

Inowrocław, dnia 23-09-2019r.

Zaproszenie Ofertowe

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Inowrocławiu w imieniu **Wspólnoty Mieszkaniowej** budynku przy ul: **KOPERNIKA Nr 11** zaprasza do składania ofert cenowych przez wyspecjalizowane firmy w zakresie wymiany i montażu instalacji wodno - kanalizacyjnej na wykonanie prac związanych z:

Wymianą pionów kanalizacyjnych łącznie z podejściami do urządzeń oraz pionów wodnych z podejściami do wodomierzy ich wymianą i plombowaniem oraz montażem dodatkowych pionów i poziomów instalacji CWU z cyrkulacją (zgodnie z projektem i załączonymi przedmiarami robót).

Materiały użyte do w/w prac powinny posiadać stosowne atesty i parametry dostosowane do zakresu wykonywanych prac i zgodności z technologią. Zainteresowane osoby w/w pracami remontowymi mogą uzyskać dodatkowe informacje w siedzibie Biura Obsługi Wspólnot Mieszkaniowych w budynku przy ul. Jaśkowskiego nr 11 w Inowrocławiu bądź telefonicznie pod numerem **52 35-61- 445**. Oferty z podaniem ceny, okresu gwarancji i czasu realizacji należy składać na podstawie przedmiaru robót udostępnionego w Internecie na stronie www.pgkim.bip do dnia **10-10-2019r. do godz. 12⁰⁰** w biurze podawczym PGK i M Sp. z o.o. (pokój nr 4, I - piętro) przy ul. Jaśkowskiego nr 11 w Inowrocławiu. Przedstawiciel wybranej oferty zostanie powiadomiony pisemnie lub telefonicznie o warunkach dalszej współpracy. Jednocześnie Wspólnota Mieszkaniowa zastrzega sobie prawo do nie rozpatrywania złożonych ofert (bez powiadamiania) w przypadku gdy zaproponowane ceny przez wykonawców będą zbyt wysokie i przekroczą wartość środków finansowych przeznaczonych na w/w remont, niezadawalający okres gwarancji lub zbyt długi termin realizacji zadania.

Sprawę prowadzi:

Jerzy Czerwiec
Insp. ds. technicznych
tel: 52 35-61-445



PGKiM w Inowrocławiu Sp. z o.o.
ul. Ks. P. Wawrzyniaka 33
88-100 Inowrocław
tel. 52 35 75 810
e-mail: sekretariat@pgkimino.pl

Konto bankowe: Bank Millenium
68 1160 2202 0000 0002 7185 9831

NIP 5560800885
KRS 0000059483
REGON 091581150

Kapitał zakładowy: 25 216 400 zł

www.pgkimino.pl

Zarejestrowano w: Sąd Rejonowy w Bydgoszczy,
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji wody zimnej i kanalizacji sanitarnej oraz budowa instal. wody ciepłej i cyrkulacjiu c.w.u. w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI : ul. Kopernika 11, 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Kopernika 11
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 11, 88-100 Inowrocław
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Budziński
DATA OPRACOWANIA : 31.07.2019r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.07.2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe- klatka I					
1	KNNR 8 0222-d.1 04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie		m	72		
2	KNNR 8 0225-d.1 05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną		kpl	6		
3	KNNR 8 0410-d.1 01 analogia NZ	Demontaż rurociągu stalowego o śred. 15-32 mm ścianie przy użyciu przecinarki kątovej		m	22.5		
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	0.7		
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.rozrp. 1 km [3km]		t	2.25		
6	KNR 0-13 d.1 0131-02	Rurociągi o śr. 25x4,2 mm z rur PP PN20 system HB Piast f-my Detal Met - woda zimna		m	3.5		
7	KNR 0-13 d.1 0131-03	Rurociągi o śr. 32x5,4 mm z rur PP PN20 system HB Piast f-my Detal Met - woda zimna		m	16.5		
8	KNR 0-13 d.1 0131-04	Rurociągi o śr. 40x6,7 mm z rur PP PN20 system HB Piast f-my Detal Met - woda zimna		m	7		
9	KNR 0-13 d.1 0131-01	Rurociągi o śr. 20x3,4 mm z rur PP PN20 stabi system HB Piast f-my Detal Met - c.w.u. cyrkulacja		m	40		
10	KNR 0-13 d.1 0131-02	Rurociągi o śr. 25x4,2 mm z rur PP PN20 stabi system HB Piast f-my Detal Met - c.w.u. cyrkulacja		m	9		
11	KNR 0-13 d.1 0131-03	Rurociągi o śr. 32x5,4 mm z rur PP PN20 stabi system HB Piast f-my Detal Met - c.w.u. cyrkulacja		m	8.8		
12	KNNR 4 0123-d.1 05	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych		kpl.	18		
13	KNNR 4 0127-d.1 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)		prob.	3		
14	KNNR 4 0127-d.1 02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		m	84.8		
15	KNNR 4 0128-d.1 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych		m	84.8		
16	KNNR 4 0140-d.1 01 analogia NZ	Demontaż - wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm		kpl.	9		
17	KNNR 4 0140-d.1 01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm		kpl.	18		
18	KNNR 4 0130-d.1 01 analogia NZ	Zawory antykropelkowe i zwrotne o śr. nominalnej 15 mm		szt.	18		
19	KNNR 4 0130-d.1 01 analogia NZ	Plombowanie wodomierzy		szt.	36		
20	KNNR 4 0121-d.1 03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm		szt.	21		
21	KNNR 4 0142-d.1 03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm		kpl.	9		
22	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) śr. 25		m	3.5		
23	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) (śr. 32)		m	16.5		
24	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) (śr. 40)		m	7		
25	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) śr.20		m	40		
26	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) (śr 25)		m	9		
27	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) (śr. 32)		m	8.8		
28	KNNR 4 0207-d.1 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	36		
29	KNNR 4 0207-d.1 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	42		
30	KNNR 4 0211-d.1 01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		szt.	28		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
31 d.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		szt.	6		
32 d.1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm		szt.	3		
33 d.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"z odzysku		kpl.	3		
34 d.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"		kpl.	3		
35 d.1	KNNR 4 0218-02 analogia NZ	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr.32 mm do pralki i zmywarki		szt.	7		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
		2 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe- klatka II					
36	KNNR 8 0222-d.2 04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie		m	72		
37	KNNR 8 0225-d.2 05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną		kpl	6		
38	KNNR 8 0410-d.2 01 analogia NZ	Demontaż rurociągu stalowego o śred. 15-32 mm ścianie przy użyciu przecinarki kątovej		m	22.5		
39	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	0.7		
40	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		
41	KNR 0-13 d.2 0131-02	Rurociągi o śr. 25x4,2 mm z rur PP PN20 system HB Piast f-my Detal Met - woda zimna		m	3.5		
42	KNR 0-13 d.2 0131-03	Rurociągi o śr. 32x5,4 mm z rur PP PN20 system HB Piast f-my Detal Met - woda zimna		m	16.5		
43	KNR 0-13 d.2 0131-04	Rurociągi o śr. 40x6,7 mm z rur PP PN20 system HB Piast f-my Detal Met - woda zimna		m	7		
44	KNR 0-13 d.2 0131-01	Rurociągi o śr. 20x3,4 mm z rur PP PN20 stabi system HB Piast f-my Detal Met - c.w.u., cyrkulacja		m	40		
45	KNR 0-13 d.2 0131-02	Rurociągi o śr. 25x4,2 mm z rur PP PN20 stabi system HB Piast f-my Detal Met - c.w.u., cyrkulacja		m	9		
46	KNR 0-13 d.2 0131-03	Rurociągi o śr. 32x5,4 mm z rur PP PN20 stabi system HB Piast f-my Detal Met - c.w.u., cyrkulacja		m	8.8		
47	KNNR 4 0123-d.2 05	Dodatki za wykonanie obuustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych		kpl.	18		
48	KNNR 4 0127-d.2 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)		prob.	3		
49	KNNR 4 0127-d.2 02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		m	84.8		
50	KNNR 4 0128-d.2 01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych		m	84.8		
51	KNNR 4 0140-d.2 01 analogia NZ	Demontaż - wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm		kpl.	8		
52	KNNR 4 0140-d.2 01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm		kpl.	18		
53	KNNR 4 0130-d.2 01 analogia NZ	Zawory antykropelkowe i zwrotne o śr. nominalnej 15 mm		szt.	18		
54	d.2 kalk. własna	Plombowanie wodomierzy		szt.	36		
55	KNNR 4 0121-d.2 03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm		szt.	21		
56	KNNR 4 0142-d.2 03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm		kpl.	9		
57	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) śr. 25		m	3.5		
58	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) (śr. 32)		m	16.5		
59	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) (śr. 40)		m	7		
60	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) śr.20		m	40		
61	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) (śr 25)		m	9		
62	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) (śr. 32)		m	8.8		
63	KNNR 4 0207-d.2 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	36		
64	KNNR 4 0207-d.2 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	42		
65	KNNR 4 0211-d.2 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		szt.	26		
66	KNNR 4 0211-d.2 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		szt.	6		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
67	KNNR 4 0213-d.2 05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm		szt.	3		
68	KNNR 4 0233-d.2 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z odzysku		kpl.	3		
69	KNNR 4 0233-d.2 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"		kpl.	3		
70	KNNR 4 0218-d.2 02 analogia NZ	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 32 mm do pralki i zmywarki		szt.	8		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
		3 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe- piwnice					
71	KNNR 8 0222-d.3 04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie		m	3		
72	KNNR 8 0410-d.3 01 analogia NZ	Demontaż rurociągu stalowego śr. 15-50 mm przy użyciu przecinarki kątovej na ścianie		m	3		
73	KNR 0-13 d.3 0131-01	Rurociągi o śr. 20x3,4 mm z rur PP PN20 system HB Piast f-my Detal Met - woda zimna		m	2		
74	KNR 0-13 d.3 0131-05	Rurociągi o śr. 50x8,3 mm z rur PP PN20 system HB Piast f-my Detal Met - woda zimna		m	4		
75	KNR 0-13 d.3 0129-01	Rurociągi o śr. 20x3,4 mm z rur PP PN20 stabi system HB Piast f-my Detal Met - c.w.u., cyrkulacja		m	39		
76	KNR 0-13 d.3 0129-02	Rurociągi o śr. 25x4,2 mm z rur PP PN20 stabi system HB Piast f-my Detal Met - c.w.u., cyrkulacja		m	3		
77	KNR 0-13 d.3 0129-03	Rurociągi o śr. 32x5,4 mm z rur PP PN20 stabi system HB Piast f-my Detal Met - c.w.u., cyrkulacja		m	24		
78	KNR 0-13 d.3 0129-04	Rurociągi o śr. 40x6,7 mm z rur PP PN20 stabi system HB Piast f-my Detal Met - c.w.u., cyrkulacja		m	2.5		
79	KNR 0-13 d.3 0129-05	Rurociągi o śr. 50x8,3 mm z rur PP PN20 stabi system HB Piast f-my Detal Met - c.w.u., cyrkulacja		m	11		
80	KNNR 4 0116-d.3 01 analogia NZ	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.	1		
81	KNNR 4 0123-d.3 05 analogia NZ	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych		kpl.	1		
82	KNNR 4 0127-d.3 01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)		prob.	1		
83	KNNR 4 0127-d.3 02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		m	84.5		
84	KNNR 4 0128-d.3 01	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych		m	84.5		
85	KNNR 4 0132-d.3 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm		szt.	2		
86	KNNR 4 0132-d.3 02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm		szt.	4		
87	KNNR 4 0132-d.3 01 analogia NZ	Zawory termostatyczne cyrkulacyjne MTCV-B firmy Danfos o śr. nominalnej 15 mm		szt.	6		
88	KNNR 4 0135-d.3 02 analogia NZ	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do węża i izolatorem przepływu typ HA216		szt.	1		
89	KNNR 4 0135-d.3 01 analogia NZ	Zawory czepalne z ruchomą wylewką o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1		
90	KNNR 4 0140-d.3 01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm		kpl.	1		
91	d.3 kalk. własna	Plombowanie wodomierzy		szt.	1		
92	KNNR 2 1301-d.3 05 analogia NZ	Wyroby stalowe punkty stałe dla ruroc.		szt	6		
93	KNR 0-34 d.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) śr. 16		m	2		
94	KNR 0-34 d.3 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) śr. 50		m	3		
95	KNR 0-34 d.3 0101-18 analogia NZ	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex PUR - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) (śr. 20) z płaszczem PVC.		m	39		
96	KNR 0-34 d.3 0101-19 analogia NZ	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex PUR - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) / (śr. 25 mm) z płaszczem PVC.		m	3		
97	KNR 0-34 d.3 0101-19 analogia NZ	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex PUR - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) /śr. 32 mm/ z płaszczem PVC.		m	24		
98	KNR 0-34 d.3 0101-19 analogia NZ	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex PUR - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) /śr. 40 mm/ z płaszczem PVC.		m	2.5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
99 d.3	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex PUR - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) /śr. 50 mm/ z płaszczem PVC.		m	11		
100 d.3	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	1		
101 d.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		szt.	1		
102 d.3	KNNR 4 0229-01 analogia NZ	Zlewy ze stali nierdzewnej		szt.	1		
103 d.3	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm		szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze- klatka I							
104	KNR 4-04 d.4 0504-03 analogia NZ	Rozebranie ścianek z płytek ceramicznych		m ²	7		
105	KNNR 3 0305- d.4 01 analogia NZ	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej		m ³	0.6		
106	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.	9		
107	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.	9		
108	KNR 4-01 d.4 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego		m	15		
109	KNR 4-01 d.4 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej		szt.	6		
110	KNR 4-01 d.4 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.		szt.	6		
111	KNR 4-01 d.4 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stempowań		m	15		
112	KNNR 3 0602- d.4 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., płytach wiórowo-cem.		m ²	5		
113	KNNR 2 1702- d.4 03 analogia NZ	Obudowa i zabudowa pionów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstw		m ²	7		
114	KNNR 2 0802- d.4 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitych		m ²	12		
115	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	2		
116	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	14		
117	KNNR 2 0504- d.4 07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówka		szt.	3		
118	KNNR 3 0503- d.4 05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.)		m ²	3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze- klatka II							
119	KNR 4-04 d.5 0504-03 analogia NZ	Rozebranie ścianek z płytek ceramicznych		m ²	7		
120	KNNR 3 0305- d.5 01 analogia NZ	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej		m ³	0.6		
121	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.	9		
122	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.	9		
123	KNR 4-01 d.5 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego		m	15		
124	KNR 4-01 d.5 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej		szt.	6		
125	KNR 4-01 d.5 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.		szt.	6		
126	KNR 4-01 d.5 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stępowań		m	15		
127	KNNR 3 0602- d.5 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., płytach wiórowo-cem.		m ²	5		
128	KNNR 2 1702- d.5 03 analogia NZ	Obudowa i zabudowa pionów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowe		m ²	7		
129	KNNR 2 0802- d.5 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitych		m ²	12		
130	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	2		
131	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	14		
132	KNNR 2 0504- d.5 07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką		szt.	3		
133	KNNR 3 0503- d.5 05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.)		m ²	3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
6 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze- piwnica							
134	KNR 4-01 d.6 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym		szt.	6		
135	KNR 4-01 d.6 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych		szt.	6		
136	KNR 4-01 d.6 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej		szt.	6		
137	KNR 4-01 d.6 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.		szt.	6		
138	KNNR 3 0602-01 d.6 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	3		
139	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	0.2		
140	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	1.4		

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	72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
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 przecinarki	m		
d.1	0410-01	kątowej	m	22.500	
	analogia NZ	22.5			
				RAZEM	22.500
4	KNR 4-04	Transport mat. inst. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	t		
d.1	1101-03	samochodem dostawczym na odl. do 1 km	t	0.700	
	analogia NZ	0.7			
				RAZEM	0.700
5	KNR 4-04	Transport mat. inst. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	t		
d.1	1101-06	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. 25x4,2 mm z rur PP PN20 system HB Piast f-my Detal Met - woda	m		
d.1	0131-02	zimna	m	3.500	
		3.5			
				RAZEM	3.500
7	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 32x5,4 mm z rur PP PN20 system HB Piast f-my Detal Met - woda	m		
d.1	0131-03	zimna	m	16.500	
		16.5			
				RAZEM	16.500
8	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 40x6,7 mm z rur PP PN20 system HB Piast f-my Detal Met - woda	m		
d.1	0131-04	zimna	m	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
9	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20x3,4 mm z rur PP PN20 stabi system HB Piast f-my Detal Met -	m		
d.1	0131-01	c.w.u., cyrkulacja	m	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
10	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 25x4,2 mm z rur PP PN20 stabi system HB Piast f-my Detal Met -	m		
d.1	0131-02	c.w.u., cyrkulacja	m	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
11	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 32x5,4 mm z rur PP PN20 stabi system HB Piast f-my Detal Met -	m		
d.1	0131-03	c.w.u., cyrkulacja	m	8.800	
		8.8			
				RAZEM	8.800
12	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.1	0123-05	mieszkańczych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	18.000	
		18			
				RAZEM	18.000
13	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba	prob.		
d.1	0127-01	zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatek	m		
d.1	0127-02	w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	84.800	
		84.8			
				RAZEM	84.800
15	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01	84.8	m	84.800	
				RAZEM	84.800
16	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
17	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1	0140-01	18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.1 0130-01 analogia NZ	Zawory antykropelkowe i zwrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNNR 4 d.1 0130-01 analogia NZ	Plombowanie wodomierzy	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
20	KNNR 4 d.1 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
21	KNNR 4 d.1 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) śr. 25	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
23	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) (śr. 32)	m		
		16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
24	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) (śr. 40)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) śr.20	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
26	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) (śr 25)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) (śr. 32)	m		
		8.8	m	8.800	
				RAZEM	8.800
28	KNNR 4 d.1 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
29	KNNR 4 d.1 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
30	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
31	KNNR 4 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNNR 4 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 4 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"z odzysku	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 4 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 4 d.1 0218-02 analogia NZ	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr.32 mm do pralki i zmywarki	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe- klatka II					
36	KNNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
d.2	0222-04	72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
37	KNNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
d.2	0225-05	6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śred. 15-32 mm ścianie przy użyciu przecinarki	m		
d.2	0410-01	kątowej	m	22.500	
	analogia NZ	22.5			
				RAZEM	22.500
39	KNR 4-04	Transport mat. inst. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	t		
d.2	1101-03	samochodem dostawczym na odl. do 1 km	t	0.700	
	analogia NZ	0.7			
				RAZEM	0.700
40	KNR 4-04	Transport mat. inst. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	t		
d.2	1101-06	samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km [3km]	t	2.250	
	analogia NZ	2.25			
				RAZEM	2.250
41	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 25x4,2 mm z rur PP PN20 system HB Piast f-my Detal Met - woda	m		
d.2	0131-02	zimna	m	3.500	
		3.5			
				RAZEM	3.500
42	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 32x5,4 mm z rur PP PN20 system HB Piast f-my Detal Met - woda	m		
d.2	0131-03	zimna	m	16.500	
		16.5			
				RAZEM	16.500
43	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 40x6,7 mm z rur PP PN20 system HB Piast f-my Detal Met - woda	m		
d.2	0131-04	zimna	m	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
44	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20x3,4 mm z rur PP PN20 stabi system HB Piast f-my Detal Met -	m		
d.2	0131-01	c.w.u., cyrkulacja	m	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
45	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 25x4,2 mm z rur PP PN20 stabi system HB Piast f-my Detal Met -	m		
d.2	0131-02	c.w.u., cyrkulacja	m	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
46	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 32x5,4 mm z rur PP PN20 stabi system HB Piast f-my Detal Met -	m		
d.2	0131-03	c.w.u., cyrkulacja	m	8.800	
		8.8			
				RAZEM	8.800
47	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.2	0123-05	mieszkalniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	18.000	
		18			
				RAZEM	18.000
48	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba	prob.		
d.2	0127-01	zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
49	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatek	m		
d.2	0127-02	w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	84.800	
		84.8			
				RAZEM	84.800
50	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0128-01	84.8	m	84.800	
				RAZEM	84.800
51	KNNR 4	Demontaż - wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.2	0140-01	8	kpl.	8.000	
	analogia NZ				
				RAZEM	8.000
52	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.2	0140-01	18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 4 d.2 0130-01 analogia NZ	Zawory antykropelkowe i zwrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
54	kalk. własna	Plombowanie wodomierzy	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
55	KNNR 4 d.2 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
56	KNNR 4 d.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
57	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) śr. 25	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
58	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) (śr. 32)	m		
		16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
59	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) (śr. 40)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
60	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) śr.20	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
61	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) (śr 25)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
62	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) (śr. 32)	m		
		8.8	m	8.800	
				RAZEM	8.800
63	KNNR 4 d.2 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
64	KNNR 4 d.2 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
65	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
66	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"z odzysku	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNNR 4 d.2 0218-02 analogia NZ	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr.32 mm do pralki i zmywarki	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe- piwnice					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 8 d.3 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNNR 8 d.3 0410-01 analogia NZ	Demontaż rurociągu stalowego śr. 15-50 mm przy użyciu przecinarki kątowej na ścianie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR 0-13 d.3 0131-01	Rurociągi o śr. 20x3,4 mm z rur PP PN20 system HB Piast f-my Detal Met - woda zimna	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 0-13 d.3 0131-05	Rurociągi o śr. 50x8,3 mm z rur PP PN20 system HB Piast f-my Detal Met - woda zimna	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR 0-13 d.3 0129-01	Rurociągi o śr. 20x3,4 mm z rur PP PN20 stabi system HB Piast f-my Detal Met - c.w.u., cyrkulacja	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
76	KNR 0-13 d.3 0129-02	Rurociągi o śr. 25x4,2 mm z rur PP PN20 stabi system HB Piast f-my Detal Met - c.w.u., cyrkulacja	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNR 0-13 d.3 0129-03	Rurociągi o śr. 32x5,4 mm z rur PP PN20 stabi system HB Piast f-my Detal Met - c.w.u., cyrkulacja	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
78	KNR 0-13 d.3 0129-04	Rurociągi o śr. 40x6,7 mm z rur PP PN20 stabi system HB Piast f-my Detal Met - c.w.u., cyrkulacja	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
79	KNR 0-13 d.3 0129-05	Rurociągi o śr. 50x8,3 mm z rur PP PN20 stabi system HB Piast f-my Detal Met - c.w.u., cyrkulacja	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
80	KNNR 4 d.3 0116-01 analogia NZ	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	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.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 4 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 4 d.3 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		84.5	m	84.500	
				RAZEM	84.500
84	KNNR 4 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		84.5	m	84.500	
				RAZEM	84.500
85	KNNR 4 d.3 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNNR 4 d.3 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
87	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
88	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.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 4	Zawory czepalne z ruchomą wylewką o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	0135-01				
	analogia NZ				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.3	0140-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91		Plombowanie wodomierzy	szt.		
d.3	kalk. własna				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 2	Wyroby stalowe punkty stałe dla ruroc.	szt		
d.3	1301-05				
	analogia NZ				
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
93	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) śr. 16	m		
d.3	0101-03				
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) śr. 50	m		
d.3	0101-05				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
95	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex PUR - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) (śr. 20) z płaszczem PVC .	m		
d.3	0101-18				
	analogia NZ				
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
96	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex PUR - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) / (śr. 25 mm) z płaszczem PVC.	m		
d.3	0101-19				
	analogia NZ				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex PUR - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) /śr. 32 mm/ z płaszczem PVC.	m		
d.3	0101-19				
	analogia NZ				
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
98	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex PUR - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) /śr. 40 mm/ z płaszczem PVC.	m		
d.3	0101-19				
	analogia NZ				
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
99	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex PUR - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) /śr. 50 mm/ z płaszczem PVC.	m		
d.3	0101-20				
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
100	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3	0207-01				
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3	0211-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 4	Zlewy ze stali nierdzewnej	szt.		
d.3	0229-01				
	analogia NZ				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 4	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.3	0218-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze- klatka I					
104	KNR 4-04	Rozebranie ścianek z płytek ceramicznych	m ²		
d.4	0504-03				
	analogia NZ				
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	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
106	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.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
107	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.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
108	KNR 4-01 d.4 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
109	KNR 4-01 d.4 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
110	KNR 4-01 d.4 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
111	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		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
112	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.,płytach wiórowo-cem.	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
113	KNNR 2 d.4 1702-03 analogia NZ	Obudowa i zabudowa pionów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
114	KNNR 2 d.4 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
115	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	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
116	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		
		14	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
117	KNNR 2 d.4 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
118	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		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
5 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze- klatka II					
119	KNR 4-04 d.5 0504-03 analogia NZ	Rozebranie ścianek z płytek ceramicznych	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
120	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
121	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.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNR 4-01 d.5 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
123	KNR 4-01 d.5 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
124	KNR 4-01 d.5 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
125	KNR 4-01 d.5 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
126	KNR 4-01 d.5 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
127	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., płytach wiórowo-cem. 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
128	KNNR 2 d.5 1702-03 analogia NZ	Obudowa i zabudowa pionów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 7	m ² m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
129	KNNR 2 d.5 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 12	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
130	KNR 4-04 d.5 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km 2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
131	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] 14	m ³ m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
132	KNNR 2 d.5 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
133	KNNR 3 d.5 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszczcz.i zaimpregnow.) 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
6 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze- piwnica					
134	KNR 4-01 d.6 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
135	KNR 4-01 d.6 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
136	KNR 4-01 d.6 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
137	KNR 4-01 d.6 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
138	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., zagrunť.siatkach 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
139	KNR 4-04 d.6 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 0.2	m ³ m ³	0.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.200
140	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo-	m ³		
d.6	1101-05	chodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km [7km]			
		1.4	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	kolki rozporowe	szt	308.2860						
2.	uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt	51.8700						
3.	uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt	3.7500						
4.	uchwyty do rur z PE o śr. 32 mm	szt	26.6400						
5.	uchwyty do rur z PE o śr. 50 mm	szt	9.5700						
6.	uchwyty do rur z PP o śr. 20 mm	szt	109.0600						
7.	uchwyty do rur z PP o śr. 25 mm	szt	31.2500						
8.	uchwyty do rur z PP o śr. 32 mm	szt	56.1660						
9.	uchwyty do rur z PP o śr. 40 mm	szt	14.0000						
10.	uchwyty do rur z PP o śr. 50 mm	szt	3.4800						
11.	uchwyty do rur z PP o śr. 40 mm'	szt	2.5000						
12.	mufy PP o śr. 32 mm	szt	36.9600						
13.	mufy PP o śr. 40 mm	szt	3.3500						
14.	mufy PP o śr. 20 mm	szt	81.9000						
15.	mufy elektrooporowe o śr. 25 mm	szt	5.0700						
16.	mufy PP o śr. 50 mm	szt	14.5200						
17.	gaz propan-butan	kg	2.4000						
18.	blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,5 mm	kg	8.1600						
19.	kształtowniki stalowe profilowane U - 100	m	10.6400						
20.	kształtowniki stalowe profilowane C - 100	m	28.7000						
21.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3600						
22.	punkt stały dla rur wodoc.	szt	6.0000						
23.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.3720						
24.	piasek do zapraw	m ³	0.1500						
25.	piasek do zapraw	m ³	0.3510						
26.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.6480						
27.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	29.7600						
28.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1080						
29.	cement portlandzki CEM I 32,5'	t	0.1200						
30.	cement portlandzki CEM I 32,5	t	0.0150						
31.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0500						
32.	wapno suchogazzone	kg	16.7400						
33.	ciasto wapienne	m ³	0.0150						
34.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0500						
35.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	60.0000						
36.	plyty gipsowo-kartonowe GKBI - 12,5 MM	m ²	14.4200						
37.	cegła dziurawka	szt	249.6000						
38.	cegła budowlana pełna	szt	60.0000						
39.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3.0000						
40.	papa wierzchniego pokrycia gr. 4,7 mm zgrzewa- na palnikiem na gaz propan butan	m ²	7.0800						
41.	zaprawa cementowo - wapienna M7	m ³	0.4080						
42.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0324						
43.	woda z rurociągu	m ³	1.0860						
44.	woda	m ³	0.0048						
45.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0486						
46.	rury PP - 20 x 2,8 mm	m	12.0000						
47.	rury PP-20 x 2,8 mm	m	2.0000						
48.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	70.0800						
49.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	72.2400						
50.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	11.6800						
51.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	12.6000						
52.	kształtki PPgwintowane o śr. 20 mm	szt	73.0000						
53.	kształtki PPgwintowane o śr. 20 mm'	szt	2.0000						
54.	kształtki PP gwintowane o śr. 20 mm	szt	12.0000						
55.	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nomi- nalnej 15 mm	szt	4.0000						
56.	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nomi- nalnej 20 mm	szt	8.0000						
57.	kształtki PP gwintowane śr. 32 mm	szt	84.0000						
58.	kształtki PP gwintowane śr.20 mm	szt	6.0000						
59.	kształtki z PP śr. 20 mm	szt	3.0000						
60.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	166.1600						
61.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	36.0000						
62.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm'	szt	83.5200						
63.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm'	szt	83.1600						
64.	rury PP - 20 x 2,8 mm	m	40.1700						
65.	rury PP - 32 x 4,4 mm	m	24.7200						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
66.	rury PP - 20 x 3,4 mm	m	82.4000						
67.	rury PP o śr. 25 mm	m	18.5400						
68.	rury PP o śr. 32 mm	m	18.1280						
69.	rury PP o śr. 40 mm	m	7.1400						
70.	rury PP o śr. 32 mm'	m	16.9950						
71.	rury PP o śr. 25 mm'	m	3.6050						
72.	rury PP o śr. 20 mm	m	2.0600						
73.	rury PP o śr. 50 mm	m	4.0800						
74.	rury PP o śr. 25 mm"	m	3.0900						
75.	rury PP -. 40 x 6,7 mm	m	2.5500						
76.	rury PP -. 50 x 8,3 mm	m	11.2200						
77.	rury PP o śr. 25 mm"	m	3.6050						
78.	rury PP o śr. 32 mm"	m	16.9950						
79.	rury PP o śr. 40 mm'	m	7.1400						
80.	kształtki PP z gwintem o śr. 20 mm	szt	40.9500						
81.	kształtki PP z gwintem o śr. 32 mm	szt	18.5280						
82.	kształtki PP z gwintem o śr. 40 mm	szt	1.6825						
83.	kształtki PP z gwintem o śr. 50 mm	szt	7.2930						
84.	kształtki PP z gwintem o śr. 25 mm	szt	2.5350						
85.	kształtki PP z gwintem o śr. 20 mm'	szt	44.0000						
86.	kształtki z rur PP z gwintem o śr. 25 mm	szt	16.0200						
87.	kształtki z rur PP z gwintem o śr. 32 mm	szt	12.4960						
88.	kształtki z rur PP z gwintem o śr. 40 mm	szt	9.8000						
89.	kształtki z rur PP z gwintem o śr. 32 mm'	szt	11.7150						
90.	kształtki z rur PP z gwintem o śr. 25 mm'	szt	6.2300						
91.	kształtki z rur PP z gwintem o śr. 20 mm	szt	2.2000						
92.	kształtki z rur PP z gwintem o śr. 50 mm	szt	2.6800						
93.	kształtki z rur PP z gwintem o śr. 32 mm"	szt	11.7150						
94.	kształtki PP z gwintem o śr. 20 mm"	szt	44.0000						
95.	zawory wodne czerpalne mosiężne z włączką do węża i izolatorem przepływu zwrotnego typ HA216 o śr 20 mm	szt	1.0000						
96.	zawory wodne czerpalne niklowane z ruchomą wylewką o śr.. nominalnej 15 mm	szt	1.0000						
97.	zawory przelotowe kulowe mosiężne śr.15 mm	szt	1.4000						
98.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	36.0000						
99.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000						
100.	zawory MTCV-B o śr. nominalnej 15 mm	szt	6.0000						
101.	zawory antykropelkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	36.0000						
102.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.0000						
103.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt	4.0000						
104.	plomby	szt	73.0000						
105.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	1.4000						
106.	drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt	18.0000						
107.	wodomierze typu Franco Inox o śr. nominalnej 15 mm R50	szt	1.0000						
108.	wodomierze skrzydełkowe typ Franco Inox 1,6 m3 , R 20 o śr. nominalnej 15 mm	szt	36.0000						
109.	zlewy ze stali nierdzewnej	szt	1.0000						
110.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt z odzysku	szt	6.0000						
111.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	6.0000						
112.	sedesy typu kompakt z odzysku	szt	6.0000						
113.	syfony do pralki pojedyncze o śr. 32 mm	szt	15.0000						
114.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt	1.0000						
115.	konstrukcja wsporcza	kpl	1.0000						
116.	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt	6.0000						
117.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt	74.0000						
118.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	56.0000						
119.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	12.0000						
120.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm'	szt	72.0000						
121.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm'	szt	67.2000						
122.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	74.0000						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
123.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	42.0000						
124.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.0000						
125.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	15.4000						
126.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm'''	m	36.3000						
127.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm''''	m	3.4500						
128.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm'	m	7.7000						
129.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm''''''	m	2.2000						
130.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm'	m	88.0000						
131.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	19.8000						
132.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm''	m	19.3600						
133.	otuliny Thermaflex PUR gr. 30 mm	m	26.4000						
134.	otuliny Thermaflex PUR gr. 30 mm'''	m	2.7500						
135.	otuliny Thermaflex PUR gr. 30 mm'	m	42.9000						
136.	otuliny Thermaflex PUR gr. 30 mm''	m	3.3000						
137.	otuliny Thermaflex PUR gr. 30 mm''''	m	12.6500						
138.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	1510.6000						
139.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	30.6521						
140.	klej Thermaflex 474	dm ³	4.4538						
141.	materiały pomocnicze	zi							
RAZEM									

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0.6806		
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.2500		
3.	żuraw okienny przenośny	m-g	4.6800		
4.	żuraw okienny	m-g	0.1200		
5.	samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0.1200		
6.	samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0.6184		
7.	środek transportowy	m-g	0.2882		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	15.6615		
9.	samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0.1466		
10.	betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0.1500		
11.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.5000		
12.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.4400		
				RAZEM	

Słownie: