
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. Konopnickiej 30, 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Konopnickiej 30
ADRES INWESTORA : ul. Konopnickiej 30, 88-100 Inowrocław
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Budziński
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2018r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe- klatka I					
1	KNNR 8 d.1 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
2	KNNR 8 d.1 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 8 d.1 0410-01 analogia NZ	Demontaż rurociągu stalowego o śred. 15-32 mm ścianie przy użyciu przecinarki kątovej	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
4	KNR 4-04 d.1 1101-03 analogia NZ	Transport mat. inst. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km	t		
		0.75	t	0.750	
				RAZEM	0.750
5	KNR 4-04 d.1 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		
		2.25	t	2.250	
				RAZEM	2.250
6	KNR 0-13 d.1 0129-01	Rurociągi o śr. 20 mm z rur PP Stabi AI ,PN15 Fmy KAN-therm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
7	KNR 0-13 d.1 0129-02	Rurociągi o śr. 25 mm z rur PP Stabi AI ,PN15 Fmy KAN-therm	m		
		10,5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
8	KNR 0-13 d.1 0129-03	Rurociągi o śr. 32 mm z rur PP Stabi AI ,PN15 Fmy KAN-therm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
9	KNR 0-13 d.1 0129-04	Rurociągi o śr. 40 mm z rur PP Stabi AI ,PN15 Fmy KAN-therm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNNR 4 d.1 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		3	prob.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 4 d.1 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
13	KNNR 4 d.1 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
14	KNNR 4 d.1 0140-01 analogia NZ	Demontaż - wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 4 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNNR 4 d.1 0130-01 analogia NZ	Zawory antykropelkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNNR 2 d.1 1301-05 analogia NZ	Wyroby stalowe punkty stałe dla rurow. wody	szt		
		3	szt	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
18	KNNR 4 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
d.1		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) śr. 20	m		
d.1		6.3	m	6.300	
				RAZEM	6.300
21	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) (śr. 32)	m		
d.1		10.2	m	10.200	
				RAZEM	10.200
22	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) (śr. 40)	m		
d.1		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
23	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) śr.20	m		
d.1		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
24	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) śr. 25	m		
d.1		10.2	m	10.200	
				RAZEM	10.200
25	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) śr. 32	m		
d.1		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1		71.2	m	71.200	
				RAZEM	71.200
27	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1		49.8	m	49.800	
				RAZEM	49.800
28	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
29	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"z odzysku	kpl.		
d.1		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNNR 4 0218-02 analogia NZ	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr.32 mm do pralki i zmywarki	szt.		
d.1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe- klatka II					
33	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
d.2		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
34	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
d.2		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 8 d.2 0410-01 analogia NZ	Demontaż rurociągu stalowego o śred. 15-32 mm ścianie przy użyciu przecinarki kątowej 46	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
36	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 0.75	t t	0.750	
				RAZEM	0.750
37	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] 2.25	t t	2.250	
				RAZEM	2.250
38	KNR 0-13 d.2 0129-01	Rurociągi o śr. 20 mm z rur PP Stabi Al ,PN15 Fmy KAN-therm 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
39	KNR 0-13 d.2 0129-02	Rurociągi o śr. 25 mm z rur PP Stabi Al ,PN15 Fmy KAN-therm 10.5	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
40	KNR 0-13 d.2 0129-03	Rurociągi o śr. 32 mm z rur PP Stabi Al ,PN15 Fmy KAN-therm 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
41	KNR 0-13 d.2 0129-04	Rurociągi o śr. 40 mm z rur PP Stabi Al ,PN15 Fmy KAN-therm 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
42	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 24	kpl. kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
43	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 3	prob. prob.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 4 d.2 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm) 105	m m	105.000	
				RAZEM	105.000
45	KNNR 4 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 105	m m	105.000	
				RAZEM	105.000
46	KNNR 4 d.2 0140-01 analogia NZ	Demontaż - wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNNR 4 d.2 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 24	kpl. kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
48	KNNR 4 d.2 0130-01 analogia NZ	Zawory antykropelkowe o śr. nominalnej 15 mm 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
49	KNNR 2 d.2 1301-05 analogia NZ	Wyroby stalowe punkty stałe dla ruroc. wody 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 4 d.2 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 4 d.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 12	kpl. kpl.	12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
52	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) śr. 20 6.3	m m	6.300	
				RAZEM	6.300
53	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) (śr. 32) 10.2	m m	10.200	
				RAZEM	10.200
54	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) (śr. 40) 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
55	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) śr.20 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
56	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) śr. 25 10.2	m m	10.200	
				RAZEM	10.200
57	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) śr. 32 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
58	KNNR 4 d.2 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 71.2	m m	71.200	
				RAZEM	71.200
59	KNNR 4 d.2 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 49.8	m m	49.800	
				RAZEM	49.800
60	KNNR 4 d.2 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych 48	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
61	KNNR 4 d.2 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
62	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"z odzysku 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
64	KNNR 4 d.2 0218-02 analogia NZ	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr.32 mm do pralki i zmywarki 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe- piwnice					
65	KNNR 8 d.3 0222-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm w wykopie 19.7	m m	19.700	
				RAZEM	19.700
66	31,5 d.3	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm w wykopie 31.5	m m	31.500	
				RAZEM	31.500
67	KNNR 8 d.3 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
68	KNNR 8 d.3 0410-01 analogia NZ	Demontaż rurociągu stalowego śr. 15-50 mm przy użyciu przecinarki kątovej na ścianie 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNNR 8 d.3 0225-02 analogia NZ	Demontaż zmywaka lastriko	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNNR 8 d.3 0225-04 analogia NZ	Demontaż wanny lastriko	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNNR 8 d.3 0128-05	Demontaż kompletnego urządzenia do podgrzewania wody (bojlera)	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR 4-04 d.3 1101-03 analogia NZ	Transport mat. instal. z rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	t		
		1.3	t	1.300	
				RAZEM	1.300
73	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
74	KNR 0-13 d.3 0129-01	Rurociągi o śr. 20 mm z rur PP Stabi Ai	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
75	KNR 0-13 d.3 0129-02	Rurociągi o śr. 25 mm z rur PP Stabi Ai	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
76	KNR 0-13 d.3 0129-03	Rurociągi o śr. 32 mm z rur PP Stabi Ai	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
77	KNR 0-13 d.3 0129-04	Rurociągi o śr. 40 mm z rur PP Stabi Ai	m		
		24.5	m	24.500	
				RAZEM	24.500
78	KNR 0-13 d.3 0129-05	Rurociągi o śr. 50 mm z rur PP Stabi Ai	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
79	KNR 0-13 d.3 0129-06	Rurociągi o śr. 63 mm z rur PP Stabi Ai	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
80	KNR 0-13 d.3 0129-07	Rurociągi o śr. 75 mm z rur PP Stabi Ai	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
81	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.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
82	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.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
83	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
84	KNNR 4 d.3 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		118.5	m	118.500	
				RAZEM	118.500
85	KNNR 4 d.3 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		118.5	m	118.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	118.500
86	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
87	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
88	KNNR 4 d.3 0132-01 analogia NZ	Zawory termostacyjne cyrkulacyjne MTCV-B firmy Danfos o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
89	KNNR 4 d.3 0132-06 analogia NZ	Zawory antyskarzeniowe zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 4 d.3 0130-05 analogia NZ	Filtr siatkowy o śr. 50mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 4 d.3 0135-02 analogia NZ	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do węża i izolatorem przepływu typ HA216	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNNR 4 d.3 0135-01 analogia NZ	Zawory czepalne z ruchomą wylewką o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNNR 4 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNNR 2 d.3 1301-05 analogia NZ	Wyroby stalowe punkty stałe dla ruroc.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNNR 4 d.3 0121-06	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR 0-34 d.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E) śr. 16	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
97	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		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
98	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		
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
99	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		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
100	KNR 0-34 d.3 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E) śr. 75	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
101	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/	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
102	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/	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
103 d.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) /śr. 40 mm/ 13.5	m		
			m	13.500	
				RAZEM	13.500
104 d.3	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) /śr. 50 mm/ 8.5	m		
			m	8.500	
				RAZEM	8.500
105 d.3	KNNR 4 0201-01	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione zaprawą cementową 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.3	KNNR 4 0201-02	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 70 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione zaprawą cementową 2.5	m		
			m	2.500	
				RAZEM	2.500
107 d.3	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
108 d.3	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 9	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
109 d.3	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 22.5	m		
			m	22.500	
				RAZEM	22.500
110 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 3.9	m ³		
			m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
111 d.3	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
112 d.3	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.3	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
114 d.3	KNNR 4 0209-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115 d.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116 d.3	KNNR 4 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
117 d.3	KNNR 4 0229-01 analogia NZ	Zlewy ze stali nierdzewnej 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
118 d.3	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.3	KNNR 4 0218-02 analogia NZ	Syfony żel. o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	KNNR 4 d.3 0218-02 analogia NZ	Lejek ocynk. śr. 150 x 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
121	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
122	KNNR 4 d.3 0223-03 analogia NZ	Zasuwy burzowe PVC-160	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNNR 4 d.3 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNNR 4 d.3 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNNR-W 2-19 d.3 0306-10 analogia NZ	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
127	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
128	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
129	KNNR 4 d.3 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNNR 1 d.3 0508-01 analogia NZ	Wycięcie płytów darniny na odkład	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
131	KNNR 1 d.3 0505-01 analogia NZ	Darniowanie na płask z humusem lub bez humusu z odzysku	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
132	KNNR 1 d.3 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
133	KNNR 1 d.3 0319-06	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. III-IV	m ³		
		6.7	m ³	6.700	
				RAZEM	6.700
134	KNNR 1 d.3 0408-02 analogia NZ	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m ³		
		6.7	m ³	6.700	
				RAZEM	6.700
135	KNNR 1 d.3 0312-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m	m ²		
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
136	KNNR 6 d.3 0805-05 analogia NZ	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na pod-sypce piaskowej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
137	KNNR 6 d.3 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
138	KNNR 6 d.3 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
139	KNNR 6 d.3 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
140	KNNR 6 d.3 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /z odzysku /	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
4 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze- klatka I					
141	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
142	KNR 4-04 d.4 0502-02	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich	m ²		
		4.8	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
143	KNR 4-01 d.4 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
144	KNR 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m ² przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
145	KNR 4-01 d.4 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		35.2	m	35.200	
				RAZEM	35.200
146	KNR 4-01 d.4 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		35.2	m	35.200	
				RAZEM	35.200
147	KNNR 3 d.4 0602-02 analogia NZ	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap.na stropach ceram.,beton.,podciągach,belkach,biegach schod.,pły-tach wiórowo-cem.	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
148	KNNR 2 d.4 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
149	KNR 4-01 d.4 0333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cemento-wo-wapiennej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
150	KNR 4-01 d.4 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
151	KNNR 2 d.4 1702-03 analogia NZ	Zabudowa szachtu płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
152	KNR 4-04 d.4 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
153	KNR 4-04 d.4 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	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35.280
154	KNNR 2 d.4 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
155	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.) 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
5 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze- klatka II					
156	KNNR 3 d.5 0305-01 analogia NZ	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.6	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
157	KNR 4-04 d.5 0502-02	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich 4.8	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
158	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 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
159	KNR 4-01 d.5 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
160	KNR 4-01 d.5 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 35.2	m m	35.200	
				RAZEM	35.200
161	KNR 4-01 d.5 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 35.2	m m	35.200	
				RAZEM	35.200
162	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. 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
163	KNNR 2 d.5 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
164	KNR 4-01 d.5 0333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
165	KNR 4-01 d.5 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
166	KNNR 2 d.5 1702-03 analogia NZ	Zabudowa szachtu płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
167	KNR 4-04 d.5 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km 5.04	m ³ m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
168	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] 35.28	m ³ m ³	35.280	
				RAZEM	35.280
169	KNNR 2 d.5 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
170	KNNR 3 d.5 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.) 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze- piwnica					
171	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
172	KNNR 3 d.6 0901-02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
173	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
174	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
175	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		
		17.3	m ³	17.300	
				RAZEM	17.300
176	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
177	KNNR 1 d.6 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		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
178	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
179	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
180	KNNR 1 d.6 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) [7km]	m ³		
		56	m ³	56.000	
				RAZEM	56.000
181	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
182	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
183	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
184	KNNR 2 d.6 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		44.3	m ²	44.300	
				RAZEM	44.300
185	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	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
186	KNR 4-01 d.6 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
187	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	m ²		
		4	m ²	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
188 d.6	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
189 d.6	KNNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem 4	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	kołki rozporowe	szt	370.9000
2.	uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt	114.3800
3.	uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt	60.0000
4.	uchwyty do rur z PE o śr. 32 mm	szt	94.3500
5.	uchwyty do rur z PE o śr. 40 mm	szt	72.5000
6.	uchwyty do rur z PE o śr. 50 mm	szt	20.0100
7.	uchwyty do rur z PE o śr. 63 mm	szt	6.1600
8.	uchwyty do rur z PE o śr. 75 mm	szt	3.5000
9.	mufy PP o śr. 25 mm	szt	35.4900
10.	mufy PP o śr. 32 mm	szt	130.9000
11.	mufy PP o śr. 40 mm	szt	97.1500
12.	mufy PP o śr. 20 mm	szt	180.6000
13.	mufy elektrooporowe o śr. 25 mm	szt	45.6300
14.	mufy PP o śr. 50 mm	szt	30.3600
15.	mufy PP o śr. 63 mm	szt	10.4000
16.	mufy PP o śr. 75 mm	szt	6.1500
17.	gaz propan-butan	kg	4.8000
18.	blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,5 mm	kg	16.3200
19.	kształtowniki stalowe profilowane U - 100	m	9.1200
20.	kształtowniki stalowe profilowane C - 100	m	24.6000
21.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.0160
22.	kłamry ciesielskie	kg	1.5600
23.	punkty stałe dla ruro wodoc.	szt	6.0000
24.	punkt stały dla rur wodoc.	szt	2.0000
25.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	5.8000
26.	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	12.0000
27.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.3400
28.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.3960
29.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki	dm ³	1.0440
30.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.1720
31.	grunt pokostowy	dm ³	0.7200
32.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m ²	53.1600
33.	piasek	m ³	0.4090
34.	piasek do betonów zwykłych	m ³	1.1658
35.	piasek do zapraw	m ³	0.0960
36.	piasek do zapraw	m ³	0.3780
37.	piasek	m ³	5.0020
38.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.2000
39.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	2.0288
40.	cement portlandzki CEM I 32,5	kg	18.9600
41.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.4370
42.	cement portlandzki CEM I 32,5'	t	0.2816
43.	cement portlandzki CEM I 32,5	t	0.0200
44.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0500
45.	wapno suchogaszzone	kg	10.5600
46.	ciasto wapienne	m ³	0.0200
47.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0500
48.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	50.0000
49.	plyty gipsowo-kartonowe GKBI - 12,5 MM	m ²	12.3600
50.	cegła ceramiczna pełna kl.10	szt	16.0000
51.	cegła dziurawka	szt	249.6000
52.	cegła budowlana pełna	szt	24.0000
53.	plyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm / z zodzysku /	szt	14.5620
54.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	7.9740
55.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6.0000
56.	emulsja do izolacji przeciwwilgociowej	kg	155.0500
57.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna odm. 400	m ²	50.0590
58.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	0.0457
59.	papa wierzchniego pokrycia gr. 4,7 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan butan	m ²	14.1600
60.	beton B-15	m ³	4.5186
61.	mieszanka betonowa B-15	m ³	0.2400
62.	mieszanka betonowa B- 7,5	m ³	0.1827
63.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.9126
64.	zaprawa cementowa M12	m ³	1.3955
65.	zaprawa cementowo - wapienna M7	m ³	0.4080
66.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0480
67.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1332
68.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0288
69.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0300
70.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0.0008
71.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.0445
72.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.0156
73.	woda z rurociągu	m ³	3.3756
74.	woda z rurociągu	m ³	0.4300
75.	woda	m ³	0.0040
76.	woda	m ³	0.1782

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
77.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,1998
78.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0,0600
79.	darń z odzysku	m ²	1,6480
80.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1,5000
81.	prostki żeliwne kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	0,9400
82.	prostki żeliwne kanalizacyjne kielichowe o śr. 70 mm	m	2,3250
83.	kształtki żeliwne kanalizacyjne o śr. 50 mm	szt	6,5700
84.	kształtki żeliwne kanalizacyjne o śr. 70 mm	szt	1,3250
85.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 800 mm	szt	2,0000
86.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 800 mm	szt	1,0000
87.	rury PP - 20 x 2,8 mm	m	12,0000
88.	rury PP-20 x 2,8 mm	m	2,0000
89.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	140,5440
90.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	99,4160
91.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	7,8800
92.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm kl. S	m	8,6400
93.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	20,9250
94.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm	m	2,0400
95.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	23,4240
96.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	17,3400
97.	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	0,1500
98.	kształtki PPgwintowane o śr. 20 mm	szt	101,0000
99.	kształtki PPgwintowane o śr. 20 mm'	szt	6,0000
100.	kształtki PP gwintowane o śr. 32 mm	szt	12,0000
101.	kształtki PP gwintowane o śr. 20 mm	szt	12,0000
102.	kształtki PP gwintowane o śr. 50 mm	szt	2,0000
103.	kształtki PP gwintowane) o śr. 25 mm	szt	12,0000
104.	kształtki PP gwintowane śr. 32 mm	szt	12,0000
105.	kształtki PP z gwintem o śr. 63 mm	szt	4,0000
106.	kształtki PP gwintowane śr.20 mm	szt	6,0000
107.	kształtki z PP śr. 20 mm	szt	15,0000
108.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	6,0000
109.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	298,6400
110.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	87,8400
111.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm'	szt	165,1840
112.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm'	szt	98,6040
113.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	4,6600
114.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm''	szt	4,6800
115.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt	10,1250
116.	kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt	1,0000
117.	rury PP - 25 x 3,8 mm	m	21,6300
118.	rury PP -. 40 x 5,5 mm	m	24,9900
119.	rury PP -. 50 x 6,9 mm	m	23,4600
120.	rury PP - 63 x 10,5 mm	m	8,1600
121.	rury PP - 20 x 2,8 mm	m	88,5800
122.	rury PE o śr. 25 mm	m	27,8100
123.	rury PP - 32 x 4,4 mm	m	87,5500
124.	rury PP . 40 x 5,5 mm	m	48,9600
125.	rury PP o śr. 75 mm	m	5,1000
126.	rura z polietylenu twardego śr. 200	m	1,5300
127.	kształtki PP z gwintem o śr. 20 mm	szt	90,3000
128.	kształtki PP z gwintem o śr. 25 mm	szt	17,7450
129.	kształtki PP z gwintem o śr. 32 mm	szt	65,6200
130.	kształtki PP z gwintem o śr. 40 mm	szt	48,7925
131.	kształtki PP z gwintem o śr. 50 mm	szt	15,2490
132.	kształtki PP z gwintem o śr. 63 mm	szt	5,2240
133.	kształtki PP z gwintem o śr. 25 mm	szt	22,8150
134.	kształtki PP z gwintem o śr. 75 mm	szt	3,1300
135.	zawory wodne czerpalne mosiężne z włączką do węża i izolatorem przepływu zwrotnego typ HA216 o śr 20 mm	szt	3,0000
136.	zawory wodne czerpalne niklowane z ruchomą wylewką o śr.. nominalnej 15 mm	szt	2,0000
137.	zawory przelotowe kulowe mosiężne śr.15 mm	szt	1,4000
138.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	48,0000
139.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,0000
140.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	6,0000
141.	zawory wodne przelotowe proste o kulowe śr. nominalnej 32 mm	szt	6,0000
142.	zawory MTCV-B o śr. nominalnej 15 mm	szt	6,0000
143.	filtr siatkowy o śr. 50 mm	szt	1,0000
144.	zawory antykropelkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	48,0000
145.	zawór wodny antyskażeniowy EA 291 NF e o śr. nominalnej 50 mm firmy SOCLA	szt	1,0000
146.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	1,4000
147.	drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt	24,0000
148.	wodomierze typu Franco Inox o śr. nominalnej 15 mm R50	szt	3,0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
149.	wodomierze skrzydełkowe typ Franco Inox 1,6 m3 , R 20 o śr. nominalnej 15 mm	szt	48.0000
150.	zlewy ze stali nierdzewnej	szt	3.0000
151.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt z odzysku	szt	16.0000
152.	sedesy typu kompakt z odzysku	szt	16.0000
153.	syfony do pralki pojedyncze o śr. 32 mm	szt	24.0000
154.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt	2.0000
155.	syfony żel. o śr. 50 mm	szt	1.0000
156.	lejek ocynk. śr. 150 x 50 mm	szt	3.0000
157.	wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm	szt	3.0000
158.	konstrukcja wsporcza	kpl	3.0000
159.	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt	6.0000
160.	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego	szt	1.0000
161.	pokrywa żeliwna	szt	1.0000
162.	zawory burzowe PVC-160	szt	1.0000
163.	trzon studzienki rura karbowana	m	1.0500
164.	rura teleskopowa	szt	1.0000
165.	kineta studzienki z PE-325/160 przelot	szt	1.0000
166.	uszczelka	szt	2.0000
167.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt	102.0000
168.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	102.0000
169.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	36.8000
170.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm'	szt	142.4000
171.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm'	szt	79.6800
172.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt	0.8000
173.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	102.0000
174.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	6.0000
175.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	5.0000
176.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt	2.0000
177.	uchwyty do rur o śr. 50 mm	szt	2.0000
178.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	55.0000
179.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm'''	m	22.4400
180.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm''''	m	9.2000
181.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm'''''	m	14.3750
182.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm'''''	m	13.8600
183.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm''''''	m	10.4500
184.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm'''''''	m	9.9000
185.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm''''''''	m	5.7500
186.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm'	m	74.8000
187.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm	m	9.7750
188.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm'	m	22.4400
189.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm''	m	55.0000
190.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm'''	m	29.7000
191.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm''''	m	10.4500
192.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm'''''	m	14.8500
193.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	1909.4000
194.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	41.5174
195.	klej Thermaflex 474	dm ³	5.4764
196.	uszczelki gumowe płaskie	szt	1.0000
197.	folia aluminiowa'	kg	4.1400
198.	folia aluminiowa	kg	0.2100
199.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0601
2.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0311
3.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	3.1570
4.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3.6180
5.	żuraw samochodowy do 4t	m-g	0.3750
6.	wyciąg	m-g	11.4152
7.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.1800
8.	żuraw okienny przenośny	m-g	14.4060
9.	żuraw okienny	m-g	0.2400
10.	samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0.2850
11.	samochód skrzyniowy do 5t	m-g	4.6246
12.	samochód skrzyniowy	m-g	0.0700
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	36.3831
14.	samochód skrzyniowy do 5t	m-g	6.4504
15.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	6.5600
16.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	1.6240
17.	betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0.2000
18.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.5000
19.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3.8680
	RAZEM		

Słownie: