.6. 0103-06 2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=32 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
153	KNR AT-47 d.6. 0104-05 2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
154	KNR AT-47 d.6. 0104-04 2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
155	KNR AT-47 d.6. 0104-03 2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
156	KNR AT-47 d.6. 0104-02 2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
157	KNR AT-47 d.6. 0102-05 2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm - złączka GW - połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
158	KNR AT-47 d.6. 0102-04 2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm - złączka GW- połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
159	KNR AT-47 d.6. 0102-03 2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=15 mm - złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
160	KNR-W 2-15 d.6. 0126-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1	m	38.100	
		38.1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.100
161	KNR 0-34 d.6. 0101-07 2	izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) 38.1	m m	 38.100	
				RAZEM	38.100
6.3		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS7			
162	KNR-W 4-02 d.6. 0229-04 3	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm - na ścianach bu- dynku 15.2	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
163	KNR-W 4-02 d.6. 0232-03 3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
164	KNR-W 4-02 d.6. 0232-04 3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
165	KNR-W 4-02 d.6. 0233-12 3 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNR 4-01 d.6. 0819-15 3 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
167	KNR 4-01 d.6. 0348-05 3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
168	KNR 4-01 d.6. 0208-03 3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 30 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
169	TZKNBK I d.6. 0505-05 3 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20 0.36	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
170	KNR 4-04 d.6. 1101-02 3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu sa- mochoodem skrzyniowym na odległość do 1 km 0.36	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
171	KNR 4-04 d.6. 1101-05 3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu sa- mochoodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 0.36	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
6.4		Roboty montażowe kanalizacja PION KS7			
172	KNR-W 4-02 d.6. 0216-01 4 analogia	Wymiana dołącznika (traper) o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
173	KNR 2-15 d.6. 0217-02 4 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNR-W 2-15 d.6. 0208-03 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 15.2	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175	KNR-W 2-15 d.6. 0211-01 4	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		7	podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
176	KNR-W 2-15 d.6. 0211-03 4	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
177	KNR 4-01 d.6. 0206-04 4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
178	KNR 2-02 d.6. 2004-01 4 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
179	KNR 2-02 d.6. 0822-06 4	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
180	KNR-W 2-02 d.6. 0830-01 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
181	KNR 2-02 d.6. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
182	KNR 4-01 d.6. 0322-02 4 analogia	Obsadzenie dzwiczek rewizyjnych 30 x14 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		Pion 7a			
7.1		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS7A			
183	KNR-W 4-02 d.7. 0229-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku 12.7	m m	 12.700	
				RAZEM	12.700
184	KNR-W 4-02 d.7. 0232-03 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
185	KNR-W 4-02 d.7. 0233-12 1 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
186	KNR 4-01 d.7. 0348-05 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 2.6	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
187	KNR 4-01 d.7. 0208-03 1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
188	TZKNBK I d.7. 0505-05 1 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20 0.3	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
189	KNR 4-04 d.7. 1101-02 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 0.3	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
190	KNR 4-04 d.7. 1101-05 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 0.3	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
7.2		Roboty montażowe kanalizacja PION KS7a			
191	KNR-W 4-02 d.7. 0216-01 2 analogia	Wymiana dołącznika (tropera) o śr.100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
192	KNR 2-15 d.7. 0217-01 2 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
193	KNR-W 2-15 d.7. 0208-02 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12.7	m m	 12.700	
				RAZEM	12.700
194	KNR-W 2-15 d.7. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
195	KNR 4-01 d.7. 0206-04 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNR 2-02 d.7. 2004-01 2 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
d.7.	0830-01				
2		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
198	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.7.	1505-03				
2		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		Pion 8			
8.1		Roboty demontażowe woda PION W8			
199	KNR-W 4-02 d.8. 0120-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
8.2		Roboty montażowe woda W8			
200	KNR AT-47 d.8. 0101-05 2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
201	KNR AT-47 d.8. 0101-04 2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
202	KNR AT-47 d.8. 0102-05 2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
203	KNR AT-47 d.8. 0102-04 2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
204	KNR AT-47 d.8. 0103-05 2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
205	KNR AT-47 d.8. 0104-04 2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
206	KNR AT-47 d.8. 0104-03 2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
207	KNR AT-47 d.8. 0104-02 2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
208	KNR AT-47 d.8. 0102-04 2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm -złączka GW- połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
209	KNR AT-47 d.8. 0102-03 2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=15 mm - złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
210	KNR-W 2-15 d.8. 0126-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		38.1	m	38.100	
				RAZEM	38.100
211	KNR 0-34 d.8. 0101-07 2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
212	KNR 0-34 d.8. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		12.7	m	12.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.700
8.3		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS8			
213	KNR-W 4-02 d.8. 0229-04 3	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
214	KNR-W 4-02 d.8. 0232-03 3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
215	KNR-W 4-02 d.8. 0233-12 3 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
216	KNR 4-01 d.8. 0348-05 3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
217	KNR 4-01 d.8. 0208-03 3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
218	TZKNBK I d.8. 0505-05 3 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
219	KNR 4-04 d.8. 1101-02 3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
220	KNR 4-04 d.8. 1101-05 3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
8.4		Roboty montażowe kanalizacja PION KS8			
221	KNR-W 4-02 d.8. 0216-01 4 analogia	Wymiana dołącznika (tropera) o śr.100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
222	KNR 2-15 d.8. 0217-01 4 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
223	KNR-W 2-15 d.8. 0208-02 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
224	KNR-W 2-15 d.8. 0211-02 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych podłączenie odpowietrzenia pionu kanalizacji sanitarnej 7a	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
225	KNR-W 2-15 d.8. 0211-01 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
226	KNR 4-01 d.8. 0206-04 4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227	KNR 2-02 d.8. 2004-01 4 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
228	KNR-W 2-02 d.8. 0830-01 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
229	KNR 2-02 d.8. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
230	KNR 4-01 d.8. 0322-02 4 analogia	Obsadzenie dzwiczek rewizyjnych 30 x14 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9		Pion 9			
9.1		Roboty demontażowe woda PION W9			
231	KNR-W 4-02 d.9. 0120-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 25.4	m m	 25.400	
				RAZEM	25.400
9.2		Roboty montażowe woda PION W9			
232	KNR AT-47 d.9. 0101-05 2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm 25.4	m m	 25.400	
				RAZEM	25.400
233	KNR AT-47 d.9. 0101-04 2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm 12.7	m m	 12.700	
				RAZEM	12.700
234	KNR AT-47 d.9. 0102-05 2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
235	KNR AT-47 d.9. 0102-04 2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
236	KNR AT-47 d.9. 0103-05 2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
237	KNR AT-47 d.9. 0104-04 2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
238	KNR AT-47 d.9. 0104-03 2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
239	KNR AT-47 d.9. 0104-02 2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
240	KNR AT-47 d.9. 0102-03 2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=15 mm - złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
241	KNR-W 2-15 d.9. 0126-04 2	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 38.1	m prób. m	 38.100	1.000
				RAZEM	38.100
242	KNR 0-34 d.9. 0101-07 2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J) 25.4	m m	 25.400	
				RAZEM	25.400
243	KNR 0-34 d.9. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J) 12.7	m m	 12.700	
				RAZEM	12.700
9.3		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS9			
244	KNR-W 4-02 d.9. 0230-04 3	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 50 mm - na ścianach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
245	KNR-W 4-02 d.9. 0232-03 3 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur kamionkowych o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
246	KNR-W 4-02 d.9. 0233-12 3 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
247	KNR 4-01 d.9. 0348-05 3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
248	KNR 4-01 d.9. 0208-03 3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
249	TZKNBK I d.9. 0505-05 3 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
250	KNR 4-04 d.9. 1101-02 3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
251	KNR 4-04 d.9. 1101-05 3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
9.4		Roboty montażowe kanalizacja PION KS9			
252	KNR-W 4-02 d.9. 0216-01 4 analogia	Wymiana dołącznika (traper) o śr.100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
253	KNR 2-15 d.9. 0217-01 4 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
254	KNR-W 2-15 d.9. 0208-02 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
255	KNR-W 2-15 d.9. 0211-01 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
256	KNR 4-01 d.9. 0206-04 4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
257	KNR 2-02 d.9. 2004-01 4 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
258	KNR-W 2-02 d.9. 0830-01 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
259 d.9. 4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
260 d.9. 4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie dzwiczek rewizyjnych 30 x14 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10		Pion 10			
10.1		Roboty demontażowe woda PION W10			
261	KNR-W 4-02 d.10 0120-02 .1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
10.2		Roboty montażowe woda PION W10			
262	KNR AT-47 d.10 0101-05 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
263	KNR AT-47 d.10 0101-04 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
264	KNR AT-47 d.10 0102-05 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
265	KNR AT-47 d.10 0102-04 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
266	KNR AT-47 d.10 0103-05 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
267	KNR AT-47 d.10 0104-04 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
268	KNR AT-47 d.10 0104-03 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
269	KNR AT-47 d.10 0104-02 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
270	KNR AT-47 d.10 0102-04 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm -złączka GW- połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
271	KNR AT-47 d.10 0102-03 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=15 mm - złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
272	KNR-W 2-15 d.10 0126-04 .2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m prób.		1.000
		38.1	m	38.100	
				RAZEM	38.100
273	KNR 0-34 d.10 0101-07 .2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
274	KNR 0-34 d.10 0101-06 .2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		12.7	m	12.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.700
10.3		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS10			
275	KNR-W 4-02 d.10 0229-04 .3	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm - na ścianach budynku	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
276	KNR-W 4-02 d.10 0232-03 .3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
277	KNR-W 4-02 d.10 0232-04 .3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
278	KNR-W 4-02 d.10 0233-12 .3 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
279	KNR 4-01 d.10 0819-15 .3 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
280	KNR 4-01 d.10 0348-05 .3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
281	KNR 4-01 d.10 0208-03 .3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
282	TZKNBK I d.10 0505-05 .3 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
283	KNR 4-04 d.10 1101-02 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
284	KNR 4-04 d.10 1101-05 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
10.4		Roboty montażowe kanalizacja PION KS10			
285	KNR-W 4-02 d.10 0216-01 .4 analogia	Wymiana dołącznika (traper) o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
286	KNR 2-15 d.10 0217-02 .4 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
287	KNR-W 2-15 d.10 0208-03 .4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
288	KNR-W 2-15 d.10 0211-02 .4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych podłączenie odpowietrzenia pionu kanalizacji sanitarnej 18	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
289 d.10 .4	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
290 d.10 .4	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
291 d.10 .4	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
292 d.10 .4	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
293 d.10 .4	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
294 d.10 .4	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
295 d.10 .4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
296 d.10 .4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie dzwiczek rewizyjnych 30 x14 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11		Pion 11			
11.1		Roboty demontażowe woda PION W11			
297	KNR-W 4-02 d.11 0120-02 .1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
11.2		Roboty montażowe woda PION W11			
298	KNR AT-47 d.11 0101-06 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=32 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
299	KNR AT-47 d.11 0101-05 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
300	KNR AT-47 d.11 0102-06 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=32 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
301	KNR AT-47 d.11 0102-05 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
302	KNR AT-47 d.11 0103-06 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
303	KNR AT-47 d.11 0104-05 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
304	KNR AT-47 d.11 0104-04 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
305	KNR AT-47 d.11 0104-02 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
306	KNR AT-47 d.11 0102-06 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=32 mm złączka GW - połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
307	KNR AT-47 d.11 0102-03 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=15 mm - złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
308	KNR-W 2-15 d.11 0126-04 .2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		38.1	m	38.100	
				RAZEM	38.100
309	KNR 0-34 d.11 0101-07 .2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		38.1	m	38.100	
				RAZEM	38.100
11.3		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS11			
310	KNR-W 4-02 d.11 0230-05 .3	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 75 mm - na ścianach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
311	KNR-W 4-02 d.11 0232-03 .3 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur kamionkowych o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
312	KNR-W 4-02 d.11 0232-03 .3 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur kamionkowych o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
313	KNR-W 4-02 d.11 0233-12 .3 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
314	KNR 4-01 d.11 0819-15 .3 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
315	KNR 4-01 d.11 0348-05 .3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
316	KNR 4-01 d.11 0208-03 .3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
317	TZKNBK I d.11 0505-05 .3 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
318	KNR 4-04 d.11 1101-02 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
319	KNR 4-04 d.11 1101-05 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
11.4		Roboty montażowe kanalizacja PION KS11			
320	KNR-W 4-02 d.11 0216-01 .4 analogia	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
321	KNR 2-15 d.11 0217-01 .4 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
322	KNR-W 2-15 d.11 0208-02 .4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
323	KNR-W 2-15 d.11 0211-01 .4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
324	KNR-W 2-15 d.11 0211-02 .4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
325 d.11 .4	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
326 d.11 .4	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
327 d.11 .4	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
328 d.11 .4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
329 d.11 .4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie dzwiczek rewizyjnych 30 x14 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12		Pion 12			
12.1		Roboty demontażowe woda PION W12			
330	KNR-W 4-02 d.12 0120-02 .1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		12.2	m	12.200	
				RAZEM	12.200
12.2		Roboty montażowe woda W12			
331	KNR AT-47 d.12 0101-05 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	m		
		12.2	m	12.200	
				RAZEM	12.200
332	KNR AT-47 d.12 0101-04 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	m		
		6.1	m	6.100	
				RAZEM	6.100
333	KNR AT-47 d.12 0102-05 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
334	KNR AT-47 d.12 0102-04 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
335	KNR AT-47 d.12 0103-05 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
336	KNR AT-47 d.12 0104-04 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
337	KNR AT-47 d.12 0104-03 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
338	KNR AT-47 d.12 0104-02 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
339	KNR AT-47 d.12 0102-04 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm -złączka GW- połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
340	KNR AT-47 d.12 0102-03 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=15 mm - złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
341	KNR-W 2-15 d.12 0126-04 .2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		18.3	m	18.300	
				RAZEM	18.300
342	KNR 0-34 d.12 0101-07 .2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		12.2	m	12.200	
				RAZEM	12.200
343	KNR 0-34 d.12 0101-06 .2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		6.1	m	6.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.100
12.3		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS12			
344	KNR-W 4-02 d.12 0230-04 .3	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 50 mm - na ścianach	m		
		11.6	m	11.600	
				RAZEM	11.600
345	KNR-W 4-02 d.12 0232-03 .3	Demontaż podejścia odpływowego z rur kamionkowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
346	KNR-W 4-02 d.12 0233-12 .3	Demontaż czyszczaków o śr.do 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
347	KNR 4-01 d.12 0348-05 .3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
348	KNR 4-01 d.12 0208-03 .3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
349	TZKNBK I d.12 0505-05 .3	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20	m ³		
		0.18	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
350	KNR 4-04 d.12 1101-02 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0.18	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
351	KNR 4-04 d.12 1101-05 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m ³		
		0.18	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
12.4		Roboty montażowe kanalizacja PION KS12			
352	KNR-W 4-02 d.12 0216-01 .4	Wymiana dołącznika (traper) o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
353	KNR 2-15 d.12 0217-01 .4	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
354	KNR-W 2-15 d.12 0208-02 .4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11.6	m	11.600	
				RAZEM	11.600
355	KNR-W 2-15 d.12 0211-01 .4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
356	KNR 4-01 d.12 0206-04 .4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
357	KNR 2-02 d.12 2004-01 .4	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
358 d.12 .4	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
359 d.12 .4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
360 d.12 .4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie dzwiczek rewizyjnych 30 x14 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13		Pion 13			
13.1		Roboty demontażowe woda W13			
361	KNR-W 4-02 d.13 0120-02 .1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
13.2		Roboty montażowe woda PION W13			
362	KNR AT-47 d.13 0101-06 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=32 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
363	KNR AT-47 d.13 0101-05 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
364	KNR AT-47 d.13 0102-06 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=32 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
365	KNR AT-47 d.13 0102-05 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
366	KNR AT-47 d.13 0103-06 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=32 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
367	KNR AT-47 d.13 0104-05 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
368	KNR AT-47 d.13 0104-04 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
369	KNR AT-47 d.13 0104-02 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
370	KNR AT-47 d.13 0102-05 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm - złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
371	KNR AT-47 d.13 0102-03 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=15 mm - złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
372	KNR-W 2-15 d.13 0126-04 .2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m prób.		1.000
		38.1	m	38.100	
				RAZEM	38.100
373	KNR 0-34 d.13 0101-07 .2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		38.1	m	38.100	
				RAZEM	38.100
13.3		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS13			
374	KNR-W 4-02 d.13 0230-05 .3	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 75 mm - na ścianach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
375	KNR-W 4-02 d.13 0232-03 .3 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur kamionkowych o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
376	KNR-W 4-02 d.13 0232-03 .3 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur kamionkowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
377	KNR-W 4-02 d.13 0233-12 .3 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
378	KNR 4-01 d.13 0348-05 .3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
379	KNR 4-01 d.13 0208-03 .3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
380	TZKNBK I d.13 0505-05 .3 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
381	KNR 4-04 d.13 1101-02 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
382	KNR 4-04 d.13 1101-05 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
13.4		Roboty montażowe kanalizacja PION KS13			
383	KNR-W 4-02 d.13 0216-01 .4 analogia	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
384	KNR 2-15 d.13 0217-01 .4 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
385	KNR-W 2-15 d.13 0208-02 .4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
386	KNR-W 2-15 d.13 0211-01 .4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
387	KNR-W 2-15 d.13 0211-02 .4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
388	KNR 4-01 d.13 0206-04 .4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
389 d.13 .4	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
390 d.13 .4	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
391 d.13 .4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
392 d.13 .4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie dzwiczek rewizyjnych 30 x14 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14		Pion 14			
14.1		Roboty demontażowe woda PION W14			
393	KNR-W 4-02 d.14 0120-02 .1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
14.2		Roboty montażowe woda W14			
394	KNR AT-47 d.14 0101-06 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=32 mm	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
395	KNR AT-47 d.14 0101-05 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
396	KNR AT-47 d.14 0101-04 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
397	KNR AT-47 d.14 0102-06 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=32 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
398	KNR AT-47 d.14 0102-05 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
399	KNR AT-47 d.14 0102-04 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
400	KNR AT-47 d.14 0103-06 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
401	KNR AT-47 d.14 0103-05 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
402	KNR AT-47 d.14 0104-05 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
403	KNR AT-47 d.14 0104-04 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
404	KNR AT-47 d.14 0104-03 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
405	KNR AT-47 d.14 0104-02 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
406	KNR AT-47 d.14 0102-05 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm - złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
407	KNR AT-47 d.14 0102-04 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm -złączka GW- połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
408	KNR AT-47 d.14 0102-03 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=15 mm - złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
409	KNR-W 2-15 d.14 0126-04 .2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1	m	38.100	
		38.1		RAZEM	38.100
410	KNR 0-34 d.14 0101-07 .2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
411	KNR 0-34 d.14 0101-06 .2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
14.3		Roboty demontażowe kanalizacja KS14			
412	KNR-W 4-02 d.14 0230-04 .3	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 50 mm - na ścianach	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
413	KNR-W 4-02 d.14 0232-03 .3 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur kamionkowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
414	KNR-W 4-02 d.14 0233-12 .3 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
415	KNR 4-01 d.14 0348-05 .3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
416	KNR 4-01 d.14 0208-03 .3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
417	TZKNBK I d.14 0505-05 .3 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
418	KNR 4-04 d.14 1101-02 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
419	KNR 4-04 d.14 1101-05 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
14.4		Roboty montażowe kanalizacja PION KS14			
420	KNR-W 4-02 d.14 0216-01 .4 analogia	Wymiana dołącznika (traper) o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
421	KNR 2-15 d.14 .4 0217-01 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
422	KNR-W 2-15 d.14 .4 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
423	KNR-W 2-15 d.14 .4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
424	KNR-W 2-15 d.14 .4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych podłączenie odpowietrzenia pionu kanalizacji sanitarnej 13	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
425	KNR 4-01 d.14 .4 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
426	KNR 2-02 d.14 .4 2004-01 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
427	KNR-W 2-02 d.14 .4 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
428	KNR 2-02 d.14 .4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
429	KNR 4-01 d.14 .4 0322-02 analogia	Obsadzenie dzwiczek rewizyjnych 30 x14 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15		Pion 15			
15.1		Roboty demontażowe woda PION W15			
430	KNR-W 4-02 d.15 0120-02 .1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
15.2		Roboty montażowe woda PION W15			
431	KNR AT-47 d.15 0101-05 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
432	KNR AT-47 d.15 0101-04 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
433	KNR AT-47 d.15 0102-05 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
434	KNR AT-47 d.15 0102-04 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
435	KNR AT-47 d.15 0103-05 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
436	KNR AT-47 d.15 0104-04 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
437	KNR AT-47 d.15 0104-03 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
438	KNR AT-47 d.15 0104-02 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
439	KNR AT-47 d.15 0102-04 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm -złączka GW- połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
440	KNR AT-47 d.15 0102-03 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=15 mm - złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
441	KNR-W 2-15 d.15 0126-04 .2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m		
		38.1	prób.		1.000
			m	38.100	
				RAZEM	38.100
442	KNR 0-34 d.15 0101-07 .2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
443	KNR 0-34 d.15 0101-06 .2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		12.7	m	12.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.700
15.3		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS15			
444	KNR-W 4-02 d.15 0230-04 .3	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 50 mm - na ścianach	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
445	KNR-W 4-02 d.15 0232-03 .3 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur kamionkowych o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
446	KNR-W 4-02 d.15 0233-12 .3 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
447	KNR 4-01 d.15 0348-05 .3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
448	KNR 4-01 d.15 0208-03 .3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
449	TZKNBK I d.15 0505-05 .3 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
450	KNR 4-04 d.15 1101-02 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
451	KNR 4-04 d.15 1101-05 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
15.4		Roboty montażowe kanalizacja PION KS15			
452	KNR-W 4-02 d.15 0216-01 .4 analogia	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
453	KNR 2-15 d.15 0217-01 .4 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
454	KNR-W 2-15 d.15 0208-02 .4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
455	KNR-W 2-15 d.15 0211-01 .4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
456	KNR 4-01 d.15 0206-04 .4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
457	KNR 2-02 d.15 2004-01 .4 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
458 d.15 .4	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
459 d.15 .4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
460 d.15 .4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie dzwiczek rewizyjnych 30 x14 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16		Pion 16			
16.1		Roboty demontażowe woda PION W16			
461	KNR-W 4-02 d.16 0120-02 .1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
16.2		Roboty montażowe woda PION W16			
462	KNR AT-47 d.16 0101-05 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	m		
		18.8	m	18.800	
				RAZEM	18.800
463	KNR AT-47 d.16 0101-04 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	m		
		19.3	m	19.300	
				RAZEM	19.300
464	KNR AT-47 d.16 0102-05 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
465	KNR AT-47 d.16 0102-04 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
466	KNR AT-47 d.16 0103-05 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
467	KNR AT-47 d.16 0103-04 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
468	KNR AT-47 d.16 0104-04 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
469	KNR AT-47 d.16 0104-03 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
470	KNR AT-47 d.16 0104-02 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
471	KNR AT-47 d.16 0102-04 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm -złączka GW- połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
472	KNR AT-47 d.16 0102-03 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=15 mm - złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
473	KNR-W 2-15 d.16 0126-04 .2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1	m	38.100	
		38.1			
				RAZEM	38.100
474	KNR 0-34 d.16 0101-07 .2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		18.8	m	18.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.800
475	KNR 0-34 d.16 0101-06 .2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J)	m		
		19.3	m	19.300	
				RAZEM	19.300
16.3		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS16			
476	KNR-W 4-02 d.16 0230-04 .3	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 50 mm - na ścianach	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
477	KNR-W 4-02 d.16 0232-03 .3 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur kamionkowych o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
478	KNR-W 4-02 d.16 0233-12 .3 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
479	KNR 4-01 d.16 0348-05 .3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
480	KNR 4-01 d.16 0208-03 .3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
481	TZKNBK I d.16 0505-05 .3 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
482	KNR 4-04 d.16 1101-02 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu sa- mochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
483	KNR 4-04 d.16 1101-05 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu sa- mochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
16.4		Roboty montażowe kanalizacja PION KS16			
484	KNR-W 4-02 d.16 0216-01 .4 analogia	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
485	KNR 2-15 d.16 0217-01 .4 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych me- todą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
486	KNR-W 2-15 d.16 0208-02 .4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
487	KNR-W 2-15 d.16 0211-01 .4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
488	KNR 4-01 d.16 0206-04 .4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
489 d.16 .4	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
490 d.16 .4	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
491 d.16 .4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
492 d.16 .4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie dzwiczek rewizyjnych 30 x14 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17		Pion 17			
17.1		Roboty demontażowe woda PION W17			
493	KNR-W 4-02 d.17 0120-02 .1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 25-32 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
17.2		Roboty montażowe woda PION W17			
494	KNR AT-47 d.17 0101-06 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=32 mm	m		
		6.1	m	6.100	
				RAZEM	6.100
495	KNR AT-47 d.17 0101-05 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	m		
		18.8	m	18.800	
				RAZEM	18.800
496	KNR AT-47 d.17 0101-04 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	m		
		13.2	m	13.200	
				RAZEM	13.200
497	KNR AT-47 d.17 0102-06 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
498	KNR AT-47 d.17 0102-05 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
499	KNR AT-47 d.17 0102-04 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
500	KNR AT-47 d.17 0103-06 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=32 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
501	KNR AT-47 d.17 0103-05 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
502	KNR AT-47 d.17 0103-04 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
503	KNR AT-47 d.17 0104-05 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
504	KNR AT-47 d.17 0104-04 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
505	KNR AT-47 d.17 0104-02 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
506	KNR AT-47 d.17 0102-03 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=15 mm - złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
507	KNR-W 2-15 d.17 .2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 38.1	m prób. m	 38.100	 1.000 38.100
				RAZEM	38.100
508	KNR 0-34 d.17 .2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) 24.9	m m	 24.900	 24.900
				RAZEM	24.900
509	KNR 0-34 d.17 .2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) 13.2	m m	 13.200	 13.200
				RAZEM	13.200
17.3		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS17			
510	KNR-W 4-02 d.17 .3	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm - na ścianach bu- dynku 15.2	m m	 15.200	 15.200
				RAZEM	15.200
511	KNR-W 4-02 d.17 .3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
512	KNR-W 4-02 d.17 .3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
513	KNR-W 4-02 d.17 .3	Demontaż czyszczaków o śr.do 110 mm analogia 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
514	KNR 4-01 d.17 .3	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek analogia 8	m ² m ²	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
515	KNR 2-02 d.17 .3	Rozebranie Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych poje- dynczych jednowarstwowo 55-01 analogia 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
516	KNR 4-01 d.17 .3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 30 cm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
517	TZKNBK I d.17 .3	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20 analogia 1.44	m ³ m ³	 1.440	 1.440
				RAZEM	1.440
518	KNR 4-04 d.17 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu sa- mochoodem skrzyniowym na odległość do 1 km 1.44	m ³ m ³	 1.440	 1.440
				RAZEM	1.440
519	KNR 4-04 d.17 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu sa- mochoodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 1.44	m ³ m ³	 1.440	 1.440
				RAZEM	1.440
17.4		Roboty montażowe kanalizacja PION KS17			
520	KNR-W 4-02 d.17 .4	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm analogia 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
521 d.17 .4	KNR 2-15 0217-02 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
522 d.17 .4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15.2	m m	 15.200	 15.200
				RAZEM	15.200
523 d.17 .4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową 5	podej. podej.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
524 d.17 .4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową 8	podej. podej.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
525 d.17 .4	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
526 d.17 .4	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
527 d.17 .4	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm 8	m ² m ²	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
528 d.17 .4	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 4	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
529 d.17 .4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 4	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
530 d.17 .4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie dzwiczek rewizyjnych 30 x14 cm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18		Pion 18			
18.1		Roboty demontażowe woda PION W18			
531	KNR-W 4-02 d.18 0120-02 .1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
18.2		Roboty montażowe woda W18			
532	KNR AT-47 d.18 0101-06 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=32 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
533	KNR AT-47 d.18 0101-05 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
534	KNR AT-47 d.18 0102-06 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=32 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
535	KNR AT-47 d.18 0102-05 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
536	KNR AT-47 d.18 0103-06 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=32 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
537	KNR AT-47 d.18 0104-05 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
538	KNR AT-47 d.18 0104-04 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=25 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
539	KNR AT-47 d.18 0104-03 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
540	KNR AT-47 d.18 0102-05 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
541	KNR AT-47 d.18 0102-04 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
542	KNR-W 2-15 d.18 0126-04 .2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m prób.		1.000
		38.1	m	38.100	
				RAZEM	38.100
543	KNR 0-34 d.18 0101-07 .2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		38.1	m	38.100	
				RAZEM	38.100
18.3		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS18			
544	KNR-W 4-02 d.18 0230-05 .3	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 100 mm - na ścianach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
545	KNR-W 4-02 d.18 0232-03 .3 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur kamionkowych o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
546	KNR-W 4-02 d.18 0232-03 .3 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur kamionkowych o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
547	KNR-W 4-02 d.18 0232-04 .3 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur kamionkowych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
548	KNR-W 4-02 d.18 0233-12 .3 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
549	KNR 4-01 d.18 0348-05 .3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
550	KNR 4-01 d.18 0208-03 .3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
551	TZKNBK I d.18 0505-05 .3 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
552	KNR 4-04 d.18 1101-02 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
553	KNR 4-04 d.18 1101-05 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
18.4		Roboty montażowe kanalizacja PION KS18			
554	KNR-W 4-02 d.18 0216-01 .4 analogia	Wymiana dołącznika (traper) o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
555	KNR 2-15 d.18 0217-02 .4 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
556	KNR-W 2-15 d.18 0208-03 .4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
557	KNR-W 2-15 d.18 0211-01 .4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
558	KNR-W 2-15 d.18 0211-02 .4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
559 d.18 .4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
560 d.18 .4	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
561 d.18 .4	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
562 d.18 .4	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
563 d.18 .4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
564 d.18 .4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie dzwiczek rewizyjnych 30 x14 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19		Pion 19			
19.1		Roboty demontażowe PION W19			
565	KNR-W 4-02 d.19 0120-02 .1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
19.2		Roboty montażowe woda PION W19			
566	KNR AT-47 d.19 0101-05 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
567	KNR AT-47 d.19 0101-04 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
568	KNR AT-47 d.19 0102-05 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
569	KNR AT-47 d.19 0102-04 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
570	KNR AT-47 d.19 0103-05 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
571	KNR AT-47 d.19 0104-04 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
572	KNR AT-47 d.19 0104-03 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
573	KNR AT-47 d.19 0104-02 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
574	KNR AT-47 d.19 0102-04 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm -złączka GW- połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
575	KNR AT-47 d.19 0102-03 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=15 mm - złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
576	KNR-W 2-15 d.19 0126-04 .2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m		
		38.1	prób.		1.000
			m	38.100	
				RAZEM	38.100
577	KNR 0-34 d.19 0101-07 .2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
578	KNR 0-34 d.19 0101-06 .2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		12.7	m	12.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.700
19.3		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS19			
579 d.19 .3	KNR-W 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 50 mm - na ścianach	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
580 d.19 .3	KNR-W 4-02 0232-03 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur kamionkowych o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
581 d.19 .3	KNR-W 4-02 0233-12 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
582 d.19 .3	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
583 d.19 .3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
584 d.19 .3	TZKNBK I 0505-05 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
585 d.19 .3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
586 d.19 .3	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
19.4		Roboty montażowe kanalizacja KS19			
587 d.19 .4	KNR-W 4-02 0216-01 analogia	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
588 d.19 .4	KNR 2-15 0217-01 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
589 d.19 .4	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
590 d.19 .4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
591 d.19 .4	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
592 d.19 .4	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
593 d.19 .4	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
594 d.19 .4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
595 d.19 .4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie dzwiczek rewizyjnych 30 x14 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20		Pion 20			
20.1		Roboty demontażowe woda PION W20			
596	KNR-W 4-02 d.20 0120-02 .1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
20.2		Roboty montażowe woda PION W20			
597	KNR AT-47 d.20 0101-05 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	m		
		18.8	m	18.800	
				RAZEM	18.800
598	KNR AT-47 d.20 0101-04 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	m		
		19.3	m	19.300	
				RAZEM	19.300
599	KNR AT-47 d.20 0102-05 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
600	KNR AT-47 d.20 0102-04 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
601	KNR AT-47 d.20 0103-05 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
602	KNR AT-47 d.20 0103-04 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
603	KNR AT-47 d.20 0104-04 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
604	KNR AT-47 d.20 0104-03 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
605	KNR AT-47 d.20 0104-02 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
606	KNR AT-47 d.20 0102-04 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm -złączka GW- połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
607	KNR AT-47 d.20 0102-03 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=15 mm - złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
608	KNR-W 2-15 d.20 0126-04 .2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		38.1	m	38.100	
				RAZEM	38.100
609	KNR 0-34 d.20 0101-07 .2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		18.8	m	18.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.800
610	KNR 0-34 d.20 0101-06 .2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) 19.3	m m	 19.300	
				RAZEM	19.300
20.3		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS20			
611	KNR-W 4-02 d.20 0230-04 .3	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 50 mm - na ścianach 15.2	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
612	KNR-W 4-02 d.20 0232-03 .3 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur kamionkowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
613	KNR-W 4-02 d.20 0233-12 .3 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
614	KNR 4-01 d.20 0348-05 .3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
615	KNR 4-01 d.20 0208-03 .3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 30 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
616	TZKNBK I d.20 0505-05 .3 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20 0.36	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
617	KNR 4-04 d.20 1101-02 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu sa- mochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 0.36	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
618	KNR 4-04 d.20 1101-05 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu sa- mochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 0.36	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
20.4		Roboty montażowe kanalizacja PION KS20			
619	KNR-W 4-02 d.20 0216-01 .4 analogia	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
620	KNR 2-15 d.20 0217-01 .4 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych me- todą wciskową 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
621	KNR-W 2-15 d.20 0208-02 .4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 15.2	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
622	KNR-W 2-15 d.20 0211-01 .4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową 2	podej. podej.	 2.000	
				RAZEM	2.000
623	KNR 4-01 d.20 0206-04 .4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
624	KNR 2-02 d.20 2004-01 .4 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
625	KNR-W 2-02 d.20 0830-01 .4	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
626	KNR 2-02 d.20 1505-03 .4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
627	KNR 4-01 d.20 0322-02 .4 analogia	Obsadzenie dzwiczek rewizyjnych 30 x14 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21		Pion 21			
21.1		Roboty demontażowe woda PION W21			
628	KNR-W 4-02 d.21 .1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		9.4	m	9.400	
				RAZEM	9.400
21.2		Roboty montażowe woda PION W21			
629	KNR AT-47 d.21 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	m		
		6.1	m	6.100	
				RAZEM	6.100
630	KNR AT-47 d.21 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	m		
		3.3	m	3.300	
				RAZEM	3.300
631	KNR AT-47 d.21 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
632	KNR AT-47 d.21 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
633	KNR AT-47 d.21 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
634	KNR AT-47 d.21 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
635	KNR AT-47 d.21 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
636	KNR AT-47 d.21 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
637	KNR AT-47 d.21 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=15 mm - złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą analogia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
638	KNR-W 2-15 d.21 .2	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m		
		9.4	prób.		1.000
			m	9.400	
				RAZEM	9.400
639	KNR 0-34 d.21 .2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		6.1	m	6.100	
				RAZEM	6.100
640	KNR 0-34 d.21 .2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		3.3	m	3.300	
				RAZEM	3.300
21.3		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS21			
641	KNR-W 4-02 d.21 .3	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 50 mm - na ścianach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
642	KNR-W 4-02 d.21 .3 0232-03 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur kamionkowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
643	KNR-W 4-02 d.21 .3 0233-12 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
644	KNR 4-01 d.21 .3 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
645	KNR 4-01 d.21 .3 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
646	TZKNBK I d.21 .3 0505-05 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
647	KNR 4-04 d.21 .3 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
648	KNR 4-04 d.21 .3 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
21.4		Roboty montażowe kanalizacja PION KS21			
649	KNR-W 4-02 d.21 .4 0216-01 analogia	Wymiana dołącznika (traper) o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
650	KNR 2-15 d.21 .4 0217-01 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
651	KNR-W 2-15 d.21 .4 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
652	KNR-W 2-15 d.21 .4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
653	KNR 4-01 d.21 .4 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
654	KNR 2-02 d.21 .4 2004-01 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
655	KNR-W 2-02 d.21 .4 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
656 d.21 .4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
657 d.21 .4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie dzwiczek rewizyjnych 30 x14 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22		Pion 22			
22.1		Roboty demontażowe woda PION W22			
658	KNR-W 4-02 d.22 0120-02 .1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
22.2		Roboty montażowe woda PION W22			
659	KNR AT-47 d.22 0101-05 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
660	KNR AT-47 d.22 0101-04 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
661	KNR AT-47 d.22 0102-05 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
662	KNR AT-47 d.22 0102-04 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
663	KNR AT-47 d.22 0103-05 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
664	KNR AT-47 d.22 0104-04 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
665	KNR AT-47 d.22 0104-03 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
666	KNR AT-47 d.22 0104-02 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
667	KNR AT-47 d.22 0102-04 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm -złączka GW- połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
668	KNR AT-47 d.22 0102-03 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=15 mm - złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
669	KNR-W 2-15 d.22 0126-04 .2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m prób.		1.000
		38.1	m	38.100	
				RAZEM	38.100
670	KNR 0-34 d.22 0101-07 .2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
671	KNR 0-34 d.22 0101-06 .2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		12.7	m	12.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.700
22.3		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS22			
672	KNR-W 4-02 d.22 0230-05 .3	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 75 mm - na ścianach	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
673	KNR-W 4-02 d.22 0232-03 .3 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur kamionkowych o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
674	KNR-W 4-02 d.22 0233-12 .3 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
675	KNR 4-01 d.22 0348-05 .3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
676	KNR 4-01 d.22 0208-03 .3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
677	TZKNBK I d.22 0505-05 .3 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
678	KNR 4-04 d.22 1101-02 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
679	KNR 4-04 d.22 1101-05 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
22.4		Roboty montażowe kanalizacja PION KS22			
680	KNR-W 4-02 d.22 0216-01 .4 analogia	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
681	KNR 2-15 d.22 0217-01 .4 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
682	KNR-W 2-15 d.22 0208-02 .4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
683	KNR-W 2-15 d.22 0211-01 .4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
684	KNR 4-01 d.22 0206-04 .4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
685	KNR 2-02 d.22 2004-01 .4 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
686 d.22 .4	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
687 d.22 .4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
688 d.22 .4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie dzwiczek rewizyjnych 30 x14 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23		Pion 23			
23.1		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS23			
689	KNR-W 4-02 d.23 0230-04 .1	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 50 mm - na ścianach	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
690	KNR-W 4-02 d.23 0232-03 .1 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur kamionkowych o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
691	KNR-W 4-02 d.23 0233-12 .1 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
692	KNR 4-01 d.23 0348-05 .1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
693	KNR 4-01 d.23 0208-03 .1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
694	TZKNBK I d.23 0505-05 .1 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
695	KNR 4-04 d.23 1101-02 .1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
696	KNR 4-04 d.23 1101-05 .1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
23.2		Roboty montażowe kanalizacja PION KS23			
697	KNR-W 4-02 d.23 0216-01 .2 analogia	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
698	KNR 2-15 d.23 0217-01 .2 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
699	KNR-W 2-15 d.23 0208-02 .2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
700	KNR-W 2-15 d.23 0211-01 .2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
701	KNR 4-01 d.23 0206-04 .2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
702	KNR 2-02 d.23 2004-01 .2 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
703 d.23 .2	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
704 d.23 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24		Pion 24			
24.1		Roboty demontażowe woda PION W24			
705	KNR-W 4-02 d.24 0120-02 .1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
24.2		Roboty montażowe woda PION W24			
706	KNR AT-47 d.24 0101-05 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	m		
		18.8	m	18.800	
				RAZEM	18.800
707	KNR AT-47 d.24 0101-04 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	m		
		19.3	m	19.300	
				RAZEM	19.300
708	KNR AT-47 d.24 0102-05 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
709	KNR AT-47 d.24 0102-04 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
710	KNR AT-47 d.24 0103-05 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
711	KNR AT-47 d.24 0103-04 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
712	KNR AT-47 d.24 0104-04 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
713	KNR AT-47 d.24 0104-03 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
714	KNR AT-47 d.24 0104-02 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
715	KNR AT-47 d.24 0102-04 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm -złączka GW- połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
716	KNR AT-47 d.24 0102-03 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=15 mm - złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
717	KNR-W 2-15 d.24 0126-04 .2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m		
		38.1	prób.		1.000
			m	38.100	
				RAZEM	38.100
718	KNR 0-34 d.24 0101-07 .2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		18.8	m	18.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.800
719	KNR 0-34 d.24 0101-06 .2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) 19.3	m m	 19.300	
				RAZEM	19.300
24.3		Roboty demontazowe kanalizacja PION KS24			
720	KNR-W 4-02 d.24 0230-04 .3	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 50 mm - na ścianach 15.2	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
721	KNR-W 4-02 d.24 0232-03 .3 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur kamionkowych o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
722	KNR-W 4-02 d.24 0233-12 .3 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
723	KNR 4-01 d.24 0348-05 .3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
724	KNR 4-01 d.24 0208-03 .3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 30 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
725	TZKNBK I d.24 0505-05 .3 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20 0.36	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
726	KNR 4-04 d.24 1101-02 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu sa- mochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 0.36	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
727	KNR 4-04 d.24 1101-05 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu sa- mochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 0.36	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
24.4		Roboty montażowe kanalizacja PION KS24			
728	KNR-W 4-02 d.24 0216-01 .4 analogia	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
729	KNR 2-15 d.24 0217-01 .4 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych me- todą wciskową 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
730	KNR-W 2-15 d.24 0208-02 .4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 15.2	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
731	KNR-W 2-15 d.24 0211-01 .4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową 4	podej. podej.	 4.000	
				RAZEM	4.000
732	KNR 4-01 d.24 0206-04 .4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
733 d.24 .4	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
734 d.24 .4	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
735 d.24 .4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
736 d.24 .4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie dzwiczek rewizyjnych 30 x14 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25		Pion 25			
25.1		Roboty demontażowe woda PION W25			
737	KNR-W 4-02 d.25 0120-02 .1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
25.2		Roboty montażowe woda PION W25			
738	KNR AT-47 d.25 0101-05 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	m		
		12.2	m	12.200	
				RAZEM	12.200
739	KNR AT-47 d.25 0101-04 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	m		
		25.9	m	25.900	
				RAZEM	25.900
740	KNR AT-47 d.25 0102-05 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
741	KNR AT-47 d.25 0102-04 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
742	KNR AT-47 d.25 0103-05 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
743	KNR AT-47 d.25 0103-04 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
744	KNR AT-47 d.25 0104-04 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
745	KNR AT-47 d.25 0104-03 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
746	KNR AT-47 d.25 0104-02 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
747	KNR AT-47 d.25 0102-04 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm -złączka GW- połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
748	KNR AT-47 d.25 0102-03 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=15 mm - złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
749	KNR-W 2-15 d.25 0126-04 .2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		38.1	m	38.100	
				RAZEM	38.100
750	KNR 0-34 d.25 0101-07 .2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		12.2	m	12.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.200
751	KNR 0-34 d.25 0101-06 .2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J)	m		
		25.9	m	25.900	
				RAZEM	25.900
25.3		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS25			
752	KNR-W 4-02 d.25 0230-04 .3	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 50 mm - na ścianach	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
753	KNR-W 4-02 d.25 0232-03 .3 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur kamionkowych o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
754	KNR-W 4-02 d.25 0233-12 .3 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
755	KNR 4-01 d.25 0348-05 .3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
756	KNR 4-01 d.25 0208-03 .3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
757	TZKNBK I d.25 0505-05 .3 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
758	KNR 4-04 d.25 1101-02 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu sa- mochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
759	KNR 4-04 d.25 1101-05 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu sa- mochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
25.4		Roboty montażowe kanalizacja PION KS25			
760	KNR-W 4-02 d.25 0216-01 .4 analogia	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
761	KNR 2-15 d.25 0217-01 .4 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych me- todą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
762	KNR-W 2-15 d.25 0208-02 .4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
763	KNR-W 2-15 d.25 0211-01 .4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
764	KNR 4-01 d.25 0206-04 .4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
765	KNR 2-02 d.25 2004-01 .4 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
766	KNR-W 2-02 d.25 0830-01 .4	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
767	KNR 2-02 d.25 1505-03 .4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
768	KNR 4-01 d.25 0322-02 .4 analogia	Obsadzenie dzwiczek rewizyjnych 30 x14 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26		Pion 26			
26.1		Roboty demontażowe woda PION W26			
769	KNR-W 4-02 d.26 0120-02 .1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
26.2		Roboty montażowe woda PION W26			
770	KNR AT-47 d.26 0101-05 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	m		
		18.8	m	18.800	
				RAZEM	18.800
771	KNR AT-47 d.26 0101-04 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	m		
		19.3	m	19.300	
				RAZEM	19.300
772	KNR AT-47 d.26 0102-05 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
773	KNR AT-47 d.26 0102-04 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
774	KNR AT-47 d.26 0103-05 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
775	KNR AT-47 d.26 0103-04 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
776	KNR AT-47 d.26 0104-04 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
777	KNR AT-47 d.26 0104-03 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
778	KNR AT-47 d.26 0104-02 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
779	KNR AT-47 d.26 0102-03 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=15 mm - złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
780	KNR-W 2-15 d.26 0126-04 .2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m		
		38.1	prób.		1.000
			m	38.100	
				RAZEM	38.100
781	KNR 0-34 d.26 0101-07 .2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		18.8	m	18.800	
				RAZEM	18.800
782	KNR 0-34 d.26 0101-06 .2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		19.3	m	19.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.300
26.3		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS26			
783	KNR-W 4-02 d.26 0230-04 .3	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 50 mm - na ścianach	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
784	KNR-W 4-02 d.26 0232-03 .3	Demontaż podejścia odpływowego z rur kamionkowych o śr. 50 mm	szt.		
	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
785	KNR-W 4-02 d.26 0233-12 .3	Demontaż czyszczaków o śr.do 50 mm	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
786	KNR 4-01 d.26 0348-05 .3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
787	KNR 4-01 d.26 0208-03 .3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
788	TZKNBK I d.26 0505-05 .3	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20	m ³		
	analogia	0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
789	KNR 4-04 d.26 1101-02 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
790	KNR 4-04 d.26 1101-05 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
26.4		Roboty montażowe kanalizacja PION W26			
791	KNR-W 4-02 d.26 0216-01 .4	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm	szt.		
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
792	KNR 2-15 d.26 0217-01 .4	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
793	KNR-W 2-15 d.26 0208-02 .4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
794	KNR-W 2-15 d.26 0211-01 .4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
795	KNR 4-01 d.26 0206-04 .4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
796	KNR 2-02 d.26 2004-01 .4	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
	analogia	3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
797 d.26 .4	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
798 d.26 .4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
799 d.26 .4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie dzwiczek rewizyjnych 30 x14 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27		Pion 27			
27.1		Roboty demontażowe woda PION W27			
800	KNR-W 4-02 d.27 0120-02 .1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
27.2		Roboty montażowe woda PION W27			
801	KNR AT-47 d.27 0101-05 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	m		
		18.8	m	18.800	
				RAZEM	18.800
802	KNR AT-47 d.27 0101-04 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	m		
		19.3	m	19.300	
				RAZEM	19.300
803	KNR AT-47 d.27 0102-05 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
804	KNR AT-47 d.27 0102-04 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
805	KNR AT-47 d.27 0103-05 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
806	KNR AT-47 d.27 0103-04 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
807	KNR AT-47 d.27 0104-04 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
808	KNR AT-47 d.27 0104-03 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
809	KNR AT-47 d.27 0104-02 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
810	KNR AT-47 d.27 0102-04 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm -złączka GW- połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
811	KNR AT-47 d.27 0102-03 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=15 mm - złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
812	KNR-W 2-15 d.27 0126-04 .2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m		
		38.1	prób.		1.000
			m	38.100	
				RAZEM	38.100
813	KNR 0-34 d.27 0101-07 .2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		18.8	m	18.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.800
814	KNR 0-34 d.27 0101-06 .2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) 19.3	m m	 19.300	
				RAZEM	19.300
27.3		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS27			
815	KNR-W 4-02 d.27 0230-05 .3	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 100 mm - na ścianach 15.2	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
816	KNR-W 4-02 d.27 0232-03 .3 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur kamionkowych o śr. 50 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
817	KNR-W 4-02 d.27 0232-04 .3 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur kamionkowych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
818	KNR-W 4-02 d.27 0233-12 .3 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
819	KNR 4-01 d.27 0348-05 .3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
820	KNR 4-01 d.27 0208-03 .3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 30 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
821	TZKNBK I d.27 0505-05 .3 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20 0.36	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
822	KNR 4-04 d.27 1101-02 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu sa- mochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 0.36	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
823	KNR 4-04 d.27 1101-05 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu sa- mochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 0.36	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
27.4		Roboty montażowe kanalizacja PION KS27			
824	KNR-W 4-02 d.27 0216-01 .4 analogia	Wymiana dołącznika (traper) o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
825	KNR 2-15 d.27 0217-02 .4 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
826	KNR-W 2-15 d.27 0208-03 .4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 15.2	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
827	KNR-W 2-15 d.27 0211-01 .4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową 6	podej. podej.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
828 d.27 .4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
829 d.27 .4	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
830 d.27 .4	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
831 d.27 .4	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
832 d.27 .4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
833 d.27 .4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie dzwiczek rewizyjnych 30 x14 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28		Pion 28			
28.1		Roboty demontażowe woda PION W28			
834	KNR-W 4-02 d.28 0120-02 .1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
28.2		Roboty montażowe woda PION W28			
835	KNR AT-47 d.28 0101-05 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
836	KNR AT-47 d.28 0101-04 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
837	KNR AT-47 d.28 0102-05 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
838	KNR AT-47 d.28 0102-04 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
839	KNR AT-47 d.28 0103-05 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
840	KNR AT-47 d.28 0104-04 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
841	KNR AT-47 d.28 0104-03 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
842	KNR AT-47 d.28 0104-02 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
843	KNR AT-47 d.28 0102-04 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm -złączka GW- połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
844	KNR AT-47 d.28 0102-03 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=15 mm - złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
845	KNR-W 2-15 d.28 0126-04 .2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		38.1	m	38.100	
				RAZEM	38.100
846	KNR 0-34 d.28 0101-07 .2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
847	KNR 0-34 d.28 0101-06 .2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		12.7	m	12.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.700
28.3		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS28			
848	KNR-W 4-02 d.28 0230-05 .3	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 100 mm - na ścianach	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
849	KNR-W 4-02 d.28 0232-03 .3 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur kamionkowych o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
850	KNR-W 4-02 d.28 0232-04 .3 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur kamionkowych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
851	KNR-W 4-02 d.28 0233-12 .3 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
852	KNR 4-01 d.28 0348-05 .3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
853	KNR 4-01 d.28 0208-03 .3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
854	TZKNBK I d.28 0505-05 .3 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
855	KNR 4-04 d.28 1101-02 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
856	KNR 4-04 d.28 1101-05 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
28.4		Roboty montażowe kanalizacja PION KS28			
857	KNR-W 4-02 d.28 0216-01 .4 analogia	Wymiana dołącznika (traper) o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
858	KNR 2-15 d.28 0217-02 .4 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
859	KNR-W 2-15 d.28 0208-03 .4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
860	KNR-W 2-15 d.28 0211-01 .4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
861	KNR-W 2-15 d.28 0211-03 .4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
862 d.28 .4	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
863 d.28 .4	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
864 d.28 .4	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
865 d.28 .4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
866 d.28 .4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie dzwiczek rewizyjnych 30 x14 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29		Pion 29			
29.1		Roboty demontażowe woda W29			
867	KNR-W 4-02 d.29 0120-02 .1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
29.2		Roboty montażowe woda PION W29			
868	KNR AT-47 d.29 0101-05 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	m		
		18.8	m	18.800	
				RAZEM	18.800
869	KNR AT-47 d.29 0101-04 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	m		
		19.3	m	19.300	
				RAZEM	19.300
870	KNR AT-47 d.29 0102-05 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
871	KNR AT-47 d.29 0102-04 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
872	KNR AT-47 d.29 0103-05 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
873	KNR AT-47 d.29 0103-04 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
874	KNR AT-47 d.29 0104-04 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
875	KNR AT-47 d.29 0104-03 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
876	KNR AT-47 d.29 0104-02 .2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych dn=15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
877	KNR AT-47 d.29 0102-04 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=20 mm -złączka GW- połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
878	KNR AT-47 d.29 0102-03 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=15 mm - złączka GW-połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
879	KNR-W 2-15 d.29 0126-04 .2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m		
		38.1	prób.		1.000
			m	38.100	
				RAZEM	38.100
880	KNR 0-34 d.29 0101-07 .2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		18.8	m	18.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.800
881	KNR 0-34 d.29 0101-06 .2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) 19.3	m m	 19.300	
				RAZEM	19.300
29.3		Roboty demontażowe kanalizacja PION KS29			
882	KNR-W 4-02 d.29 0230-04 .3	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 50 mm - na ścianach 15.2	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
883	KNR-W 4-02 d.29 0232-03 .3 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur kamionkowych o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
884	KNR-W 4-02 d.29 0233-12 .3 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
885	KNR 4-01 d.29 0348-05 .3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
886	KNR 4-01 d.29 0208-03 .3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 30 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
887	TZKNBK I d.29 0505-05 .3 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20 0.36	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
888	KNR 4-04 d.29 1101-02 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu sa- mochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 0.36	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
889	KNR 4-04 d.29 1101-05 .3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu sa- mochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 0.36	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
29.4		Roboty montażowe kanalizacja PION KS29			
890	KNR-W 4-02 d.29 0216-01 .4 analogia	Wymiana dołącznika (traper) o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
891	KNR 2-15 d.29 0217-01 .4 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych me- todą wciskową 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
892	KNR-W 2-15 d.29 0208-02 .4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 15.2	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
893	KNR-W 2-15 d.29 0211-01 .4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych - połączenie starej instalacji z nową 4	podej. podej.	 4.000	
				RAZEM	4.000
894	KNR 4-01 d.29 0206-04 .4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
895 d.29 .4	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
896 d.29 .4	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
897 d.29 .4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
898 d.29 .4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie dzwiczek rewizyjnych 30 x14 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30		Piony hydrantowe			
30.1		Roboty demontażowe			
899	KNR 4-01 d.30 0348-05 .1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
900	KNR 4-01 d.30 0208-03 .1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
901	TZKNBK I d.30 0505-05 .1 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 20	m ³		
		1.080	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
902	KNR 4-04 d.30 1101-02 .1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		1.080	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
903	KNR 4-04 d.30 1101-05 .1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m ³		
		1.080	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
904	KNR-W 4-02 d.30 0120-03 .1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
		76.2	m	76.200	
				RAZEM	76.200
30.2		Roboty montażowe - pionowy hydrantowe			
905	KNR AT-47 d.30 0101-08 .2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania dn=50 mm	m		
		76.2	m	76.200	
				RAZEM	76.200
906	KNR AT-47 d.30 0102-08 .2	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=50 mm	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
907	KNR AT-47 d.30 0103-08 .2	Montaż trójników i czwórników łączonych metodą zaprasowywania dn=50 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
908	KNR AT-47 d.30 0102-08 .2 analogia	Montaż kształtek jedno- i dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania dn=50 mm - złączka GW - połączenie nowej instalacji ze starą	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
909	KNR-W 2-15 d.30 0115-06 .2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
910	KNR-W 2-15 d.30 0126-04 .2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		76.2	m	76.200	
				RAZEM	76.200
911	KNR 4-01 d.30 0206-04 .2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
912	KNR 2-02 d.30 2004-01 .2 analogia	Obud. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		9	m ²	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
913 d.30 .2	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
914 d.30 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000