
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji wodno - kanalizacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI : ul. Szarych Szeregów 5a, 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Szarych Szeregów 5a
ADRES INWESTORA : ul. Szarych Szeregów 5a, 88-100 Inowrocław
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Budziński
DATA OPRACOWANIA : 28 luty 2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data opracowania
28 luty 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe- klatka I					
1	KNNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
d.1	0222-04	135.1	m	135.100	
				RAZEM	135.100
2	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śred. 15-32 mm ścianie przy użyciu przecinarki kątovej	m		
d.1	0410-01	124.2	m	124.200	
	analogia NZ			RAZEM	124.200
3	KNNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
d.1	0225-05	10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 4-04	Transport mat. inst. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km	t		
d.1	1101-03	1.079	t	1.079	
	analogia NZ			RAZEM	1.079
5	KNR 4-04	Transport mat. inst. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km [3km]	t		
d.1	1101-06	3.237	t	3.237	
	analogia NZ			RAZEM	3.237
6	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 16mm	m		
d.1	0127-01	28.6	m	28.600	
				RAZEM	28.600
7	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
d.1	0127-01	57.2	m	57.200	
				RAZEM	57.200
8	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 25 mm z rur wielowarstwowych	m		
d.1	0127-02	18.2	m	18.200	
				RAZEM	18.200
9	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 32 mm z rur wielowarstwowych	m		
d.1	0127-03	18.2	m	18.200	
				RAZEM	18.200
10	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 40 mm	m		
d.1	0127-04	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1	0123-05	30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1	0127-01	3	prob.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-02	124.2	m	124.200	
				RAZEM	124.200
14	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01	124.2	m	124.200	
				RAZEM	124.200
15	KNNR 4	Demontaż - wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1	0140-01	30	kpl.	30.000	
	analogia NZ			RAZEM	30.000
16	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z odzysku	kpl.		
d.1	0140-01	30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNNR 2	Wyroby stalowe punkty stałe dla ruroc. wody	szt		
d.1	1301-05	3	szt	3.000	
	analogia NZ				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.1 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 4 d.1 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		8.9	m	8.900	
				RAZEM	8.900
21	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		11.4	m	11.400	
				RAZEM	11.400
22	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		7.4	m	7.400	
				RAZEM	7.400
23	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		16.2	m	16.200	
				RAZEM	16.200
24	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		19.7	m	19.700	
				RAZEM	19.700
26	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		45.8	m	45.800	
				RAZEM	45.800
27	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		10.8	m	10.800	
				RAZEM	10.800
28	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4 d.1 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		72.1	m	72.100	
				RAZEM	72.100
30	KNNR 4 d.1 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
31	KNNR 4 d.1 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
32	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
33	KNNR 4 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNNR 4 d.1 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 4 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 4 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"z odzysku	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNNR 4 d.1 0218-02 analogia NZ	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr.32 mm do pralki i zmywarki	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze- klatka I					
38	KNR 4-04 d.2 0502-02 analogia NZ	Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich PROMONT	m ²		
		22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
39	KNR 4-01 d.2 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
40	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m ² przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
41	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
42	KNR 4-01 d.2 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
43	KNNR 2 d.2 1702-03 analogia NZ	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo GKBI-12,5	m ²		
		22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
44	KNNR 2 d.2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 4-01 d.2 0333-07 analogia NZ	Przebicie otworów w ścianach PROMONT	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR 4-01 d.2 0323-01 analogia NZ	Zaprawienie otworów w ścianach PROMONT.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNNR 3 d.2 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		6.25	m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
48	KNNR 3 d.2 0804-06	Remont posadzek z płytek terakotowych szklwionych 15x15 cm na kleju	m ²		
		3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
49	KNNR 3 d.2 0608-02	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x20 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNR 4-04 d.2 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
51	KNR 4-04 d.2 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km [7km]	m ³		
		17.5	m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
52	KNNR 2 d.2 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 3 d.2 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.) 4	m ² m ²	RAZEM 4.000	4.000
3 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe- klatka II					
54	KNNR 8 d.3 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie 127.9	m m	RAZEM 127.900	127.900
55	KNNR 8 d.3 0410-01 analogia NZ	Demontaż rurociągu stalowego o śred. 15-32 mm ścianie przy użyciu przecinarki kątovej 165.6	m m	RAZEM 165.600	165.600
56	KNNR 8 d.3 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 10	kpl kpl	RAZEM 10.000	10.000
57	KNR 4-04 d.3 1101-03 analogia NZ	Transport mat. inst. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km 1.099	t t	RAZEM 1.099	1.099
58	KNR 4-04 d.3 1101-06 analogia NZ	Transport mat. inst. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km [3km] 3.297	t t	RAZEM 3.297	3.297
59	KNR 0-13 d.3 0127-01	Rurociągi o śr. 16mm 57.2	m m	RAZEM 57.200	57.200
60	KNR 0-13 d.3 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm 70	m m	RAZEM 70.000	70.000
61	KNR 0-13 d.3 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm z rur wielowarstwowych 18.2	m m	RAZEM 18.200	18.200
62	KNR 0-13 d.3 0127-03	Rurociągi o śr. 32 mm z rur wielowarstwowych 18.2	m m	RAZEM 18.200	18.200
63	KNR 0-13 d.3 0127-04	Rurociągi o śr. 40 mm 2	m m	RAZEM 2.000	2.000
64	KNNR 4 d.3 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 40	kpl. kpl.	RAZEM 40.000	40.000
65	KNNR 4 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 4	prob. prob.	RAZEM 4.000	4.000
66	KNNR 4 d.3 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatki w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 165.6	m m	RAZEM 165.600	165.600
67	KNNR 4 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych 165.6	m m	RAZEM 165.600	165.600
68	KNNR 4 d.3 0140-01 analogia NZ	Demontaż - wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 40	kpl. kpl.	RAZEM 40.000	40.000
69	KNNR 4 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z odzysku 40	kpl. kpl.	RAZEM 40.000	40.000

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNNR 2 d.3 1301-05 analogia NZ	Wyroby stalowe punkty stałe dla ruroc. wody	szt	RAZEM	40.000
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNNR 4 d.3 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNNR 4 d.3 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
73	KNR 0-34 d.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		17.8	m	17.800	
				RAZEM	17.800
74	KNR 0-34 d.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		17.8	m	17.800	
				RAZEM	17.800
75	KNR 0-34 d.3 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		7.4	m	7.400	
				RAZEM	7.400
76	KNR 0-34 d.3 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		16.2	m	16.200	
				RAZEM	16.200
77	KNR 0-34 d.3 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		39.4	m	39.400	
				RAZEM	39.400
79	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		52.2	m	52.200	
				RAZEM	52.200
80	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		18.2	m	18.200	
				RAZEM	18.200
81	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		18.2	m	18.200	
				RAZEM	18.200
82	KNNR 4 d.3 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		64.9	m	64.900	
				RAZEM	64.900
83	KNNR 4 d.3 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
84	KNNR 4 d.3 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
85	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
86	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
87	KNNR 4 d.3 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNNR 4 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z odzysku	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
90	KNNR 4 d.3 0218-02 analogia NZ	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr.32 mm do pralki i zmywarki	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze- klatka II					
91	KNR 4-04 d.4 0502-02 analogia NZ	Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich PROMONT	m ²		
		22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
92	KNR 4-01 d.4 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
93	KNR 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
94	KNR 4-01 d.4 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		64.9	m	64.900	
				RAZEM	64.900
95	KNR 4-01 d.4 0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań	m		
		64.9	m	64.900	
				RAZEM	64.900
96	KNNR 2 d.4 1702-03 analogia NZ	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo GKBI-12,5	m ²		
		22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
97	KNNR 2 d.4 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNR 4-01 d.4 0333-07 analogia NZ	Przebicie otworów w ścianach PROMONT	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
99	KNR 4-01 d.4 0323-01 analogia NZ	Zaprawienie otworów w ścianach PROMONT.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
100	KNNR 3 d.4 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		6.25	m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
101	KNNR 3 d.4 0804-06	Remont posadzek z płytek terakotowych szklwionych 15x15 cm na kleju	m ²		
		3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
102	KNNR 3 d.4 0608-02	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x20 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
103	KNR 4-04 d.4 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
104	KNR 4-04 d.4 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km [7km]	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.5	m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
105	KNNR 2 d.4 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
106	KNNR 3 d.4 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.met.al.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.) 4	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
5 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe- klatka III					
107	KNNR 8 d.5 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie 191.2	m m	191.200	
				RAZEM	191.200
108	KNNR 8 d.5 0410-01 analogia NZ	Demontaż rurociągu stalowego o śred. 15-32 mm ścianie przy użyciu przecinarki kątovej 248.4	m m	248.400	
				RAZEM	248.400
109	KNNR 8 d.5 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 15	kpl kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
110	KNR 4-04 d.5 1101-03 analogia NZ	Transport mat. inst. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km 1.84	t t	1.840	
				RAZEM	1.840
111	KNR 4-04 d.5 1101-06 analogia NZ	Transport mat. inst. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km [3km] 5.52	t t	5.520	
				RAZEM	5.520
112	KNR 0-13 d.5 0127-01	Rurociągi o śr. 16mm 85.7	m m	85.700	
				RAZEM	85.700
113	KNR 0-13 d.5 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm 105	m m	105.000	
				RAZEM	105.000
114	KNR 0-13 d.5 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm z rur wielowarstwowych 27.3	m m	27.300	
				RAZEM	27.300
115	KNR 0-13 d.5 0127-03	Rurociągi o śr. 32 mm z rur wielowarstwowych 27.3	m m	27.300	
				RAZEM	27.300
116	KNR 0-13 d.5 0127-04	Rurociągi o śr. 40 mm 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
117	KNNR 4 d.5 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 60	kpl. kpl.	60.000	
				RAZEM	60.000
118	KNNR 4 d.5 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 6	prob. prob.	6.000	
				RAZEM	6.000
119	KNNR 4 d.5 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 248.4	m m	248.400	
				RAZEM	248.400
120	KNNR 4 d.5 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych 248.4	m m	248.400	
				RAZEM	248.400
121	KNNR 4 d.5 0140-01 analogia NZ	Demontaż - wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60	kpl.	60.000	
				RAZEM	60.000
122	KNNR 4 d.5 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z odzysku	kpl.		
		60	kpl.	60.000	
				RAZEM	60.000
123	KNNR 2 d.5 1301-05 analogia NZ	Wyroby stalowe punkty stałe dla ruroc. wody	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
124	KNNR 4 d.5 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
125	KNNR 4 d.5 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
126	KNR 0-34 d.5 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		26.7	m	26.700	
				RAZEM	26.700
127	KNR 0-34 d.5 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		26.7	m	26.700	
				RAZEM	26.700
128	KNR 0-34 d.5 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		11.1	m	11.100	
				RAZEM	11.100
129	KNR 0-34 d.5 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		24.3	m	24.300	
				RAZEM	24.300
130	KNR 0-34 d.5 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
131	KNR 0-34 d.5 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		59.1	m	59.100	
				RAZEM	59.100
132	KNR 0-34 d.5 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		78.3	m	78.300	
				RAZEM	78.300
133	KNR 0-34 d.5 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		16.2	m	16.200	
				RAZEM	16.200
134	KNR 0-34 d.5 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
135	KNNR 4 d.5 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		96.7	m	96.700	
				RAZEM	96.700
136	KNNR 4 d.5 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
137	KNNR 4 d.5 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
138	KNNR 4 d.5 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
		61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
139	KNNR 4 d.5 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
140	KNNR 4 d.5 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
141	KNNR 4 d.5 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
142	KNNR 4 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"z odzysku	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
143	KNNR 4 d.5 0218-02 analogia NZ	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr.32 mm do pralki i zmywarki	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
6 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze- klatka III					
144	KNR 4-04 d.6 0502-02 analogia NZ	Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich PROMONT	m ²		
		33.75	m ²	33.750	
				RAZEM	33.750
145	KNR 4-01 d.6 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
146	KNR 4-01 d.6 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
147	KNR 4-01 d.6 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
148	KNR 4-01 d.6 0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
149	KNNR 2 d.6 1702-03 analogia NZ	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo GKBI-12,5	m ²		
		33.75	m ²	33.750	
				RAZEM	33.750
150	KNNR 2 d.6 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
151	KNR 4-01 d.6 0333-07 analogia NZ	Przebicie otworów w ścianach PROMONT	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
152	KNR 4-01 d.6 0323-01 analogia NZ	Zaprawienie otworów w ścianach PROMONT.	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
153	KNNR 3 d.6 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
154	KNNR 3 d.6 0804-06	Remont posadzek z płytek terakotowych szklwionych 15x15 cm na kleju	m ²		
		5.25	m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
155	KNNR 3 d.6 0608-02	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x20 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m ²		
		22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
156	KNR 4-04 d.6 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
157	KNR 4-04 d.6 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km [7km]	m ³		
		28	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
158	KNNR 2 d.6 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
159	KNNR 3 d.6 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.)	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
7 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe- klatka IV					
160	KNNR 8 d.7 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		127.9	m	127.900	
				RAZEM	127.900
161	KNNR 8 d.7 0410-01 analogia NZ	Demontaż rurociągu stalowego o śred. 15-32 mm ścianie przy użyciu przecinarki kątovej	m		
		165.6	m	165.600	
				RAZEM	165.600
162	KNNR 8 d.7 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
163	KNR 4-04 d.7 1101-03 analogia NZ	Transport mat. inst. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	t		
		1.099	t	1.099	
				RAZEM	1.099
164	KNR 4-04 d.7 1101-06 analogia NZ	Transport mat. inst. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km [3km]	t		
		3.297	t	3.297	
				RAZEM	3.297
165	KNR 0-13 d.7 0127-01	Rurociągi o śr. 16mm	m		
		28.6	m	28.600	
				RAZEM	28.600
166	KNR 0-13 d.7 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		57.2	m	57.200	
				RAZEM	57.200
167	KNR 0-13 d.7 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm z rur wielowarstwowych	m		
		18.2	m	18.200	
				RAZEM	18.200
168	KNR 0-13 d.7 0127-03	Rurociągi o śr. 32 mm z rur wielowarstwowych	m		
		18.2	m	18.200	
				RAZEM	18.200
169	KNR 0-13 d.7 0127-04	Rurociągi o śr. 40 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
170	KNNR 4 d.7 0123-05	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
171	KNNR 4 d.7 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		4	prob.	4.000	
				RAZEM	4.000
172	KNNR 4 d.7 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		124.2	m	124.200	
				RAZEM	124.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173	KNNR 4 d.7 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		124.2	m	124.200	
				RAZEM	124.200
174	KNNR 4 d.7 0140-01 analogia NZ	Demontaż - wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
175	KNNR 4 d.7 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z odzysku	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
176	KNNR 2 d.7 1301-05 analogia NZ	Wyroby stalowe punkty stałe dla ruroc. wody	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
177	KNNR 4 d.7 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
178	KNNR 4 d.7 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
179	KNR 0-34 d.7 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		8.9	m	8.900	
				RAZEM	8.900
180	KNR 0-34 d.7 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		11.4	m	11.400	
				RAZEM	11.400
181	KNR 0-34 d.7 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		7.4	m	7.400	
				RAZEM	7.400
182	KNR 0-34 d.7 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		16.2	m	16.200	
				RAZEM	16.200
183	KNR 0-34 d.7 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
184	KNR 0-34 d.7 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		19.7	m	19.700	
				RAZEM	19.700
185	KNR 0-34 d.7 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		45.8	m	45.800	
				RAZEM	45.800
186	KNR 0-34 d.7 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		10.8	m	10.800	
				RAZEM	10.800
187	KNR 0-34 d.7 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
188	KNNR 4 d.7 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		64.9	m	64.900	
				RAZEM	64.900
189	KNNR 4 d.7 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
190	KNNR 4 d.7 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		34	m	34.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191	KNNR 4 d.7 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 40	szt. szt.	 40.000	 RAZEM 34.000
192	KNNR 4 d.7 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 10	szt. szt.	 10.000	 RAZEM 10.000
193	KNNR 4 d.7 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
194	KNNR 4 d.7 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
195	KNNR 4 d.7 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"z odzysku 10	kpl. kpl.	 10.000	 RAZEM 10.000
196	KNNR 4 d.7 0218-02 analogia NZ	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr.32 mm do pralki i zmywarki 10	szt. szt.	 10.000	 RAZEM 10.000
8 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze- klatka IV					
197	KNR 4-04 d.8 0502-02 analogia NZ	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich PROMONT 22.5	m ² m ²	 22.500	 RAZEM 22.500
198	KNR 4-01 d.8 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 48	szt. szt.	 48.000	 RAZEM 48.000
199	KNR 4-01 d.8 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok.ponad 10 cm 48	szt. szt.	 48.000	 RAZEM 48.000
200	KNR 4-01 d.8 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 64.9	m m	 64.900	 RAZEM 64.900
201	KNR 4-01 d.8 0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 64.9	m m	 64.900	 RAZEM 64.900
202	KNNR 2 d.8 1702-03 analogia NZ	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo GKBI-12,5 22.5	m ² m ²	 22.500	 RAZEM 22.500
203	KNNR 2 d.8 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 2	m ² m ²	 2.000	 RAZEM 2.000
204	KNR 4-01 d.8 0333-07 analogia NZ	Przebicie otworów w ścianach PROMONT 10	szt. szt.	 10.000	 RAZEM 10.000
205	KNR 4-01 d.8 0323-01 analogia NZ	Zaprawienie otworów w ścianach PROMONT. 10	szt. szt.	 10.000	 RAZEM 10.000
206	KNNR 3 d.8 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 6.25	m ² m ²	 6.250	 RAZEM 6.250
207	KNNR 3 d.8 0804-06	Remont posadzek z płytek terakotowych szklwionych 15x15 cm na kleju	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
208	KNNR 3 d.8 0608-02	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x20 cm układanymi przy zast.maszy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
209	KNR 4-04 d.8 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km 2.5	m ³ m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
210	KNR 4-04 d.8 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km [7km] 17.5	m ³ m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
211	KNNR 2 d.8 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
212	KNNR 3 d.8 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.z i zaimpregnow.) 4	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
9 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe- piwnice					
213	KNNR 8 d.9 0222-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm w wykopie 63.2	m m	63.200	
				RAZEM	63.200
214	KNNR 8 d.9 0222-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm w wykopie 63.6	m m	63.600	
				RAZEM	63.600
215	KNNR 8 d.9 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie 51.3	m m	51.300	
				RAZEM	51.300
216	KNNR 8 d.9 0410-01 analogia NZ	Demontaż rurociągu stalowego śr. 15-50 mm przy użyciu przecinarki kątowej na ścianie 391.8	m m	391.800	
				RAZEM	391.800
217	KNR 4-04 d.9 1101-03 analogia NZ	Transport mat. instal. z rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km 4.592	t t	4.592	
				RAZEM	4.592
218	KNR 4-04 d.9 1101-06 analogia NZ	Transport mat. inst. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km [3km] 13.776	t t	13.776	
				RAZEM	13.776
219	KNR 2-16 d.9 0306-02 analogia NZ	Demontaż izolacji termicznej z wełny mineralnej z płaszczem gipsowo-klejowym i utylizacja odpadów 305	m m	305.000	
				RAZEM	305.000
220	KNR 0-13 d.9 0127-01	Rurociągi o śr. 16mm 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
221	KNR 0-13 d.9 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm z rur wielowarstwowych 117	m m	117.000	
				RAZEM	117.000
222	KNR 0-13 d.9 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
223	KNR 0-13 d.9 0127-03	Rurociągi o śr. 32 mm 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
224	KNR 0-13 d.9 0127-04	Rurociągi o śr. 40 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
225	KNR 0-13 d.9 0127-05	Rurociągi o śr. 50 mm z rur wielowarstwowych	m		
		50.5	m	50.500	
				RAZEM	50.500
226	KNR 0-13 d.9 0127-06	Rurociągi o śr. 63 mm z rur wielowarstwowych	m		
		67.9	m	67.900	
				RAZEM	67.900
227	KNR 0-13 d.9 0127-07	Rurociągi o śr. 75 mm z rur wielowarstwowych	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
228	KNNR 4 d.9 0116-01 analogia NZ	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
229	KNNR 4 d.9 0123-05 analogia NZ	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
230	KNNR 4 d.9 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		4	prob.	4.000	
				RAZEM	4.000
231	KNNR 4 d.9 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatki w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		474.2	m	474.200	
				RAZEM	474.200
232	KNNR 4 d.9 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		474.2	m	474.200	
				RAZEM	474.200
233	KNNR 4 d.9 0132-01 analogia NZ	Zawory termostatyczne cyrkulacyjne MTCV-B f-my Danfoss śr.15mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
234	KNNR 4 d.9 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
235	KNNR 4 d.9 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
236	KNNR 4 d.9 0132-04	Zawory przelotowe kulowe wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
237	KNNR 4 d.9 0132-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
238	KNNR 4 d.9 0132-07 analogia NZ	Zawory antyskażeniowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
239	KNNR 4 d.9 0130-06 analogia NZ	Filtr siatkowy o śr 65 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
240	KNNR 4 d.9 0135-02 analogia NZ	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do węża i izolatorem przepływu typ HA216	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
241	KNNR 4 d.9 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm z ruchomą wylewką 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
242	KNNR 4 d.9 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 5	kpl. kpl.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
243	KNNR 2 d.9 1301-05 analogia NZ	Wyroby stalowe punkty stałe dla ruroc. 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
244	KNNR 4 d.9 0121-06	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
245	KNR 0-34 d.9 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) / śr.16/ 11	m m	11.000	11.000
				RAZEM	11.000
246	KNR 0-34 d.9 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) /śr. 20/ 28	m m	28.000	28.000
				RAZEM	28.000
247	KNR 0-34 d.9 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) /śr.40/ 40.4	m m	40.400	40.400
				RAZEM	40.400
248	KNR 0-34 d.9 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) /śr. 50/ 14.5	m m	14.500	14.500
				RAZEM	14.500
249	KNR 0-34 d.9 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) /śr. 63/ 30.2	m m	30.200	30.200
				RAZEM	30.200
250	KNR 0-34 d.9 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) /śr. 75/ 45	m m	45.000	45.000
				RAZEM	45.000
251	KNR 0-34 d.9 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) /śr. 16/ 25	m m	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
252	KNR 0-34 d.9 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) /śr.20/ 89	m m	89.000	89.000
				RAZEM	89.000
253	KNR 0-34 d.9 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) /śr.40/ 60.4	m m	60.400	60.400
				RAZEM	60.400
254	KNR 0-34 d.9 0101-20	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) /śr.50/ 14.5	m m	14.500	14.500
				RAZEM	14.500
255	KNR 0-34 d.9 0101-20	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) /śr.63/ 37.7	m m	37.700	37.700
				RAZEM	37.700
256	KNNR 4 d.9 0201-01	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budyneków uszczelnione zaprawą cementową 1	m m	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
257	KNNR 4 d.9 0201-02	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 70 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budyneków uszczelnione zaprawą cementową 2.5	m m	2.500	2.500
				RAZEM	2.500
258	KNNR 4 d.9 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budyneków o połączeniach wciskowych 5	m m	5.000	5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
259	KNNR 4 d.9 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 23	m m	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
260	KNNR 4 d.9 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 35.2	m m	 35.200	 35.200
				RAZEM	35.200
261	KNNR 4 d.9 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 63.6	m m	 63.600	 63.600
				RAZEM	63.600
262	KNNR 4 d.9 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 10	m ³ m ³	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
263	KNNR 4 d.9 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.5	m m	 6.500	 6.500
				RAZEM	6.500
264	KNNR 4 d.9 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 20.4	m m	 20.400	 20.400
				RAZEM	20.400
265	KNNR 4 d.9 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 24.4	m m	 24.400	 24.400
				RAZEM	24.400
266	KNNR 8 d.9 0209-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr.75-110 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
267	KNNR 4 d.9 0209-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
268	KNNR 4 d.9 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
269	KNNR 4 d.9 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
270	KNNR 4 d.9 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
271	KNNR 4 d.9 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
272	KNNR 4 d.9 0229-01 analogia NZ	Zlewy ze stali nierdzewnej 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
273	KNNR 4 d.9 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
274	KNNR 4 d.9 0218-02 analogia NZ	Syfony pojedyncze metalowe o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
275	KNNR 4 d.9 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
276	KNNR 4 d.9 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 9	szt. szt.	 9.000	 9.000

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
277	KNNR 4 d.9 0223-03 analogia NZ	Zasuwki burzowe PVC-160	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
278	KNNR 4 d.9 1417-02 analogia NZ	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
279	KNNR 4 d.9 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		31.2	m	31.200	
				RAZEM	31.200
280	KNNR 4 d.9 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
281	KNNR 4 d.9 1322-02 analogia NZ	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm /tuleja przejściowa w ścianie studni betonowej/	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
282	KNNR 4 d.9 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.8	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
283	KNNR 4 d.9 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		4	odc. -1 prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
284	KNNR 1 d.9 0508-01 analogia NZ	Wycięcie płyt darniny na odkład	m ²		
		31	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
285	KNNR 1 d.9 0505-01 analogia NZ	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu z odzysku	m ²		
		31	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
286	KNNR 1 d.9 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		70.2	m ³	70.200	
				RAZEM	70.200
287	KNNR 1 d.9 0319-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV	m ³		
		67.3	m ³	67.300	
				RAZEM	67.300
288	KNNR 1 d.9 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
		155.9	m ²	155.900	
				RAZEM	155.900
10 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze- piwnica					
289	KNR 4-04 d.10 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m ³		
		12.84	m ³	12.840	
				RAZEM	12.840
290	KNR 4-04 d.10 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
		12.84	m ³	12.840	
				RAZEM	12.840
291	KNR 4-04 d.10 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km [7km]	m ³		
		89.88	m ³	89.880	
				RAZEM	89.880
292	KNNR 3 d.10 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m ³		
		49.8	m ³	49.800	
				RAZEM	49.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
293	KNNR 1 d.10 0303-02	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m ³		
		14.3	m ³	14.300	
				RAZEM	14.300
294	KNNR 1 d.10 0303-04	Wykopy z transportem urobku taczkami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m / 5m/ 71.5	m ³		
			m ³	71.500	
				RAZEM	71.500
295	KNNR 1 d.10 0303-04	Wykopy z transportem urobku taczkami -dod.za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na wys. 2,5 m	m ³		
		35.75	m ³	35.750	
				RAZEM	35.750
296	KNNR 1 d.10 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m ³		
		49.8	m ³	49.800	
				RAZEM	49.800
297	KNNR 1 d.10 0301-02 analogia NZ	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		14.3	m ³	14.300	
				RAZEM	14.300
298	KNNR 1 d.10 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) [7km]	m ³		
		100.1	m ³	100.100	
				RAZEM	100.100
299	KNNR 2 d.10 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
		12.84	m ³	12.840	
				RAZEM	12.840
300	KNNR 2 d.10 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki (w-wa gr. 10 cm)	m ³		
		12.84	m ³	12.840	
				RAZEM	12.840
301	KNNR 2 d.10 1202-01 analogia NZ	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		85.6	m ²	85.600	
				RAZEM	85.600
302	KNNR 2 d.10 1202-03 analogia NZ	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm [30mm]	m ²		
		256.8	m ²	256.800	
				RAZEM	256.800
303	KNNR 2 d.10 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		85.6	m ²	85.600	
				RAZEM	85.600
304	KNR 4-01 d.10 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
305	KNR 4-01 d.10 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
306	KNNR 3 d.10 0602-01 analogia NZ	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
307	KNNR 3 d.10 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
308	KNNR 3 d.10 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
11 Stacja uzdatniania wody					
309	KNNR 4 d.11 0144-01 analogia NZ	urządzenie uzdatniania wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
310 d.11	KNNR 4 0144-02 analogia NZ	Montaż stacji, orurowanie i uruchomienie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000