

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instal. wody zimnej i kan. sanitarnej oraz budowa instal. wody ciepłej i cyrkulacji c.w.u. w bud. mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI : ul. Wawrzyniaka 10-12, 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Wspólnota mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Wawrzyniaka 10-12, 88-100 Inowrocław
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Budziński
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2018r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2018r.

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	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
2	KNNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
d.1	0225-05	6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śred. 15-32 mm ścianie przy użyciu przeci-	m		
d.1	0410-01	narki kątovej	m	23.000	
	analogia NZ	23			
				RAZEM	23.000
4	KNR 4-04	Transport mat. inst. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowa-	t		
d.1	1101-03	niu samochodem dostawczym na odl. do 1 km	t	0.750	
	analogia NZ	0.75			
				RAZEM	0.750
5	KNR 4-04	Transport mat. inst. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowa-	t		
d.1	1101-06	niu samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km [3km]	t	2.250	
	analogia NZ	2.25			
				RAZEM	2.250
6	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm z rur PP Stabi Al ,PN15 Fmy KAN-therm	m		
d.1	0129-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 25 mm z rur PP Stabi Al ,PN15 Fmy KAN-therm	m		
d.1	0129-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 32 mm z rur PP Stabi Al ,PN15 Fmy KAN-therm	m		
d.1	0129-03	23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
9	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 40 mm z rur PP Stabi Al ,PN15 Fmy KAN-therm	m		
d.1	0129-04	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.1	0123-05	mieszkańowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	18.000	
		18			
				RAZEM	18.000
11	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - pró-	prob.		
d.1	0127-01	ba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
12	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - doda-	m		
d.1	0127-02	tek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	77.000	
		77			
				RAZEM	77.000
13	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01	77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
14	KNNR 4	Demontaż - wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1	0140-01	9	kpl.	9.000	
	analogia NZ				
				RAZEM	9.000
15	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1	0140-01	18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNNR 4	Plombowanie wodomierzy	szt.		
d.1	0130-01	36	szt.	36.000	
	analogia NZ				
				RAZEM	36.000
17	KNNR 4	Zawory antykropelkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01	18	szt.	18.000	
	analogia NZ				
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
18	KNNR 4	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
d.1	0142-03	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) (śr. 32)	m		
d.1	0101-04	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) (śr. 40)	m		
d.1	0101-04	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) śr.20	m		
d.1	0101-10	22.5	m	22.500	
				RAZEM	22.500
22	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) śr. 25	m		
d.1	0101-19	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) śr. 32	m		
d.1	0101-19	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
24	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-01	59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
25	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-03	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
26	KNNR 4	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
d.1	0211-01	36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
27	KNNR 4	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
d.1	0211-03	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0213-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"z odzysku	kpl.		
d.1	0233-03	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1	0233-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr.32 mm do pralki i zmywarki	szt.		
d.1	0218-02 analogia NZ	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2. Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe- klatka II					
32	KNNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
d.2	0222-04	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
33	KNNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
d.2	0225-05	6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śred. 15-32 mm ścianie przy użyciu przeci- narki kątovej	m		
d.2	0410-01 analogia NZ	23	m	23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-04 d.2 1101-03 analogia NZ	Transport mat. inst. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	t		
		0.75	t	0.750	
				RAZEM	0.750
36	KNR 4-04 d.2 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		
		2.25	t	2.250	
				RAZEM	2.250
37	KNR 0-13 d.2 0129-01	Rurociągi o śr. 20 mm z rur PP Stabi Al ,PN15 Fmy KAN-therm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
38	KNR 0-13 d.2 0129-02	Rurociągi o śr. 25 mm z rur PP Stabi Al ,PN15 Fmy KAN-therm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR 0-13 d.2 0129-03	Rurociągi o śr. 32 mm z rur PP Stabi Al ,PN15 Fmy KAN-therm	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
40	KNR 0-13 d.2 0129-04	Rurociągi o śr. 40 mm z rur PP Stabi Al ,PN15 Fmy KAN-therm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
41	KNNR 4 d.2 0123-05	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
42	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		3	prob.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 4 d.2 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
44	KNNR 4 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
45	KNNR 4 d.2 0140-01 analogia NZ	Demontaż - wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
46	KNNR 4 d.2 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
47	KNNR 4 d.2 0130-01 analogia NZ	Plombowanie wodomierzy	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
48	KNNR 4 d.2 0130-01 analogia NZ	Zawory antykropelkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
49	KNNR 4 d.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
50	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E) (śr. 32)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
51	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E) (śr. 40)	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) śr.20 22.5	m m	 22.500	 22.500
				RAZEM	22.500
53	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) śr. 25 9	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
54	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) śr. 32 13	m m	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
55	KNNR 4 d.2 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 59	m m	 59.000	 59.000
				RAZEM	59.000
56	KNNR 4 d.2 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 36	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
57	KNNR 4 d.2 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych 36	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
58	KNNR 4 d.2 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
59	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
60	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"z odzysku 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
61	KNNR 4 d.2 0218-02 analogia NZ	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr.32 mm do pralki i zmywarki 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
3 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe- piwnice					
62	KNNR 8 d.3 0222-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm w wykopie 19.7	m m	 19.700	 19.700
				RAZEM	19.700
63	KNNR 8 d.3 0222-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm w wykopie 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
64	KNNR 8 d.3 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie 26	m m	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
65	KNNR 8 d.3 0410-01 analogia NZ	Demontaż rurociągu stalowego śr. 15-50 mm przy użyciu przecinarki kątovej na ścianie 55	m m	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
66	KNNR 8 d.3 0225-02 analogia NZ	Demontaż zmywaka lastriko 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
67	KNNR 8 d.3 0225-04 analogia NZ	Demontaż wanny stalowej 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
68	KNR 4-04 d.3 1101-03 analogia NZ	Transport mat. instal. z rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu sa- mochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km 1.3	t t	 1.300	 1.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.300
69	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]	t		
		3.9	t	3.900	
				RAZEM	3.900
70	KNR 0-13 d.3 0129-01	Rurociągi o śr. 20 mm z rur PP Stabi Ai	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
71	KNR 0-13 d.3 0129-02	Rurociągi o śr. 25 mm z rur PP Stabi Ai	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
72	KNR 0-13 d.3 0129-03	Rurociągi o śr. 32 mm z rur PP Stabi Ai	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
73	KNR 0-13 d.3 0129-04	Rurociągi o śr. 40 mm z rur PP Stabi Ai	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
74	KNR 0-13 d.3 0129-05	Rurociągi o śr. 50 mm z rur PP Stabi Ai	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
75	KNR 0-13 d.3 0129-06	Rurociągi o śr. 63 mm z rur PP Stabi Ai	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
76	KNNR 4 d.3 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.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
77	KNNR 4 d.3 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 4 d.3 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
79	KNNR 4 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 4 d.3 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
81	KNNR 4 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
82	KNNR 4 d.3 0132-03	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
83	KNNR 4 d.3 0132-04	Zawory przelotowe kulowe wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
84	KNNR 4 d.3 0132-01 analogia NZ	Zawory termostatyczne cyrkulacyjne MTCV-B firmy Danfos o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
85	KNNR 4 d.3 0132-06 analogia NZ	Zawory antyskarżeniowe zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNNR 4 d.3 0130-05 analogia NZ	Filtr siatkowy o śr. 50mm	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 4 d.3 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
88	KNNR 4 d.3 0135-01 analogia NZ	Zawory czerpalne z ruchomą wylewką o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
89	KNNR 4 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
90	KNNR 4 d.3 0130-01	Plombowanie wodomierzy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
91	KNR 0-34 d.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) śr. 20	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
92	KNR 0-34 d.3 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) śr. 40	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
93	KNR 0-34 d.3 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) śr. 50	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
94	KNR 0-34 d.3 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) śr. 63	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
95	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) / śr. 20 mm/ 22	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
96	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) / śr. 25 mm/ 26	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
97	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) /śr. 32 mm/ 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
98	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) /śr. 40 mm/ 22	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
99	KNR 0-34 d.3 0101-20	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) /śr. 50 mm/ 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
100	KNNR 4 d.3 0201-01	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budyneków uszczelnione zaprawą cementową	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNNR 4 d.3 0201-02	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 70 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budyneków uszczelnione zaprawą cementową	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
102	KNNR 4 d.3 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budyneków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNNR 4 d.3 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR 4 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
105	KNNR 4 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
106	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 3.9	m ³ m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
107	KNNR 4 d.3 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
108	KNNR 4 d.3 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 31	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
109	KNNR 4 d.3 0209-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
110	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
111	KNNR 4 d.3 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
112	KNNR 4 d.3 0229-01 analogia NZ	Zlewy ze stali nierdzewnej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
113	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNNR 4 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
116	KNNR 4 d.3 0218-02 analogia NZ	Syfony pojedyncze metalowe o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNNR 4 d.3 0218-02 analogia NZ	Syfony żel. o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
119	KNNR 4 d.3 0223-03 analogia NZ	Zasowy burzowe PVC-160 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	KNNR 4 d.3 1417-02 analogia NZ	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
122	KNR-W 2-19 d.3 0306-10 analogia NZ	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0.54	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
124	KNNR 4 d.3 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNNR 1 d.3 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		
		19.7	m ³	19.700	
				RAZEM	19.700
126	KNNR 1 d.3 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		19.7	m ³	19.700	
				RAZEM	19.700
127	KNNR 1 d.3 0408-02 analogia NZ	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		19.7	m ³	19.700	
				RAZEM	19.700
128	KNNR 6 d.3 0805-05 analogia NZ	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
129	KNNR 6 d.3 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
130	KNNR 6 d.3 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
131	KNNR 6 d.3 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /z odzysku /	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
4 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze- klatka I					
132	KNNR 3 d.4 0305-01 analogia NZ	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
133	KNR 4-04 d.4 0502-02 analogia NZ	Rozebranie ścian z płyt GK	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
134	KNR 4-01 d.4 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
135	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.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
136	KNR 4-01 d.4 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
137	KNR 4-01 d.4 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
138	KNNR 3 d.4 0602-02 analogia NZ	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na stropach ceram.,beton.,podciągach,belkach,biegach schod.,plytach wiórowo-cem.	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
139	KNNR 2 d.4 1702-03 analogia NZ	Zabudowa szachtu płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
140	KNNR 2 d.4 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
141	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		
		5.04	m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
142	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		
		35.28	m ³	35.280	
				RAZEM	35.280
143	KNNR 2 d.4 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
144	KNNR 3 d.4 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
5 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze- klatka II					
145	KNNR 3 d.5 0305-01 analogia NZ	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
146	KNR 4-04 d.5 0502-02 analogia NZ	Rozebranie ścian z płyt GK	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
147	KNR 4-01 d.5 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
148	KNR 4-01 d.5 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok.ponad 10 cm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
149	KNR 4-01 d.5 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
150	KNR 4-01 d.5 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
151	KNNR 3 d.5 0602-02 analogia NZ	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na stropach ceram.,beton.,podciągach,belkach,biegach schod.,plytach wiórowo-cem.	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
152	KNNR 2 d.5 1702-03 analogia NZ	Zabudowa szachtu płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153	KNNR 2 d.5 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
154	KNR 4-04 d.5 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m ³		
		5.04	m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
155	KNR 4-04 d.5 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km [7km]	m ³		
		35.28	m ³	35.280	
				RAZEM	35.280
156	KNNR 2 d.5 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
157	KNNR 3 d.5 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kolnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.)	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
6 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze- piwnica					
158	KNR 4-04 d.6 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m ³		
		6.5	m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
159	KNNR 3 d.6 0901-02	Rozbiórka trzonów kuchennych licowanych kafkami	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
160	KNR 4-04 d.6 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
		8.8	m ³	8.800	
				RAZEM	8.800
161	KNR 4-04 d.6 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km [7km]	m ³		
		61.6	m ³	61.600	
				RAZEM	61.600
162	KNNR 3 d.6 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		
		17	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
163	KNNR 1 d.6 0303-02	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
164	KNNR 1 d.6 0408-02 analogia NZ	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		13.4	m ³	13.400	
				RAZEM	13.400
165	KNNR 1 d.6 0301-02 analogia NZ	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
166	KNNR 1 d.6 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) [7km]	m ³		
		56	m ³	56.000	
				RAZEM	56.000
167	KNNR 2 d.6 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki (w-wa gr. 10 cm)	m ³		
		4.43	m ³	4.430	
				RAZEM	4.430
168	KNNR 2 d.6 1202-01 analogia NZ	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		44.3	m ²	44.300	
				RAZEM	44.300
169	KNNR 2 d.6 1202-03 analogia NZ	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm [30mm]	m ²		
		132.9	m ²	132.900	
				RAZEM	132.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	KNNR 2 d.6 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 44.3	m ² m ²	 44.300	 44.300
				RAZEM	44.300
171	KNR 4-01 d.6 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
172	KNR 4-01 d.6 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
173	KNNR 3 d.6 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 4	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
174	KNNR 3 d.6 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 20	m ² m ²	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
175	KNNR 3 d.6 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem 4	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
7 Stacja zmiękczenia wody					
176	d.7 kalk. własna	Stacja zmiękczenia wody - urządzenia 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
177	d.7 kalk. własna	Montaż stacji, orurowanie, uruchomienie 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000