

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Armii Krajowej 2 - II kl.sch nr pionów mieszkalnych 5,6; 88-100 Inowrocław</b>					
1		<b>Instalacja Wod. Kan.</b>			
1.1		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1	KNNR 4 d.1.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury z PP o śr. zewnętrznej 20x1,9mm do zimnej wody 8	m m	8,000	8,000
2	KNNR 4 d.1.1 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury PP o śr. zewnętrznej 32mm do zimnej wody 12*2+1+1	m m	26,000	26,000
3	KNNR 4 d.1.1 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
4	KNNR 4 d.1.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do ZW - istniejące z odzysku wraz z PLOMBOWANIEM 8	kpl. kpl.	8,000	8,000
5	KNNR 4 d.1.1 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych z montażem 1 zaworu kulowego odcinającego przy wodomierzu 8	kpl. kpl.	8,000	8,000
6	KNNR 4 d.1.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1,000	1,000
7	KNNR 4 d.1.1 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 26	m m	26,000	26,000
2		<b>IZOLACJA TERMICZNA</b>			
8	KNNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej wody z PP o średnicy 40 mm. 6	m m	6,000	6,000
3		<b>KANALIZACJA SANITARNA W PIWNICACH</b>			
9	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2,000	2,000
4		<b>KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIĘTRACH</b>			
10	KNNR 4 d.4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 6,0 m rur na mieszkanie). 8*6	m m	48,000	48,000
11	KNNR 4 d.4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 4,2 m rur na mieszkanie) 8*4,2	m m	33,600	33,600
12	KNNR 4 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8*3	szt. szt.	24,000	24,000
13	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	8,000	8,000
14	KNNR 4-02 d.4 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/110/110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 8	szt. szt.	8,000	8,000
15	KNNR 4-02 d.4 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/50/110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 8*3	szt. szt.	24,000	24,000
16	KNNR 4 d.4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków. 8	szt. szt.	8,000	8,000
17	KNNR 4 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalk. 8	kpl. kpl.	8,000	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 d.4 0231-02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm - ponowny montaż istniejących wanien 8	kpl. kpl.	RAZEM 8,000	8,000
19	KNNR 4 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów 8	kpl. kpl.	RAZEM 8,000	8,000
20	KNR-W 2-15 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	8,000
<b>5</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN</b>		RAZEM	2,000
21	KNNR 8 d.5 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie 8	m m	8,000	8,000
22	KNNR 8 d.5 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie 2*12+2+2+(8*3)	m m	52,000	52,000
23	KNNR 8 d.5 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm na ścianie 2*12+1+1	m m	26,000	26,000
24	KNR-W 4-02 d.5 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 8	szt. szt.	8,000	8,000
25	KNNR 8 d.5 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 2	szt. szt.	2,000	2,000
26	KNNR 8 d.5 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka 8	kpl. kpl.	8,000	8,000
27	KNNR 8 d.5 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 8	kpl. kpl.	8,000	8,000
28	KNNR 8 d.5 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej 8	kpl. kpl.	8,000	8,000
29	KNNR 8 d.5 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową 8	kpl. kpl.	8,000	8,000
<b>6</b>		<b>ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE</b>		RAZEM	8,000
30	KNR 4-01 d.6 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 8	szt. szt.	8,000	8,000
31	KNR-W 4-01 d.6 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 8	szt. szt.	8,000	8,000
32	KNR 4-04 d.6 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie płyt g-k w szachtach instalacyjnych 8*0,6*2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,440	13,440
33	KNR-W 2-02 d.6 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 8*0,6*2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,440	13,440
34	KNR-W 2-15 d.6 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 8	szt. szt.	8,000	8,000
35	KNR 2-02 d.6 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym 8*0,6*2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,440	13,440
				RAZEM	13,440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-02 d.6 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 8*0,6*2,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,440	
				RAZEM	13,440
37	KNR 4-04 d.6 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km  1	t		
			t	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 3 d.6 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem) 2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR-W 4-01 d.6 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 2*4*3	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
40	KNR-W 4-01 d.6 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 2*4*3	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
41	d.6 kalk. własna	Opłata środowiskowa za utylizację odpadów po remoncie  1	t		
			t	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Armii Krajowej 4 piony II kl.sch.</b>					
1		<b>Instalacja Wod. Kan.</b>			
1.1		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury z PP o śr. zewnętrznej 20x1,9mm do zimnej wody	m		
d.1.1	0111-01	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0111-03	3*12+1+1+1	m	39,000	
				RAZEM	39,000
3	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku Z PLOMBOWANIEM	kpl.		
d.1.1	0140-01	12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNNR 4	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych z montażem 1 zaworu kulowego odcinającego przy wodomierzu	kpl.		
d.1.1	0123-05	12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1.1	0127-01	1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.1	0127-02	39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
2		<b>IZOLACJA TERMICZNA</b>			
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej wody z PP o średnicy 32 mm.	m		
d.2	0101-04	3*12+1+1+1	m	39,000	
				RAZEM	39,000
3		<b>KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIETRACH</b>			
8	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 6,0 m rur na mieszkanie).	m		
d.3	0207-01	12*6	m	72,000	
				RAZEM	72,000
9	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 4,2 m rur na mieszkanie)	m		
d.3	0207-03	50,4	m	50,400	
				RAZEM	50,400
10	KNNR 4	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3	0211-01	36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
11	KNNR 4	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3	0211-03	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/110/110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
d.3	0211-06	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/50/110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
d.3	0211-06	36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
14	KNNR 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków.	szt.		
d.3	0229-04	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
15	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalek.	kpl.		
d.3	0230-02	12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNNR 4	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dl. 1400-1700 mm - ponowny montaż istniejących wanien	kpl.		
d.3	0231-02	12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów	kpl.		
d.3	0233-03	12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>4</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN</b>			
19	KNNR 8 d.4 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNNR 8 d.4 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
21	KNR-W 4-02 d.4 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
22	KNNR 8 d.4 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNNR 8 d.4 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
24	KNNR 8 d.4 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
25	KNNR 8 d.4 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
26	KNNR 8 d.4 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>5</b>		<b>ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE</b>			
27	KNR 4-01 d.5 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
28	KNR-W 4-01 d.5 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
29	KNR 4-04 d.5 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie płyt g-k w szachtach instalacyjnych	m <sup>2</sup>		
		12*0,6*2,8	m <sup>2</sup>	20,160	
				RAZEM	20,160
30	KNR-W 2-02 d.5 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
		12*0,6*2,8	m <sup>2</sup>	20,160	
				RAZEM	20,160
31	KNR-W 2-02 d.5 2009-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach	m <sup>2</sup>		
		12*0,6*2,8	m <sup>2</sup>	20,160	
				RAZEM	20,160
32	KNR-W 2-15 d.5 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
33	KNR 2-02 d.5 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		12*0,6*2,8	m <sup>2</sup>	20,160	
				RAZEM	20,160
34	KNNR 3 d.5 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem)	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR 4-04 d.5 1107-01 1107-04	Transport złomu i odpadów poremontowych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km wraz z odpłatą środowiskową za utylizację na wysypisku	t		
		2	t	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Narutowicza 66 - piony IV kl.sch.</b>					
1		<b>Instalacja Wod. Kan.</b>			
1.1		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury z PP o śr. zewnętrznej 20x1,9mm do zimnej wody	m		
d.1.1	0111-01		12		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
2	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0111-03		3*12+1+1+1		
			m	39,000	
				RAZEM	39,000
3	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku Z PLOMBOWANIEM	kpl.		
d.1.1	0140-01		12		
			kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych z montażem 1 zaworu kulowego odcinającego przy wodomierzu	kpl.		
d.1.1	0123-05		12		
			kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1.1	0127-01		1		
			prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.1	0127-02		39		
			m	39,000	
				RAZEM	39,000
2		<b>IZOLACJA TERMICZNA</b>			
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej wody z PP o średnicy 32 mm.	m		
d.2	0101-04		3*12+1+1+1		
			m	39,000	
				RAZEM	39,000
3		<b>KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIĘTRACH</b>			
8	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 6,0 m rur na mieszkanie).	m		
d.3	0207-01		12*6		
			m	72,000	
				RAZEM	72,000
9	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 4,2 m rur na mieszkanie)	m		
d.3	0207-03		50,4		
			m	50,400	
				RAZEM	50,400
10	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3	0211-01		36		
			szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
11	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3	0211-03		12		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/110/110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
d.3	0211-06		12		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/50/110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
d.3	0211-06		36		
			szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
14	KNNR 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków.	szt.		
d.3	0229-04		12		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
15	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalk.	kpl.		
d.3	0230-02		12		
			kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNNR 4	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm - ponowny montaż istniejących wanien	kpl.		
d.3	0231-02		12		
			kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów	kpl.		
d.3	0233-03		12		
			kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>4</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN</b>			
19	KNNR 8 d.4 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNNR 8 d.4 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
21	KNR-W 4-02 d.4 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
22	KNNR 8 d.4 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNNR 8 d.4 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
24	KNNR 8 d.4 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
25	KNNR 8 d.4 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
26	KNNR 8 d.4 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>5</b>		<b>ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE</b>			
27	KNR 4-01 d.5 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
28	KNR-W 4-01 d.5 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
29	KNR 4-04 d.5 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie płyt g-k w szachtach instalacyjnych	m <sup>2</sup>		
		12*0,6*2,8	m <sup>2</sup>	20,160	
				RAZEM	20,160
30	KNR-W 2-02 d.5 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
		12*0,6*2,8	m <sup>2</sup>	20,160	
				RAZEM	20,160
31	KNR-W 2-02 d.5 2009-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach	m <sup>2</sup>		
		12*0,6*2,8	m <sup>2</sup>	20,160	
				RAZEM	20,160
32	KNR-W 2-15 d.5 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
33	KNR 2-02 d.5 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		12*0,6*2,8	m <sup>2</sup>	20,160	
				RAZEM	20,160
34	KNNR 3 d.5 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem)	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR 4-04 d.5 1107-01 1107-04	Transport złomu i odpadów poremontowych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km wraz z odpłatą środowiskową za utylizację na wysypisku	t		
		2	t	2,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Daszyńskiego 27 piony II kl.sch.</b>					
1		<b>Instalacja Wod. Kan.</b>			
1.1		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1	KNNR 4 d.1.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury z PP o śr. zewnętrznej 20x1,9mm do zimnej wody 12	m m	12,000	12,000
2	KNNR 4 d.1.1 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3*12+1+1+1	m m	39,000	39,000
3	KNNR 4 d.1.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku Z PLOMBOWANIEM 12	kpl. kpl.	12,000	12,000
4	KNNR 4 d.1.1 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych z montażem 1 zaworu kulowego odcinającego przy wodomierzu 12	kpl. kpl.	12,000	12,000
5	KNNR 4 d.1.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1,000	1,000
6	KNNR 4 d.1.1 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 39	m m	39,000	39,000
2		<b>IZOLACJA TERMICZNA</b>		RAZEM	39,000
7	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej wody z PP o średnicy 32 mm. 3*12+1+1+1	m m	39,000	39,000
3		<b>KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIETRACH</b>		RAZEM	39,000
8	KNNR 4 d.3 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 6,0 m rur na mieszkanie). 12*6	m m	72,000	72,000
9	KNNR 4 d.3 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 4,2 m rur na mieszkanie) 50,4	m m	50,400	50,400
10	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 36	szt. szt.	36,000	36,000
11	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 12	szt. szt.	12,000	12,000
12	KNR 4-02 d.3 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/110/110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 12	szt. szt.	12,000	12,000
13	KNR 4-02 d.3 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/50/110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 36	szt. szt.	36,000	36,000
14	KNNR 4 d.3 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków. 12	szt. szt.	12,000	12,000
15	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalk. 12	kpl. kpl.	12,000	12,000
16	KNNR 4 d.3 0231-02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dl. 1400-1700 mm - ponowny montaż istniejących wanien 12	kpl. kpl.	12,000	12,000
17	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów 12	kpl. kpl.	12,000	12,000
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>4</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN</b>			
19	KNNR 8 d.4 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNNR 8 d.4 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
21	KNR-W 4-02 d.4 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
22	KNNR 8 d.4 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNNR 8 d.4 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
24	KNNR 8 d.4 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
25	KNNR 8 d.4 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
26	KNNR 8 d.4 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>5</b>		<b>ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE</b>			
27	KNR 4-01 d.5 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
28	KNR-W 4-01 d.5 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
29	KNR 4-04 d.5 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie płyt g-k w szachtach instalacyjnych	m <sup>2</sup>		
		12*0,6*2,8	m <sup>2</sup>	20,160	
				RAZEM	20,160
30	KNR-W 2-02 d.5 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
		12*0,6*2,8	m <sup>2</sup>	20,160	
				RAZEM	20,160
31	KNR-W 2-02 d.5 2009-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach	m <sup>2</sup>		
		12*0,6*2,8	m <sup>2</sup>	20,160	
				RAZEM	20,160
32	KNR-W 2-15 d.5 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
33	KNR 2-02 d.5 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		12*0,6*2,8	m <sup>2</sup>	20,160	
				RAZEM	20,160
34	KNNR 3 d.5 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem)	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR 4-04 d.5 1107-01 1107-04	Transport złomu i odpadów poremontowych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km wraz z odpłatą środowiskową za utylizację na wysypisku	t		
		2	t	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ks. P. Wawrzyniaka 20 III kl.sch piony wraz z odpływami do studni na zewnątrz</b>					
1		<b>Instalacja Wod. Kan.</b>			
1.1		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury z PP o śr. zewnętrznej 20x1,9mm cyrkulacja	m		
d.1.1	0111-01	15*2*3	m	90,000	
				RAZEM	90,000
2	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. ZW,CW. Rura PP stabi PN20	m		
d.1.1	0111-03	180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
3	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych ZW, CW	m		
d.1.1	0111-07	15*2	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - cyrkulacja	m		
d.1.1	0111-02	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
5	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1	0132-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.1	0132-04	2*2*3	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNNR 4	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
d.1.1	0136-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku Z PLOMBOWANIEM	kpl.		
d.1.1	0140-01	60	kpl.	60,000	
				RAZEM	60,000
9	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych z montażem 1 zaworu kulowego odcinającego przy wodomierzu	kpl.		
d.1.1	0123-05	60	kpl.	60,000	
				RAZEM	60,000
10	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1.1	0127-01	1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.1	0127-02	320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
2		<b>IZOLACJA TERMICZNA</b>			
12	KNNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rury z PP ZW, CW, (grubość otuliny c.w zgodnie z normą)	m		
d.2	0101-04	180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
13	KNNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
d.2	0101-06	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
14	KNNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S). Rura PP 75 mm - grubość otuliny dobrac zgodnie z normą	m		
d.2	0101-20	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3		<b>KANALIZACJA SANITARNA W PIWNICACH</b>			
15	KNNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ROZKUCIE POSADZKI BETONOWEJ W PIWNICY O GRUB. 15 cm o długości 18 m i szerokości 0,6m	m <sup>3</sup>		
d.3	0212-01	18*0,6*0,15	m <sup>3</sup>	1,620	
				RAZEM	1,620
16	KNNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - WYKONANIE POSADZKI BETONOWEJ W PIWNICY O GRUB. 15 cm o długości 18 m i szerokości 0,6m po wykonaniu kanalizacji sanitarnej posadzkowej	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-01	18*0,6*0,15	m <sup>3</sup>	1,620	
				RAZEM	1,620
17	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.3	0307-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18*0,6*1	m <sup>3</sup>	10,800	
				RAZEM	10,800
18	KNNR-W 2-15 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
19	KNNR 1 d.3 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z przygotowaniem kruszywa - podsypka o grub. 20 cm pod kanały PCV i z żeliwa	m <sup>3</sup>		
		18*0,6*0,2	m <sup>3</sup>	2,160	
				RAZEM	2,160
20	KNNR 1 d.3 0408-01 z.sz. 2.2.2. 9911-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		18*0,6*1	m <sup>3</sup>	10,800	
				RAZEM	10,800
21	KNNR 1 d.3 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		18*0,6*0,8	m <sup>3</sup>	8,640	
				RAZEM	8,640
22	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2*3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNNR 4 d.3 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIETRACH</b>			
24	KNNR 4 d.4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych(przyjęto po 6,0 m rur na mieszkanie).	m		
		93	m	93,000	
				RAZEM	93,000
25	KNNR 4 d.4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 4,2 m rur na mieszkanie)	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
26	KNNR 4 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
27	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
28	KNNR 4 d.4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków.	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
29	KNNR 4 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalk.	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
30	KNNR 4 d.4 0231-02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm - ponowny montaż istniejących wanien	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
31	KNNR 4 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
32	KNNR-W 2-15 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNNR 3 d.4 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem)	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>5</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI W PIWNICY</b>			
34	KNNR 8 d.5 0222-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm w wykopie	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 8 d.5 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
		3*2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>6</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN</b>			
36	KNNR 8 d.6 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
37	KNNR 8 d.6 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm na ścianie	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
38	KNNR 8 d.6 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm na ścianie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
39	KNR-W 4-02 d.6 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
40	KNNR 8 d.6 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNNR 8 d.6 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
42	KNNR 8 d.6 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
43	KNNR 8 d.6 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
44	KNNR 8 d.6 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>7</b>		<b>ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE</b>			
45	KNR 4-04 d.7 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie płyt g-k w szachtach instalacyjnych	m <sup>2</sup>		
		15*2*0,6*2,5	m <sup>2</sup>	45,000	
				RAZEM	45,000
46	KNR-W 2-02 d.7 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
		(15*2*0,6*2,5)*0,5	m <sup>2</sup>	22,500	
				RAZEM	22,500
47	KNR-W 4-01 d.7 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		(15*2*0,6*2,5)*0,5	m <sup>2</sup>	22,500	
				RAZEM	22,500
48	KNR 2-02 d.7 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		15*2*0,6*2,5	m <sup>2</sup>	45,000	
				RAZEM	45,000
49	KNR 4-04 d.7 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR-W 2-15 d.7 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		15*2	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
51	KNR-W 4-01 d.7 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - stropy	szt.		
		15x3 45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
52	KNR-W 4-01 d.7 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		<b>Studnia na zewnątrz - odpływ z budynku do studni</b>		RAZEM	45,000
53	KNR-W 2-01 d.8 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 2,0 m 5*2*0,8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
54	KNR-W 2-18 d.8 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 5*0,8*0,15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,600	
				RAZEM	0,600
55	KNR-W 2-01 d.8 0312-0101 analogia	Obsypka wstępna oraz zasadnicza piaskiem ułożonych rurociągów z zagęszczeniem (wymiana gruntu) 5*0,8*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,800	
				RAZEM	0,800
56	KNR-W 4-02 d.8 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
57	KNR-W 2-18 d.8 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
58	KNR 1 d.8 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III 5*1,65*0,6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,950	
				RAZEM	4,950



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy Al. Okrężna 81 IV-V kl.sch - II Etap</b>					
1		<b>Wymiana WLZ i przewodów klatka schodowa ,piwnica</b>			
1	KNR 4-03 d.1 0206-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 Cu/20 Al mm2 w powłoce polwinitowej w korytkach lub na drabinkach	m		
		685	m	685,000	
				RAZEM	685,000
2	KNR 4-03 d.1 0203-06	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył powyżej 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton ( klatki schodowe oświetlenie)	m		
		179	m	179,000	
				RAZEM	179,000
3	KNR 4-03 d.1 0201-04	Wymiana przewodów jednożyłowych o przekroju do 50 mm2 w rurach instalacyjnych ( połączenie wyrównawcze uziom)	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
4	KNR 4-03 d.1 0202-03	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 Cu/40 Al mm2 w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych (Zasilanie GTA)	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
5	KNR 4-03 d.1 0202-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 Cu/20 Al mm2 w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych ( zasilanie pom piwnicznych )	m		
		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
6	KNR 4-03 d.1 0202-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 Cu/12 Al mm2 w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych ( przycisk sterowniczy Ppoż)	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
7	KNR 4-03 d.1 0202-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 Cu/12 Al mm2 w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych ( Instalacja dzwonekowa)	m		
		102	m	102,000	
				RAZEM	102,000
8	KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
9	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		14	szt.żył	14,000	
				RAZEM	14,000
10	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		153	szt.żył	153,000	
				RAZEM	153,000
11	KNNR 5 d.1 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		51	otw.	51,000	
				RAZEM	51,000
12	KNNR 5 d.1 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie ( Piwnice zasilanie GTR,GTA)	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
13	KNNR 5 d.1 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie ( zasilanie pomieszczeń piwnicznych pralnie suszarnie węzeł CO)	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
2		<b>Wyniana rozdzielni i tablic rozdzielczych oraz kabla zasilającego</b>			
14	KNNR 9 d.2 0101-04	Urządzenia rozdzielcze GTR,GTA kpl. nr ,4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 d.2 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym ( rozdzielnica PWP)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 d.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		34+30+98	m	162,000	
				RAZEM	162,000
17	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		34+30+98	m	162,000	
				RAZEM	162,000
18	KNNR 9 d.2 0803-05	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach (zasilanie GTR 4)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 9 d.2 0804-04	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach (zasilanie GTR nr 5) 33	m m	 33,000	 33,000
				RAZEM	33,000
20	KNNR 5 d.2 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie (Rozdzielnica na montaż do 12 liczników, zabezpieczenie GTA) 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
21	KNNR 5 d.2 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 w mieszkaniach wraz z wyposażeniem (rozdzielnice w mieszkaniach typu S-6nt) 45	szt. szt.	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
22	KNNR 9 d.2 0804-05	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach (zasilanie GTR nr 4) 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
23	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 11	m m	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
24	KNNR 5 d.2 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2 15	szt. szt.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
25	KNNR 5 d.2 1209-1004	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
26	KNNR 5 d.2 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce 15	szt.żył szt.żył	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
27	KNR 4-03 d.2 1011-15	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu betonowym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
28	KNNR-W 9 d.2 0205-04	Demontaż liczników energii elektrycznej jednofazowych w mieszkaniach 45	szt. szt.	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
29	KNR 4-03 d.2 1129-03	Demontaż tablic licznikowych w mieszkaniach 45	szt. szt.	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
<b>3</b>		<b>Wymiana osprzetu elektrycznego</b>			
30	KNR 4-03 d.3 0308-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie 45	szt. szt.	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
31	KNR 4-03 d.3 0308-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
32	KNR 4-03 d.3 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgałęzienie 45	szt. szt.	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
33	KNR 4-03 d.3 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym 45	otw. otw.	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
34	KNR 5-08 d.3 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozbrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
<b>4</b>		<b>Wymiana opraw oświetleniowych</b>			
35	KNR 4-03 d.4 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie nr policyjny 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
36	KNR 4-03 d.4 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie 23	szt. szt.	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-03 d.4 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie 15	szt. szt.	 15,000	 15,000
<b>5 Uziemienia GTR i GTA</b>				RAZEM	15,000
38	KNR 4-03 d.5 0705-01	Wymiana przewodów uziemiających z płaskownika lub pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w kanałach na uprzednio zamocowanych wspornikach w ciągu poziomym 23	m m	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000
39	KNR 4-03 d.5 0710-01	Wymiana skręcanych uchwytów uziemiających w GTA i GTR 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
40	KNNR 5 d.5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
<b>6 Pomiary elektryczne</b>					
41	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 56	pomiar. pomiar.	 56,000	 56,000
				RAZEM	56,000
42	KNR 4-03 d.6 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar. pomiar.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
43	KNR 4-03 d.6 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 2	odc. odc.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
44	KNR 4-03 d.6 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar. pomiar.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
45	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 49	pomiar. pomiar.	 49,000	 49,000
				RAZEM	49,000
46	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 51	szt. szt.	 51,000	 51,000
				RAZEM	51,000
<b>7 Plombowanie ENEA i dokumentacja powykonawcza</b>					
47	Kalkulacja d.7 własna	Plombowanii ENEA 45+1	kol. kol.	 46,000	 46,000
				RAZEM	46,000
<b>8 Demontaż starej instalacji elektrycznej</b>					
48	KNNR 9 d.8 0201-05	Demontaż tablic licznikowych 45	szt szt	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
49	KNNR 9 d.8 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm <sup>2</sup> wciąganych w rury instalacyjne 29	m m	 29,000	 29,000
				RAZEM	29,000
50	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 16	szt szt	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
51	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 15	szt. szt.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
52	KNNR 9 d.8 0804-07	Demontaż kabli wielożytowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach 19	m m	 19,000	 19,000
				RAZEM	19,000
53	d.8 wycena indywidualna	Prace malarskie, szpachlowe po rozłożeniu instalacji w ścianie w ścianie w celu odtworzenia klatek schodowych w systemie i kolorystyce zbliżonej 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont poziomu wod kan w piwnicy kl.sch. I-II wraz z odpływami do studni na zewnątrz.</b>					
1		<b>Instalacja Wod. Kan.</b>			
1.1		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1	KNNR 4 d.1.1 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. ZW 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
2	KNNR 4 d.1.1 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 4 d.1.1 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm - podpionowe dla ZW 2*4	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNNR 4 d.1.1 0132-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 80 mm - ZW 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 4 d.1.1 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 4 d.1.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku Z PLOMBOWANIEM 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 4 d.1.1 0123-05	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych z montażem 1 zaworu kulowego odcinającego przy wodomierzu 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 4 d.1.1 0120-06	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm. ZW 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNNR 4 d.1.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.1.1 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
2		<b>IZOLACJA TERMICZNA</b>			
11	KNNR 0-34 d.2 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rura PP 63 mm ZW, 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
3		<b>KANALIZACJA SANITARNA W PIWNICACH</b>			
12	KNNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ROZKUCIE POSADZKI BETONOWEJ W PIWNICY O GRUB. 30 cm o długości 35 m i szerokości 0,6m 35*0,6*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,300	
				RAZEM	6,300
13	KNNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - WYKONANIE POSADZKI BETONOWEJ W PIWNICY O GRUB. 30 cm o długości 35 m i szerokości 0,6m po wykonaniu kanalizacji sanitarnej posadzkowej 35*0,6*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,300	
				RAZEM	6,300
14	KNNR 1 d.3 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 35*0,6*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21,000	
				RAZEM	21,000
15	KNNR 1 d.3 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z przygotowaniem kruszywa - podsypka o grub. 20 cm pod kanały PCV i z żeliwa 35*0,6*0,2 35*0,6*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,200	
				RAZEM	4,200
16	KNNR 4 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 1 d.3 0408-01 z.sz. 2.2.2. 9911-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi  35*0,6*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21,000	
				RAZEM	21,000
18	KNNR 1 d.3 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III 35*0,6*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16,800	
				RAZEM	16,800
19	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  8	szt.  szt.	  8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNNR 4 d.3 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych  4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI W PIWNICY</b>			
22	KNNR 8 d.4 0222-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm w wykopie  35	m  m	  35,000	
				RAZEM	35,000
<b>5</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN</b>			
23	KNNR 8 d.5 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm na ścianie  35	m  m	  35,000	
				RAZEM	35,000
24	KNR-W 4-02 d.5 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE</b>			
25	KNR 4-04 d.6 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km  2	t  t	  2,000	
				RAZEM	2,000
26	analiza indywidualna d.6 kalk. własna	Oplata środowiskowa za utylizację gruzu  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 4-01 d.6 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - ściany 4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR-W 4-01 d.6 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
<b>7</b>		<b>Studnia na zewnątrz - odpływ z budynku do studni</b>			
29	KNR-W 2-01 d.7 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 2,0 m 2*5*1*1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,000	
				RAZEM	15,000
30	KNR-W 2-18 d.7 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm  2*5*1*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 2-01 d.7 0312-0101 analogia	Obsypka wstępna oraz zasadnicza piaskiem ułożonych rurociągów z zagęszczeniem (wymiana gruntu)  2*5*1*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNNR 1 d.7 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III 2*5*1*0,9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,000	
				RAZEM	9,000
33	KNNR 1 d.7 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*5*1*1,5	m <sup>3</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
34	KNR-W 4-02 d.7 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		2*5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
35	KNR-W 2-18 d.7 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2*5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
36	KNR 2-31 d.7 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźłowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		2*2*2	m <sup>2</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
37	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ponowne ułożenie fragmentu chodnika. Kostka z odzysku	m <sup>2</sup>		
		2*2*2	m <sup>2</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont pionów mieszkalnych w w kl. sch. VI_15m; VII_10m;</b>					
1		<b>Instalacja Wod. Kan.</b>			
1.1		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury z PP o śr. zewnętrznej 20x1,9mm do zimnej wody	m		
d.1.1	0111-01	15+10	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury z PP zgrzewane o śr. zewnętrznej 32x2,9mm do zimnej wody	m		
d.1.1	0111-03	3*15+2*15	m	75,000	
				RAZEM	75,000
3	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku wraz z PLOMBOWANIEM (plomba niebieska na zatrask)	kpl.		
d.1.1	0140-01	15+10	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
4	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych z montażem 1 zaworu kulowego odcinającego przy wodomierzu	kpl.		
d.1.1	0123-05	15+10	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
5	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1.1	0127-01	1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.1	0127-02	3*15+2*15	m	75,000	
				RAZEM	75,000
2		<b>IZOLACJA TERMICZNA</b>			
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej wody z PP o średnicy 20 mm	m		
d.2	0101-03	15+10	m	25,000	
				RAZEM	25,000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej wody z PP o średnicy 32 mm.	m		
d.2	0101-04	3*15+2*10	m	65,000	
				RAZEM	65,000
3		<b>KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIĘTRACH</b>			
9	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 6,0 m rur na mieszkanie).	m		
d.3	0207-01	(15+10)*6	m	150,000	
				RAZEM	150,000
10	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 4,2 m rur na mieszkanie)	m		
d.3	0207-03	(15+10)*4,2	m	105,000	
				RAZEM	105,000
11	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3	0211-01	(15+10)*3	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
12	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3	0211-03	15+10	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
13	KNNR 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków.	szt.		
d.3	0229-04	15+10	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
14	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalk.	kpl.		
d.3	0230-02	15+10	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
15	KNNR 4	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm - ponowny montaż istniejących wanien	kpl.		
d.3	0231-02	15+10	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów	kpl.		
d.3	0233-03	15+10	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.3	0213-05	3+2	szt.	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN</b>		<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
18	KNNR 8 d.4 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie 15+10	m m	25,000	25,000
19	KNNR 8 d.4 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 15+10	szt. szt.	25,000	25,000
20	KNR-W 4-02 d.4 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 15+10	szt. szt.	25,000	25,000
21	KNNR 8 d.4 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie (15+10)*4,2	m m	105,000	105,000
22	KNNR 8 d.4 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 3+2	szt. szt.	5,000	5,000
23	KNNR 8 d.4 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka 15+10	kpl. kpl.	25,000	25,000
24	KNNR 8 d.4 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 15+10	kpl. kpl.	25,000	25,000
25	KNNR 8 d.4 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej 15+10	kpl. kpl.	25,000	25,000
26	KNNR 8 d.4 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową 15+10	kpl. kpl.	25,000	25,000
<b>5</b>		<b>ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
27	KNR 4-04 d.5 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie płyt g-k w szachtach instalacyjnych (15+10)*0,6*2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,000	42,000
28	KNR 2-02 d.5 2004-01	Obudowa szachtów instalacyjnych płytami g-k na rysztach metalowych pojedynczych jednowarstwowych 55-01 po wykonaniu instalacji pionów wod-kan. (15+10)*0,6*2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,000	42,000
29	KNNR 3 d.5 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem) 3+2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,000	5,000
30	KNR 2-02 d.5 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym (15+10)*0,6*2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,000	42,000
31	KNR 2-02 d.5 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm (15+10)*0,6*2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,000	42,000
32	KNR 4-01 d.5 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm (3+2)*5	szt. szt.	25,000	25,000
33	KNR 4-01 d.5 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm (3+2)*5	szt. szt.	25,000	25,000
34	KNR 4-04 d.5 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km wraz z opłatą środowiskową za utylizację 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,000	4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont pionów mieszkalnych w w kl. sch. VI_15m; VII_10m; VIII_15m</b>					
1		<b>Instalacja Wod. Kan.</b>			
1.1		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1	KNNR 4 d.1.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury z PP o śr. zewnętrznej 20x1,9mm do zimnej wody 40	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
2	KNNR 4 d.1.1 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury z PP zgrzewane o śr. zewnętrznej 32x2,9mm do zimnej wody 3*15+2*15+3*15	m		
			m	120,000	
				RAZEM	120,000
3	KNNR 4 d.1.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku wraz z PLOMBOWANIEM (plomba niebieska na zatrask) 15+10+15	kpl.		
			kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
4	KNNR 4 d.1.1 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych z montażem 1 zaworu kulowego odcinającego przy wodomierzu 15+10+15	kpl.		
			kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
5	KNNR 4 d.1.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob.		
			prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 4 d.1.1 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 3*15+2*15+3*15	m		
			m	120,000	
				RAZEM	120,000
2		<b>IZOLACJA TERMICZNA</b>			
7	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej wody z PP o średnicy 20 mm 15+10+15	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
8	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej wody z PP o średnicy 32 mm. 3*15+2*10+3*15	m		
			m	110,000	
				RAZEM	110,000
3		<b>KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIĘTRACH</b>			
9	KNNR 4 d.3 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 6,0 m rur na mieszkanie). (15+10+15)*6	m		
			m	240,000	
				RAZEM	240,000
10	KNNR 4 d.3 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 4,2 m rur na mieszkanie) (15+10+15)*4,2	m		
			m	168,000	
				RAZEM	168,000
11	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (15+10+15)*3	szt.		
			szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
12	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 15+10+15	szt.		
			szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
13	KNNR 4 d.3 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków. 15+10+15	szt.		
			szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
14	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalek. 15+10+15	kpl.		
			kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
15	KNNR 4 d.3 0231-02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm - ponowny montaż istniejących wanien 15+10+15	kpl.		
			kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
16	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów 15+10+15	kpl.		
			kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
17	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3+2+3	szt.		
			szt.	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN</b>		<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
18	KNNR 8 d.4 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie 15+10+15	m m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
19	KNNR 8 d.4 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 15+10+15	szt szt	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
20	KNR-W 4-02 d.4 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 15+10+15	szt. szt.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
21	KNNR 8 d.4 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie (15+10+15)*4,2	m m	168,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,000</b>
22	KNNR 8 d.4 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 3+2+3	szt szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
23	KNNR 8 d.4 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka 15+10+15	kpl. kpl.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
24	KNNR 8 d.4 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 15+10+15	kpl. kpl.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
25	KNNR 8 d.4 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej 15+10+15	kpl. kpl.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
26	KNNR 8 d.4 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową 15+10+15	kpl. kpl.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
27	KNR 4-04 d.5 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie płyt g-k w szachtach instalacyjnych (15+10+15)*0,6*2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,200</b>
28	KNR 2-02 d.5 2004-01	Obudowa szachtów instalacyjnych płytami g-k na rysztach metalowych pojedynczych jednowarstwowych 55-01 po wykonaniu instalacji pionów wod-kan. (15+10+15)*0,6*2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,200</b>
29	KNNR 3 d.5 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem) 3+2+3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
30	KNR 2-02 d.5 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym (15+10+15)*0,6*2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,200</b>
31	KNR 2-02 d.5 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm (15+10+15)*0,6*2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,200</b>
32	KNR 4-01 d.5 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 30 cm (3+2+3)*5	szt. szt.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
33	KNR 4-01 d.5 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm (3+2+3)*5	szt. szt.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
34	KNR 4-04 d.5 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km wraz z opłatą środowiskową za utylizację 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont pionów mieszkalnych w w kl. sch. I-10m</b>					
1		<b>Instalacja Wod. Kan.</b>			
1.1		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury z PP o śr. zewnętrznej 20x1,9mm do zimnej wody	m		
d.1.1	0111-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury z PP zgrzewane o śr. zewnętrznej 32x2,9mm do zimnej wody	m		
d.1.1	0111-03	2*15	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku wraz z PLOMBOWANIEM (plomba niebieska na zatrask)	kpl.		
d.1.1	0140-01	10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obuustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych z montażem 1 zaworu kulowego odcinającego przy wodomierzu	kpl.		
d.1.1	0123-05	10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1.1	0127-01	1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.1	0127-02	2*15	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2		<b>IZOLACJA TERMICZNA</b>			
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej wody z PP o średnicy 20 mm	m		
d.2	0101-03	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej wody z PP o średnicy 32 mm.	m		
d.2	0101-04	2*15	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3		<b>KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIETRACH</b>			
9	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 6,0 m rur na mieszkanie).	m		
d.3	0207-01	10*6	m	60,000	
				RAZEM	60,000
10	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 4,2 m rur na mieszkanie)	m		
d.3	0207-03	10*4,2	m	42,000	
				RAZEM	42,000
11	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3	0211-01	10*3	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
12	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3	0211-03	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNNR 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków.	szt.		
d.3	0229-04	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalk.	kpl.		
d.3	0230-02	10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNNR 4	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm - ponowny montaż istniejących wanien	kpl.		
d.3	0231-02	10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów	kpl.		
d.3	0233-03	10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.3	0213-05	2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN</b>		RAZEM	2,000
18	KNNR 8 d.4 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNNR 8 d.4 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNR-W 4-02 d.4 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNNR 8 d.4 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
		10*4,2	m	42,000	
				RAZEM	42,000
22	KNNR 8 d.4 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 8 d.4 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNNR 8 d.4 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNNR 8 d.4 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNNR 8 d.4 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
5		<b>ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE</b>			
27	KNR 4-04 d.5 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie płyt g-k w szachtach instalacyjnych	m <sup>2</sup>		
		10*0,6*2,8	m <sup>2</sup>	16,800	
				RAZEM	16,800
28	KNR 2-02 d.5 2004-01	Obudowa szachtów instalacyjnych płytami g-k na rysztach metalowych pojedynczych jednowarstwowych 55-01 po wykonaniu instalacji pionów wod-kan.	m <sup>2</sup>		
		10*0,6*2,8	m <sup>2</sup>	16,800	
				RAZEM	16,800
29	KNNR 3 d.5 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem)	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 2-02 d.5 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		10*0,6*2,8	m <sup>2</sup>	16,800	
				RAZEM	16,800
31	KNR 2-02 d.5 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		10*0,6*2,8	m <sup>2</sup>	16,800	
				RAZEM	16,800
32	KNR 4-01 d.5 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2*5	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNR 4-01 d.5 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2*5	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
34	KNR 4-04 d.5 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km wraz z opłatą środowiskową za utylizację	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Marii Curie - Skłodowskiej 13. - remont poziomu instalacji wodno kanalizacyjnej w piwnicy wraz z odpływami do studni na ze-</b>					
<b>wewnątrz w kl.sch I-VI, Remont pionów mieszkalnych w I kl.sch - 10 mieszkań</b>					
1		<b>Instalacja Wod. Kan.</b>			
1.1		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury z PP zgrzewane o śr. zewnętrznej 63x5,8mm do zimnej wody	m		
d.1.1	0111-06	77	m	77,000	
				RAZEM	77,000
2	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.1	0132-04	5*2+1*3	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
3	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1.1	0132-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 4	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
d.1.1	0136-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku Z PLOMBOWANIEM (plomba niebieska na zatrask)	kpl.		
d.1.1	0140-01	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych z montażem 1 zaworu kulowego odcinającego przy wodomierzu	kpl.		
d.1.1	0123-05	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR-W 2-15	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm - ściany z betonu żwirowego	kpl.		
d.1.1	0120-06 z.o. 2.5. 9901	6*2	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1.1	0127-01	1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.1	0127-02	77	m	77,000	
				RAZEM	77,000
2		<b>IZOLACJA TERMICZNA</b>			
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rura PP 63 mm	m		
d.2	0101-05	77	m	77,000	
				RAZEM	77,000
3		<b>KANALIZACJA SANITARNA W PIWNICACH</b>			
11	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ROZKUCIE POSADZKI BETONOWEJ W PIWNICY O GRUB. 15 cm o długości 60m i szerokości 0,6m	m <sup>3</sup>		
d.3	0212-01	0,15*60*0,6	m <sup>3</sup>	5,400	
				RAZEM	5,400
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - WYKONANIE POSADZKI BETONOWEJ W PIWNICY O GRUB. 15 cm o długości 60m i szerokości 0,6m po wykonaniu kanalizacji sanitarnej posadzkowej	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-01	0,15*60*0,6	m <sup>3</sup>	5,400	
				RAZEM	5,400
13	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.3	0307-02	0,6*60*1	m <sup>3</sup>	36,000	
				RAZEM	36,000
14	KNNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z przygotowaniem kruszywa - podsypka o grub. 20 cm pod kanały PCV i z żeliwa	m <sup>3</sup>		
d.3	0608-01	0,6*60*0,20	m <sup>3</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
15	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
d.3	0408-01 z.sz. 2.2.2. 9911-01	0,6*60*0,20	m <sup>3</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
16	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.3	0318-01	0,6*60*0,8	m <sup>3</sup>	28,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 1 d.3 0408-02 z.sz. 2.2.2. 9911-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi  0,6*60*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  28,800	28,800
18	KNR-W 2-15 d.3 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 77	m  m	RAZEM  77,000	28,800
19	KNR-W 2-15 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 60	m  m	RAZEM  60,000	77,000
20	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5*2+1*3	szt.  szt.	RAZEM  13,000	60,000
21	KNNR 4 d.3 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 6	szt.  szt.	RAZEM  6,000	13,000
4		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI W PIWNICY</b>		RAZEM	6,000
22	KNNR 8 d.4 0222-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm w wykopie 60	m  m	RAZEM  60,000	6,000
23	KNNR 8 d.4 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie 70	m  m	RAZEM  70,000	60,000
5		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN</b>		RAZEM	70,000
24	KNNR 8 d.5 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm na ścianie 77	m  m	RAZEM  77,000	70,000
25	KNR-W 4-02 d.5 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 3	szt.  szt.	RAZEM  3,000	77,000
6		<b>ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE</b>		RAZEM	3,000
26	KNR 4-04 d.6 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 2	t  t	RAZEM  2,000	3,000
27	KNR-W 4-01 d.6 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 0,6*60*0,20+0,6*60*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  12,600	2,000
7		<b>Studnie na zewnątrz. Odpływ kanalizacyjny z budynku</b>		RAZEM	12,600
28	KNR-W 2-01 d.7 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 2,0 m 0,8*1,5*5*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  36,000	12,600
29	KNR-W 2-18 d.7 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 0,8*0,15*5*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  3,600	36,000
30	KNR-W 2-01 d.7 0312-0101 analogia	Obsypka wstępna oraz zasadnicza piaskiem ułożonych rurociągów z zagęszczeniem (wymiana gruntu) 0,8*0,20*5*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  4,800	3,600
31	KNR-W 4-02 d.7 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 5*6	m  m	RAZEM  30,000	4,800
32	KNR-W 2-18 d.7 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5*6	m  m	RAZEM  30,000	30,000
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 1 d.7 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II 0,8*1,15*5*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27,600	 27,600
34	KNNR 1 d.7 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi 0,8*1,5*5*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36,000	 36,000
35	d.7 kalk. własna	utyliczacja gruzu wraz z opłatą środowiskową 3	t t	 3,000	 3,000
<b>8</b>		<b>Piony mieszkalne I kl.sch. - 10 mieszkań</b>		<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
36	KNNR 4 d.8 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury PP o śr. zewnętrznej 20x1,9mm do zimnej wody 10	m m	 10,000	 10,000
37	KNNR 4 d.8 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury z PP o śr. zewnętrznej 32x2,9mm do zimnej wody 2*15	m m	 30,000	 30,000
38	KNNR 4 d.8 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do zimnej wody - istniejące z odzysku wraz z PLOMBOWANIEM (plomba niebieska na zatrask) 10	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
39	KNNR 4 d.8 0123-05	Dodatki za wykonanie obuustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 10	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
40	KNNR 4 d.8 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,000	 1,000
41	KNNR 4 d.8 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 30	m m	 30,000	 30,000
42	KNNR 0-34 d.8 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej wody z PP o średnicy 20mm 10	m m	 10,000	 10,000
43	KNNR 0-34 d.8 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rury z PP do zimnej wody o średnicy 32mm 30	m m	 30,000	 30,000
44	KNNR 4 d.8 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 6m rur na mieszkanie) 10*6	m m	 60,000	 60,000
45	KNNR 4 d.8 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 4,2m rury na mieszkanie) 10*4,2	m m	 42,000	 42,000
46	KNNR 4 d.8 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10*3	szt. szt.	 30,000	 30,000
47	KNNR 4 d.8 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
48	KNNR 4 d.8 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków. 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
49	KNNR 4 d.8 0231-02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm - ponowny montaż istniejących wanien. 10	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
50	KNNR 4 d.8 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów. 10	kpl. kpl.	 10,000	 10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
51	KNR-W 2-15 d.8 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNNR 8 d.8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
53	KNNR 8 d.8 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
54	KNR-W 4-02 d.8 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
55	KNNR 8 d.8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		10*6	m	60,000	
				RAZEM	60,000
56	KNNR 8 d.8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie	m		
		10*4,2	m	42,000	
				RAZEM	42,000
57	KNNR 8 d.8 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNNR 8 d.8 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
59	KNNR 8 d.8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
60	KNNR 8 d.8 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
61	KNNR 8 d.8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
62	KNR 4-04 d.8 0502-02	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie szachtów instalacyjnych w mieszkaniu	m <sup>2</sup>		
		10*0,6*2,8	m <sup>2</sup>	16,800	
				RAZEM	16,800
63	KNR 2-02 d.8 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		55-01	m <sup>2</sup>	16,800	
		10*0,6*2,8			
				RAZEM	16,800
64	KNNR 3 d.8 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem)	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNR 2-02 d.8 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		10*0,6*2,8	m <sup>2</sup>	16,800	
				RAZEM	16,800
66	KNR 2-02 d.8 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		10*0,6*2,8	m <sup>2</sup>	16,800	
				RAZEM	16,800
67	KNR 4-01 d.8 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		2*5	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
68	KNR 4-01 d.8 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2*5	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.8	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km wraz z opłatą środowiskową za utylizację na wysypisku odpadów komunalnych.	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>AI. Okrężna 82 piony w II kl.sch. 10 mieszkań p..łazienkowy + p. kuchenny)</b>					
1		<b>2 piony mieszkań nr 11,12,13,14,15,16,17,18,19,20 w II kl.sch.</b>			
1	KNR 4-04 d.1 0502-01	Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich 10*2*0,6*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				30,000	
				RAZEM	30,000
2	KNR-W 4-02 d.1 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm wraz z ponownym montażem i plombowaniem. Wodomierz z odzysku (CW+ZW) 10*2*2	szt. szt.		
				40,000	
				RAZEM	40,000
3	KNNR 8 d.1 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie 40	m m		
				40,000	
				RAZEM	40,000
4	KNNR 8 d.1 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie(ZW+CW) 15*2*2*2	m m		
				120,000	
				RAZEM	120,000
5	KNNR 8 d.1 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie (cyrkulacja) 15*2*2	m m		
				60,000	
				RAZEM	60,000
6	KNNR 8 d.1 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie 15*2*2	m m		
				60,000	
				RAZEM	60,000
7	KNNR 8 d.1 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 1*2*2	szt. szt.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNNR 8 d.1 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego 10	kpl. kpl.		
				10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNNR 8 d.1 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 10	kpl. kpl.		
				10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNNR 8 d.1 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej 10	kpl. kpl.		
				10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNNR 8 d.1 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 10	kpl. kpl.		
				10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNR-W 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 10*4	szt. szt.		
				40,000	
				RAZEM	40,000
13	KNNR 8 d.1 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 2*2	szt. szt.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNNR 4 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (po 4 m na mieszkanie) 10*2*2	m m		
				40,000	
				RAZEM	40,000
15	KNNR 4 d.1 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - CW,ZW. Rura PP stabi PN20 15*2*2*2	m m		
				120,000	
				RAZEM	120,000
16	KNNR 4 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (cyrkulacja). Rura PP stabi PN20 60	m m		
				60,000	
				RAZEM	60,000
17	KNNR 4 d.1 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 4 m na mieszkanie) 10*4	m m		
				40,000	
				RAZEM	40,000
18	KNNR 4 d.1 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 18*2*2	m m		
				72,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wiskowych 10*3	szt.		
			szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
20	KNNR 4 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wiskowych 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNNR 4 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku Z PLOMBOWANIEM 10*2	kpl.		
			kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNNR 4 d.1 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 10*2*2	kpl.		
			kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
23	KNNR 4 d.1 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejącej umywalki 10	kpl.		
			kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNNR 4 d.1 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy 10	kpl.		
			kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNNR 4 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 10	kpl.		
			kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 3	prob.		
			prob.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNNR 4 d.1 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 180	m		
			m	180,000	
				RAZEM	180,000
29	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rura PP o śr. 32 mm ZW 15*2*2	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
30	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S). Rura PP o śr. 32mm CW 15*2*2	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
31	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J). Rura PP o śr. 20 mm 15*2*2	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
32	KNR-W 2-15 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wiskowym o śr. 110 mm 2*2	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR-W 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 10*4	szt.		
			szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
34	KNR 2-02 d.1 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 10*2*0,6*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
35	KNR-W 2-15 d.1 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 10*2	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
36	KNR 2-02 d.1 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym 10*2*0,6*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
37	KNR 2-02 d.1 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 10*2*0,6*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	RAZEM	30,000
d.1	1101-03 1101-06				
		2	m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.1	1107-01 1107-04				
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
40	wycena indywidualna	Opłata środowiskowa za utylizację odpadów remontowych.	t		
d.1					
		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Al. Okrężna 80 piony w II kl.sch. 10 mieszkań p..łazienkowy + p. kuchenny)</b>					
1		<b>2 piony mieszkań nr 11,12,13,14,15,16,17,18,19,20 w II kl.sch.</b>			
1	KNR 4-04 d.1 0502-01	Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich 10*2*0,6*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				30,000	
				RAZEM	30,000
2	KNR-W 4-02 d.1 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm wraz z ponownym montażem i plombowaniem. Wodomierz z odzysku (CW+ZW) 10*2*2	szt. szt.		
				40,000	
				RAZEM	40,000
3	KNNR 8 d.1 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie 40	m m		
				40,000	
				RAZEM	40,000
4	KNNR 8 d.1 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie(ZW+CW) 15*2*2*2	m m		
				120,000	
				RAZEM	120,000
5	KNNR 8 d.1 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie (cyrkulacja) 15*2*2	m m		
				60,000	
				RAZEM	60,000
6	KNNR 8 d.1 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie 15*2*2	m m		
				60,000	
				RAZEM	60,000
7	KNNR 8 d.1 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 1*2*2	szt szt		
				4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNNR 8 d.1 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego 10	kpl. kpl.		
				10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNNR 8 d.1 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 10	kpl. kpl.		
				10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNNR 8 d.1 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej 10	kpl. kpl.		
				10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNNR 8 d.1 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 10	kpl. kpl.		
				10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNR-W 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 10*4	szt. szt.		
				40,000	
				RAZEM	40,000
13	KNNR 8 d.1 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 2*2	szt szt		
				4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNNR 4 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (po 4 m na mieszkanie) 10*2*2	m m		
				40,000	
				RAZEM	40,000
15	KNNR 4 d.1 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - CW,ZW. Rura PP stabi PN20 15*2*2*2	m m		
				120,000	
				RAZEM	120,000
16	KNNR 4 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (cyrkulacja). Rura PP stabi PN20 60	m m		
				60,000	
				RAZEM	60,000
17	KNNR 4 d.1 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 4 m na mieszkanie) 10*4	m m		
				40,000	
				RAZEM	40,000
18	KNNR 4 d.1 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 18*2*2	m m		
				72,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciwkowych 10*3	szt.	RAZEM	72,000
			szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
20	KNNR 4 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciwkowych 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNNR 4 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku Z PLOMBOWANIEM 10*2	kpl.		
			kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNNR 4 d.1 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 10*2*2	kpl.		
			kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
23	KNNR 4 d.1 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejącej umywalki 10	kpl.		
			kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNNR 4 d.1 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy 10	kpl.		
			kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNNR 4 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 10	kpl.		
			kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 3	prob.		
			prob.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNNR 4 d.1 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 180	m		
			m	180,000	
				RAZEM	180,000
29	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rura PP o śr. 32 mm ZW 15*2*2	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
30	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S). Rura PP o śr. 32mm CW 15*2*2	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
31	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J). Rura PP o śr. 20 mm 15*2*2	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
32	KNR-W 2-15 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciwkowym o śr. 110 mm 2*2	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR-W 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 10*4	szt.		
			szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
34	KNR 2-02 d.1 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 10*2*0,6*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
35	KNR-W 2-15 d.1 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 10*2	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
36	KNR 2-02 d.1 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym 10*2*0,6*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
37	KNR 2-02 d.1 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 10*2*0,6*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1	KNR 4-04 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	RAZEM	30,000
			2	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
			0,5	0,500	
				RAZEM	0,500
40 d.1	wycena indywidualna	Opłata środowiskowa za utylizację odpadów remontowych.	t		
			2	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Świętokrzyska 64 kl.sch.nr pionów 1 i 2 - 10 mieszkań (p..łazienkowy + p. kuchenny)</b>					
1		<b>2 piony mieszkań nr 1 i 2 w I kl.sch.</b>			
1	KNR 4-04 d.1 0502-01	Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich 10*2*0,6*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				30,000	
				RAZEM	30,000
2	KNR-W 4-02 d.1 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm wraz z ponownym montażem i plombowaniem. Wodomierz z odzysku (CW+ZW) 10*2*2	szt. szt.		
				40,000	
				RAZEM	40,000
3	KNNR 8 d.1 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie 40	m m		
				40,000	
				RAZEM	40,000
4	KNNR 8 d.1 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie(ZW+CW) 15*2*2*2	m m		
				120,000	
				RAZEM	120,000
5	KNNR 8 d.1 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie (cyrkulacja) 15*2*2	m m		
				60,000	
				RAZEM	60,000
6	KNNR 8 d.1 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie 15*2*2	m m		
				60,000	
				RAZEM	60,000
7	KNNR 8 d.1 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 1*2*2	szt. szt.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNNR 8 d.1 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego 10	kpl. kpl.		
				10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNNR 8 d.1 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 10	kpl. kpl.		
				10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNNR 8 d.1 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej 10	kpl. kpl.		
				10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNNR 8 d.1 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 10	kpl. kpl.		
				10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNR-W 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 10*4	szt. szt.		
				40,000	
				RAZEM	40,000
13	KNNR 8 d.1 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 2*2	szt. szt.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNNR 4 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (po 4 m na mieszkaniu) 10*2*2	m m		
				40,000	
				RAZEM	40,000
15	KNNR 4 d.1 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - CW,ZW. Rura PP stabi PN20 15*2*2*2	m m		
				120,000	
				RAZEM	120,000
16	KNNR 4 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (cyrkulacja). Rura PP stabi PN20 60	m m		
				60,000	
				RAZEM	60,000
17	KNNR 4 d.1 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 4 m na mieszkaniu) 10*4	m m		
				40,000	
				RAZEM	40,000
18	KNNR 4 d.1 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 18*2*2	m m		
				72,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciiskowych 10*3	szt.	RAZEM	72,000
			szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
20	KNNR 4 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciiskowych 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNNR 4 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku Z PLOMBOWANIEM 10*2	kpl.		
			kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNNR 4 d.1 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 10*2*2	kpl.		
			kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
23	KNNR 4 d.1 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejącej umywalki 10	kpl.		
			kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNNR 4 d.1 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy 10	kpl.		
			kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNNR 4 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 10	kpl.		
			kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 3	prob.		
			prob.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNNR 4 d.1 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 180	m		
			m	180,000	
				RAZEM	180,000
29	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rura PP o śr. 32 mm ZW 15*2*2	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
30	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S). Rura PP o śr. 32mm CW 15*2*2	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
31	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J). Rura PP o śr. 20 mm 15*2*2	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
32	KNR-W 2-15 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciiskowym o śr. 110 mm 2*2	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR-W 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 10*4	szt.		
			szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
34	KNR 2-02 d.1 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 10*2*0,6*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
35	KNR-W 2-15 d.1 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 10*2	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
36	KNR 2-02 d.1 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym 10*2*0,6*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
37	KNR 2-02 d.1 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 10*2*0,6*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km		RAZEM	30,000
d.1	1101-03 1101-06				
		2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km			
d.1	1107-01 1107-04				
		0,5	t		
			t	0,500	
				RAZEM	0,500
40	wycena indywidualna	Opłata środowiskowa za utylizację odpadów remontowych.			
d.1					
		2	t		
			t	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa instalacji hydrantowej w budynku mieszkalnym przy Al. M. Kopernika 3 w Inowrocławiu.</b>					
<b>1</b>		<b>Zestaw wodomierzowy</b>			
1	KNNR 4 d.1 0125-01 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 4 d.1 0141-01	Wodomierze kołnierkowe JS15 o śr nominalnej 50mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 4 d.1 0129-06	Przeciwdźwiękowe amortyzacyjne połączenia kołnierkowe rur o śr.nominalnej 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 4 d.1 0521-08 analogia	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierkowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR 4 d.1 0521-08 analogia	Zawory antyskażeniowe kołnierkowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 4 d.1 0521-08 analogia	Filtr siatkowy kołnierkowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 4 d.1 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>Instalacja wody p.poż</b>			
8	KNNR 8 d.2 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm na ścianie	m		
		28,6	m	28,600	
				RAZEM	28,600
9	KNNR 8 d.2 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm na ścianie	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 0105-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		73,70	m	73,700	
				RAZEM	73,700
11	KNNR 4 d.2 0105-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
12	KNNR 4 d.2 0105-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 4 d.2 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		14,4	m	14,400	
				RAZEM	14,400
14	KNNR 8 d.2 0116-05 analogia	Połączenie istniejącej instalacji wody gospodarczej dn 65 z nową instalacją hydrantową o śr. 80mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 8 d.2 0116-02 analogia	Połączenie instalacji hydrantowej z istniejącą instalacją wody gospodarczej o śr. 25mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 4 d.2 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem dn 52 mm	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNNR 4 d.2 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany na ścianie	szt.		
		10	szt.	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 d.2 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z nasadą typu 75-T i tabliczką informacyjną	kpl.	RAZEM	10,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 d.2 0130-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.2 0130-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 4 d.2 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 4 d.2 0130-03 analogia	Filtr siatkowy skośny instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 4 d.2 0130-01 analogia	Zawory odcinające ze spustem instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 7-08 d.2 0401-01 analogia	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - montaż elektrozestawu p.poż dn 65 mm kołnierowego - zawór regulacyjny elektromagnetyczny typ EV220B z cewką i wtyczką o śr. nominalnej 65mm	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 7-08 d.2 0401-01 analogia	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - montaż elektrozaworu p.poż dn 25mm - zawór regulacyjny elektromagnetyczny typ EV220B z cewką i wtyczką o śr. nominalnej 25mm	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 4 d.2 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 4 d.2 0130-03 analogia	Reduktor ciśnienia instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - reduktor ciśnienia P=0 do 6 bar o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.2 1209-1204	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		16	otw.	16,000	
				RAZEM	16,000
29	KNNR 5 d.2 0114-04 analogia	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 90 mm - dławik metalowy p. poż HILTI D=90	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
30	KNNR 4 d.2 0126-02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
		73,7	m	73,700	
				RAZEM	73,700
31	KNNR 4 d.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		23,90	m	23,900	
				RAZEM	23,900
32	KNNR 4 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 3	m		
		97,60	m	97,600	
				RAZEM	97,600
33	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 3	odc. 200m odc. 200m	0,490	
		0,49			
				RAZEM	0,490
34	d.2 wycena indywidualna	Oznaczenie kierunku przepływu wody strzałkami naklejonymi na rury	szt		
		20	szt	20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		<b>Roboty elektryczne - zasilanie zaworów elektromagnetycznych UPS</b>		RAZEM	20,000
35	KNNR 5 d.3 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
36	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - Przedód YDY żo 3x1,5mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
37	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód OMY 3x1 mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
38	KNNR 5 d.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
39	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
40	KNNR 5 d.3 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowa- ną do podłoża przez przykręcenie 600x400x250mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przekaznik R15 - 10 A 24V DC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - podstawa przekaźnika R15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.3 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - zasilacz UPS typ 5130i1750-XL2U	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 5 d.3 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - bateria UPS 1530/1750 EBM2U	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 5 d.3 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
46	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - CLS6 C16A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30,000	
				RAZEM	30,000
48	KNNR 5 d.3 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z be- tonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
49	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNR 7-08 d.3 0205-03	Sprawdzenie układu zasilania zaworów, UPS	ukł.		
		2	ukł.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa instalacji hydrantowej w budynku mieszkalnym przy Al. M. Kopernika 5 w Inowrocławiu.</b>					
<b>1 Zestaw wodomierzowy</b>					
1	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 80 mm	kpl.		
d.1	0125-01				
	analogia	1			
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 4	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
d.1	0141-01				
		1			
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 4	Przeciwdźwiękowe amortyzacyjne połączenia kołnierzone rur o śr. nominalnej 80 mm	kpl.		
d.1	0129-06				
		2			
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 4	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzone dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.1	0521-08				
	analogia	2			
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR 4	Zawory antyskażeniowe kołnierzone dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.1	0521-08				
	analogia	1			
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 4	Filtr siatkowy kołnierzone dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.1	0521-08				
	analogia	1			
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 4	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.1	0531-04				
		2			
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2 Instalacja wody p.poż</b>					
8	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm na ścianie	m		
d.2	0108-03				
		28,6			
			m	28,600	
				RAZEM	28,600
9	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm na ścianie	m		
d.2	0108-04				
		1			
			m	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0105-08				
		73,70			
			m	73,700	
				RAZEM	73,700
11	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0105-07				
		5,5			
			m	5,500	
				RAZEM	5,500
12	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0105-06				
		4			
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0105-03				
		14,4			
			m	14,400	
				RAZEM	14,400
14	KNNR 8	Połączenie istniejącej instalacji wody gospodarczej dn 65 z nową instalacją hydrantową o śr. 80mm	szt.		
d.2	0116-05				
	analogia	1			
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 8	Połączenie instalacji hydrantowej z istniejącą instalacją wody gospodarczej o śr. 25mm	szt.		
d.2	0116-02				
	analogia	2			
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 4	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem dn 52 mm	kpl.		
d.2	0142-01				
		10			
			kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNNR 4	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany na ścianie	szt.		
d.2	0138-02				
		10			
			szt.	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 d.2 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z nasadą typu 75-T i tabliczką informacyjną	kpl.	RAZEM	10,000
		1	kpl.	1,000	
19	KNNR 4 d.2 0130-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
20	KNNR 4 d.2 0130-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.	RAZEM	1,000
		2	szt.	2,000	
21	KNNR 4 d.2 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	RAZEM	2,000
		2	szt.	2,000	
22	KNNR 4 d.2 0130-03 analogia	Filtr siatkowy skośny instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	RAZEM	2,000
		1	szt.	1,000	
23	KNNR 4 d.2 0130-01 analogia	Zawory odcinające ze spustem instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
24	KNNR 7-08 d.2 0401-01 analogia	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - montaż elektrozesztawu p.poż dn 65 mm kołnierзовego - zawór regulacyjny elektromagnetyczny typ EV220B z cewką i wtyczką o śr. nominalnej 65mm	ukł.	RAZEM	1,000
		1	ukł.	1,000	
25	KNNR 7-08 d.2 0401-01 analogia	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - montaż elektrozaworu p.poż o śr. nominalnej 25mm	ukł.	RAZEM	1,000
		1	ukł.	1,000	
26	KNNR 4 d.2 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	RAZEM	1,000
		2	szt.	2,000	
27	KNNR 4 d.2 0130-03 analogia	Reduktor ciśnienia instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - reduktor ciśnienia P=0 do 6 bar o śr. nominalnej 25 mm	szt.	RAZEM	2,000
		1	szt.	1,000	
28	KNNR 5 d.2 1209-1204	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	RAZEM	1,000
		16	otw.	16,000	
29	KNNR 5 d.2 0114-04 analogia	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 90 mm - dławik metalowy p. poż HILTI D=90	szt.	RAZEM	16,000
		13	szt.	13,000	
30	KNNR 4 d.2 0126-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m	RAZEM	13,000
		73,7	m	73,700	
31	KNNR 4 d.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	RAZEM	73,700
		23,90	m	23,900	
32	KNNR 4 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 3	m	RAZEM	23,900
		97,60	m	97,600	
33	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 3	odc. 200m odc. 200m	RAZEM	97,600
		0,49		0,490	
34	d.2 wycena indywidualna	Oznaczenie kierunku przepływu wody strzałkami naklejonymi na rury	szt	RAZEM	0,490
		20	szt	20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		<b>Roboty elektryczne - zasilanie zaworów elektromagnetycznych UPS</b>		RAZEM	20,000
35	KNNR 5 d.3 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
36	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przedód YDY żo 3x1,5mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
37	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód OMY 3x1 mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
38	KNNR 5 d.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
39	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
40	KNNR 5 d.3 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowa- ną do podłoża przez przykręcenie 600x400x250mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przekaznik R15 - 10 A 24V DC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - podstawa przekaźnika R15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.3 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - zasilacz UPS typ 5130i1750-XL2U	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 5 d.3 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - bateria UPS 1530/1750 EBM2U	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 5 d.3 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
46	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - CLS6 C16A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30,000	
				RAZEM	30,000
48	KNNR 5 d.3 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z be- tonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
49	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNNR 7-08 d.3 0205-03	Sprawdzenie układu zasilania zaworów, UPS	ukł.		
		2	ukł.	2,000	
				RAZEM	2,000