

Inowrocław, dnia 01-08-2019r.

## 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 legalizacją oraz montażem dodatkowych pionów instalacji CWU z cyrkulacją. Montaż stacji uzdatniania wody z przygotowaniem pomieszczenia ( 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](http://www.pgkim.bip) do dnia **20-08-2019r. do godz. 12<sup>00</sup>** 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.

**Sprawa 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


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

[www.pgkimino.pl](http://www.pgkimino.pl)



## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji wody zimnej i kanalizacji sanitarnej oraz budowa instal. wody ciepłej i cyrkulacji 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
<b>1 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe- klatka I</b>							
d.1	1 KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie		m	72		
d.1	2 KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną		kpl	6		
d.1	3 KNNR 8 0410-01 analogia NZ	Demontaż rurociągu stalowego o śred. 15-32 mm ścianie przy użyciu przecinarki kątovej		m	22.5		
d.1	4 KNR 4-04 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		
d.1	5 KNR 4-04 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		
d.1	6 KNR 0-13 0131-02	Rurociągi o śr. 25x4,2 mm z rur PP PN20 system HB Piast f-my Detal Met - woda zimna		m	3.5		
d.1	7 KNR 0-13 0131-03	Rurociągi o śr. 32x5,4 mm z rur PP PN20 system HB Piast f-my Detal Met - woda zimna		m	16.5		
d.1	8 KNR 0-13 0131-04	Rurociągi o śr. 40x6,7 mm z rur PP PN20 system HB Piast f-my Detal Met - woda zimna		m	7		
d.1	9 KNR 0-13 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		
d.1	10 KNR 0-13 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		
d.1	11 KNR 0-13 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		
d.1	12 KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych		kpl.	18		
d.1	13 KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)		prob.	3		
d.1	14 KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		m	84.8		
d.1	15 KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych		m	84.8		
d.1	16 KNNR 4 0140-01 analogia NZ	Demontaż - wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm		kpl.	9		
d.1	17 KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm		kpl.	18		
d.1	18 KNNR 4 0130-01 analogia NZ	Zawory antykropelkowe i zwrotne o śr. nominalnej 15 mm		szt.	18		
d.1	19 KNNR 4 0130-01 analogia NZ	Plombowanie wodomierzy		szt.	36		
d.1	20 KNNR 4 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm		szt.	21		
d.1	21 KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm		kpl.	9		
d.1	22 KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) śr. 25		m	3.5		
d.1	23 KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) (śr. 32)		m	16.5		
d.1	24 KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) (śr. 40)		m	7		
d.1	25 KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) śr.20		m	40		
d.1	26 KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) (śr 25)		m	9		
d.1	27 KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) (śr. 32)		m	8.8		
d.1	28 KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	36		
d.1	29 KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	42		
d.1	30 KNNR 4 0211-01	Dodatki 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	KNNR 4 0211-d.1 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		szt.	6		
32	KNNR 4 0213-d.1 05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm		szt.	3		
33	KNNR 4 0233-d.1 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z odzysku		kpl.	3		
34	KNNR 4 0233-d.1 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"		kpl.	3		
35	KNNR 4 0218-d.1 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
	<b>2</b>	<b>Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe- klatka II</b>					
36	<b>KNNR 8 0222-d.2 04</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie		m	72		
37	<b>KNNR 8 0225-d.2 05</b>	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną		kpl	6		
38	<b>KNNR 8 0410-d.2 01</b> analogia NZ	Demontaż rurociągu stalowego o śred. 15-32 mm ścianie przy użyciu przecinarki kątowej		m	22.5		
39	<b>KNR 4-04 d.2 1101-03</b> analogia NZ	Transport mat. inst. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km		t	0.7		
40	<b>KNR 4-04 d.2 1101-06</b> 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	<b>KNR 0-13 d.2 0131-02</b>	Rurociągi o śr. 25x4,2 mm z rur PP PN20 system HB Piast f-my Detal Met - woda zimna		m	3.5		
42	<b>KNR 0-13 d.2 0131-03</b>	Rurociągi o śr. 32x5,4 mm z rur PP PN20 system HB Piast f-my Detal Met - woda zimna		m	16.5		
43	<b>KNR 0-13 d.2 0131-04</b>	Rurociągi o śr. 40x6,7 mm z rur PP PN20 system HB Piast f-my Detal Met - woda zimna		m	7		
44	<b>KNR 0-13 d.2 0131-01</b>	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	<b>KNR 0-13 d.2 0131-02</b>	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	<b>KNR 0-13 d.2 0131-03</b>	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	<b>KNNR 4 0123-d.2 05</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych		kpl.	18		
48	<b>KNNR 4 0127-d.2 01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)		prob.	3		
49	<b>KNNR 4 0127-d.2 02</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		m	84.8		
50	<b>KNNR 4 0128-d.2 01</b>	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych		m	84.8		
51	<b>KNNR 4 0140-d.2 01</b> analogia NZ	Demontaż - wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm		kpl.	8		
52	<b>KNNR 4 0140-d.2 01</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm		kpl.	18		
53	<b>KNNR 4 0130-d.2 01</b> analogia NZ	Zawory antyropelkowe i zwrotne o śr. nominalnej 15 mm		szt.	18		
54	<b>d.2 kalk. własna</b>	Plombowanie wodomierzy		szt.	36		
55	<b>KNNR 4 0121-d.2 03</b>	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm		szt.	21		
56	<b>KNNR 4 0142-d.2 03</b>	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm		kpl.	9		
57	<b>KNR 0-34 d.2 0101-03</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) śr. 25		m	3.5		
58	<b>KNR 0-34 d.2 0101-04</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) (śr. 32)		m	16.5		
59	<b>KNR 0-34 d.2 0101-04</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) (śr. 40)		m	7		
60	<b>KNR 0-34 d.2 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) śr.20		m	40		
61	<b>KNR 0-34 d.2 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) (śr 25)		m	9		
62	<b>KNR 0-34 d.2 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) (śr. 32)		m	8.8		
63	<b>KNNR 4 0207-d.2 01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	36		
64	<b>KNNR 4 0207-d.2 03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	42		
65	<b>KNNR 4 0211-d.2 01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		szt.	26		
66	<b>KNNR 4 0211-d.2 03</b>	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	<b>KNNR 4 0213-d.2 05</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm		szt.	3		
68	<b>KNNR 4 0233-d.2 03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z odzysku		kpl.	3		
69	<b>KNNR 4 0233-d.2 03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"		kpl.	3		
70	<b>KNNR 4 0218-d.2 02</b> 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
		<b>3 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe- piwnice</b>					
71	<b>KNNR 8 0222-d.3 04</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie		m	3		
72	<b>KNNR 8 0410-d.3 01</b> analogia NZ	Demontaż rurociągu stalowego śr. 15-50 mm przy użyciu przecinarki kątovej na ścianie		m	3		
73	<b>KNR 0-13 d.3 0131-01</b>	Rurociągi o śr. 20x3,4 mm z rur PP PN20 system HB Piast f-my Detal Met - woda zimna		m	2		
74	<b>KNR 0-13 d.3 0131-05</b>	Rurociągi o śr. 50x8,3 mm z rur PP PN20 system HB Piast f-my Detal Met - woda zimna		m	4		
75	<b>KNR 0-13 d.3 0129-01</b>	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	<b>KNR 0-13 d.3 0129-02</b>	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	<b>KNR 0-13 d.3 0129-03</b>	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	<b>KNR 0-13 d.3 0129-04</b>	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	<b>KNR 0-13 d.3 0129-05</b>	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	<b>KNNR 4 0116-d.3 01</b> 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	<b>KNNR 4 0123-d.3 05</b> analogia NZ	Dodatki za wykonanie obu stronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych		kpl.	1		
82	<b>KNNR 4 0127-d.3 01</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)		prob.	1		
83	<b>KNNR 4 0127-d.3 02</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		m	84.5		
84	<b>KNNR 4 0128-d.3 01</b>	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych		m	84.5		
85	<b>KNNR 4 0132-d.3 01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm		szt.	2		
86	<b>KNNR 4 0132-d.3 02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm		szt.	4		
87	<b>KNNR 4 0132-d.3 01</b> analogia NZ	Zawory termostatyczne cyrkulacyjne MTCV-B firmy Danfos o śr. nominalnej 15 mm		szt.	6		
88	<b>KNNR 4 0135-d.3 02</b> analogia NZ	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do węża i izolatorem przepływu typ HA216		szt.	1		
89	<b>KNNR 4 0135-d.3 01</b> analogia NZ	Zawory czepalne z ruchomą wylewką o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1		
90	<b>KNNR 4 0140-d.3 01</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm		kpl.	1		
91	d.3 kalk. własna	Plombowanie wodomierzy		szt.	1		
92	<b>KNNR 2 1301-d.3 05</b> analogia NZ	Wyroby stalowe punkty stałe dla ruroc.		szt	6		
93	<b>KNR 0-34 d.3 0101-03</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) śr. 16		m	2		
94	<b>KNR 0-34 d.3 0101-05</b>	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) śr. 50		m	3		
95	<b>KNR 0-34 d.3 0101-18</b> analogia NZ	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex PUR - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) (śr. 20) z płaszczem PVC .		m	39		
96	<b>KNR 0-34 d.3 0101-19</b> 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	<b>KNR 0-34 d.3 0101-19</b> 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	<b>KNR 0-34 d.3 0101-19</b> 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	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-20</b>	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	<b>KNNR 4 0207-01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	1		
101 d.3	<b>KNNR 4 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		szt.	1		
102 d.3	<b>KNNR 4 0229-01</b> analogia NZ	Zlewy ze stali nierdzewnej		szt.	1		
103 d.3	<b>KNNR 4 0218-02</b>	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
<b>4 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze- klatka I</b>							
104	<b>KNR 4-04</b> d.4 <b>0504-03</b> analogia NZ	Rozebranie ścianek z płytek ceramicznych		m <sup>2</sup>	7		
105	<b>KNNR 3 0305-</b> d.4 <b>01</b> analogia NZ	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej		m <sup>3</sup>	0.6		
106	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0208-03</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm		szt.	9		
107	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0206-02</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm		szt.	9		
108	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0210-01</b>	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego		m	15		
109	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0333-01</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej		szt.	6		
110	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0323-02</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.		szt.	6		
111	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0207-01</b>	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań		m	15		
112	<b>KNNR 3 0602-</b> d.4 <b>02</b> 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 <sup>2</sup>	5		
113	<b>KNNR 2 1702-</b> d.4 <b>03</b> analogia NZ	Obudowa i zabudowa pionów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo		m <sup>2</sup>	7		
114	<b>KNNR 2 0802-</b> d.4 <b>06</b>	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach		m <sup>2</sup>	12		
115	<b>KNR 4-04</b> d.4 <b>1101-03</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km		m <sup>3</sup>	2		
116	<b>KNR 4-04</b> d.4 <b>1101-06</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km [7km]		m <sup>3</sup>	14		
117	<b>KNNR 2 0504-</b> d.4 <b>07</b>	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką		szt.	3		
118	<b>KNNR 3 0503-</b> d.4 <b>05</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.)		m <sup>2</sup>	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
<b>5 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze- klatka II</b>							
119	<b>KNR 4-04</b> d.5 <b>0504-03</b> analogia NZ	Rozebranie ścianek z płytek ceramicznych		m <sup>2</sup>	7		
120	<b>KNNR 3 0305-01</b> d.5 <b>01</b> analogia NZ	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej		m <sup>3</sup>	0.6		
121	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0208-03</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm		szt.	9		
122	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0206-02</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm		szt.	9		
123	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0210-01</b>	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego		m	15		
124	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0333-01</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej		szt.	6		
125	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0323-02</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.		szt.	6		
126	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0207-01</b>	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań		m	15		
127	<b>KNNR 3 0602-02</b> d.5 <b>02</b> 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 <sup>2</sup>	5		
128	<b>KNNR 2 1702-03</b> d.5 <b>03</b> analogia NZ	Obudowa i zabudowa pionów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo		m <sup>2</sup>	7		
129	<b>KNNR 2 0802-06</b> d.5 <b>06</b>	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach		m <sup>2</sup>	12		
130	<b>KNR 4-04</b> d.5 <b>1101-03</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km		m <sup>3</sup>	2		
131	<b>KNR 4-04</b> d.5 <b>1101-06</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km [7km]		m <sup>3</sup>	14		
132	<b>KNNR 2 0504-07</b> d.5 <b>07</b>	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką		szt.	3		
133	<b>KNNR 3 0503-05</b> d.5 <b>05</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.)		m <sup>2</sup>	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
<b>6 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze- piwnica</b>							
134	<b>KNR 4-01</b> d.6 <b>0333-21</b>	Przebicie otworów w stropie ceramicznym		szt.	6		
135	<b>KNR 4-01</b> d.6 <b>0323-05</b>	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych		szt.	6		
136	<b>KNR 4-01</b> d.6 <b>0333-01</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej		szt.	6		
137	<b>KNR 4-01</b> d.6 <b>0323-02</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.		szt.	6		
138	<b>KNNR 3 0602-01</b> d.6 <b>analogia NZ</b>	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		m <sup>2</sup>	3		
139	<b>KNR 4-04</b> d.6 <b>1101-02</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km		m <sup>3</sup>	0.2		
140	<b>KNR 4-04</b> d.6 <b>1101-05</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km [ 7km]		m <sup>3</sup>	1.4		

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

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

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

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	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
54	Kalk. własna	Plombowanie wodomierzy	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
55	KNNR 4 d.2 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
56	KNNR 4 d.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
67	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
68	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"z odzysku	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
69	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>3 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe- piwnice</b>					

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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
80	KNNR 4 d.3 0116-01 analogia NZ	Dotatki 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	KNNR 4 d.3 0123-05 analogia NZ	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNNR 4 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	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		
		84.5	m	84.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.500</b>
84	KNNR 4 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		84.5	m	84.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.500</b>
85	KNNR 4 d.3 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
86	KNNR 4 d.3 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	KNNR 4	Zawory czepalne z ruchomą wylewką o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	0135-01				
	analogia NZ				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.3	0140-01				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	Kalk. własna	Plombowanie wodomierzy	szt.		
d.3					
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNNR 2	Wyroby stalowe punkty stałe dla ruroc.	szt		
d.3	1301-05				
	analogia NZ				
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
93	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.3	0101-03	gr.9 mm (E) śr. 16			
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
94	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.3	0101-05	gr.9 mm (E) śr. 50			
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
95	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex PUR - jednowarstwowymi	m		
d.3	0101-18	gr.30 mm (S) (śr. 20) z płaszczem PVC .			
	analogia NZ				
		39	m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
96	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex PUR - jednowarstwowymi	m		
d.3	0101-19	gr.30 mm (S) / (śr. 25 mm) z płaszczem PVC.			
	analogia NZ				
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
97	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex PUR - jednowarstwowymi	m		
d.3	0101-19	gr.30 mm (S) /śr. 32 mm/ z płaszczem PVC.			
	analogia NZ				
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
98	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex PUR - jednowarstwowymi	m		
d.3	0101-19	gr.30 mm (S) /śr. 40 mm/ z płaszczem PVC.			
	analogia NZ				
		2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
99	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex PUR - jednowarstwowymi	m		
d.3	0101-20	gr.30 mm (S) /śr. 50 mm/ z płaszczem PVC.			
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
100	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkal-	m		
d.3	0207-01	nych o połączeniach wciskowych			
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach	szt.		
d.3	0211-01	wciskowych			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	KNNR 4	Zlewy ze stali nierdzewnej	szt.		
d.3	0229-01				
	analogia NZ				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103	KNNR 4	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.3	0218-02				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze- klatka I</b>					
104	KNR 4-04	Rozebranie ścianek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.4	0504-03				
	analogia NZ				
		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	<b>KNNR 3</b> d.4 <b>0305-01</b> analogia NZ	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.6	m <sup>3</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
106	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0208-03</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
107	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0206-02</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
108	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0210-01</b>	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
109	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0333-01</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
110	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0323-02</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
111	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0207-01</b>	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
112	<b>KNNR 3</b> d.4 <b>0602-02</b> 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 <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
113	<b>KNNR 2</b> d.4 <b>1702-03</b> analogia NZ	Obudowa i zabudowa pionów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
114	<b>KNNR 2</b> d.4 <b>0802-06</b>	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
115	<b>KNR 4-04</b> d.4 <b>1101-03</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
116	<b>KNR 4-04</b> d.4 <b>1101-06</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km [7km]	m <sup>3</sup>		
		14	m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
117	<b>KNNR 2</b> d.4 <b>0504-07</b>	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
118	<b>KNNR 3</b> d.4 <b>0503-05</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kolnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszczcz.i zaimpregnow.)	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze- klatka II</b>					
119	<b>KNR 4-04</b> d.5 <b>0504-03</b> analogia NZ	Rozebranie ścianek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
120	<b>KNNR 3</b> d.5 <b>0305-01</b> analogia NZ	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.6	m <sup>3</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
121	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0208-03</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0206-02</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 9	szt. szt.	9.000	<b>RAZEM</b> <b>9.000</b>
123	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0210-01</b>	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 15	m m	15.000	<b>RAZEM</b> <b>15.000</b>
124	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0333-01</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 6	szt. szt.	6.000	<b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
125	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0323-02</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 6	szt. szt.	6.000	<b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
126	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0207-01</b>	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 15	m m	15.000	<b>RAZEM</b> <b>15.000</b>
127	<b>KNNR 3</b> d.5 <b>0602-02</b> <b>analogia NZ</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na stropach ceram.,beton.,podciągach,bełkach,biegach schod.,płytach wiórowo-cem. 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	<b>RAZEM</b> <b>5.000</b>
128	<b>KNNR 2</b> d.5 <b>1702-03</b> <b>analogia NZ</b>	Obudowa i zabudowa pionów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.000	<b>RAZEM</b> <b>7.000</b>
129	<b>KNNR 2</b> d.5 <b>0802-06</b>	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	<b>RAZEM</b> <b>12.000</b>
130	<b>KNR 4-04</b> d.5 <b>1101-03</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	<b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
131	<b>KNR 4-04</b> d.5 <b>1101-06</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km [7km] 14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.000	<b>RAZEM</b> <b>14.000</b>
132	<b>KNNR 2</b> d.5 <b>0504-07</b>	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką 3	szt. szt.	3.000	<b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
133	<b>KNNR 3</b> d.5 <b>0503-05</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kolnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszczcz.i zaimpregnow.) 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	<b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
<b>6 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze- piwnica</b>					
134	<b>KNR 4-01</b> d.6 <b>0333-21</b>	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 6	szt. szt.	6.000	<b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
135	<b>KNR 4-01</b> d.6 <b>0323-05</b>	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 6	szt. szt.	6.000	<b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
136	<b>KNR 4-01</b> d.6 <b>0333-01</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 6	szt. szt.	6.000	<b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
137	<b>KNR 4-01</b> d.6 <b>0323-02</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 6	szt. szt.	6.000	<b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
138	<b>KNNR 3</b> d.6 <b>0602-01</b> <b>analogia NZ</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	<b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
139	<b>KNR 4-04</b> d.6 <b>1101-02</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.200	

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

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 <sup>3</sup>	0.3720						
24.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.1500						
25.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.3510						
26.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	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 suchogaszzone	kg	16.7400						
33.	ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0.0150						
34.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0500						
35.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	60.0000						
36.	płyty gipsowo-kartonowe GKBI - 12.5 MM	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	7.0800						
41.	zaprawa cementowo - wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.4080						
42.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0324						
43.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	1.0860						
44.	woda	m <sup>3</sup>	0.0048						
45.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	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 PP gwintowane o śr. 20 mm	szt	73.0000						
53.	kształtki PP gwintowane 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 wążką do węża i izolatorem przepływu zwrotnego typ HA216 o śr 20 mm	szt	1.0000						
96.	zawory wodne czerpalne nikiowane 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 ks- 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 <sup>3</sup>	4.4538						
141.	materiały pomocnicze	zł							
<b>RAZEM</b>									

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0.6806		
2.	wyciąg jednomasztyowy 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		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: