

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Armii Krajowej 2 - II kl.sch nr pionów mieszkalnych 5,6; 88-100 Inowrocław					
1		Instalacja Wod. Kan.			
1.1		Instalacja wodociągowa			
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	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	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	m		
		12*2+1+1	m	26,000	
				RAZEM	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	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	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	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	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	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNNR 4 d.1.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	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)	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
2		IZOLACJA TERMICZNA			
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.	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3		KANALIZACJA SANITARNA W PIWNICACH			
9	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIĘTRACH			
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).	m		
		8*6	m	48,000	
				RAZEM	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)	m		
		8*4,2	m	33,600	
				RAZEM	33,600
12	KNNR 4 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8*3	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
13	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNNR 4-02 d.4 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/110/110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNNR 4-02 d.4 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/50/110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		8*3	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
16	KNNR 4 d.4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNNR 4 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalk.	kpl.		
		8	kpl.	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 d.4 0231-02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dl. 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
5		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN		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	
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	RAZEM 52,000	8,000
23	KNNR 8 d.5 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm na ścianie 2*12+1+1	m m	RAZEM 26,000	52,000
24	KNR-W 4-02 d.5 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 8	szt. szt.	RAZEM 8,000	26,000
25	KNNR 8 d.5 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	8,000
26	KNNR 8 d.5 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka 8	kpl. kpl.	RAZEM 8,000	2,000
27	KNNR 8 d.5 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 8	kpl. kpl.	RAZEM 8,000	8,000
28	KNNR 8 d.5 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej 8	kpl. kpl.	RAZEM 8,000	8,000
29	KNNR 8 d.5 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową 8	kpl. kpl.	RAZEM 8,000	8,000
6		ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE		RAZEM	8,000
30	KNR 4-01 d.6 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 8	szt. szt.	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.	RAZEM 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 ² m ²	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 ² m ²	RAZEM 13,440	13,440
34	KNR-W 2-15 d.6 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 8	szt. szt.	RAZEM 8,000	13,440
35	KNR 2-02 d.6 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachtowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym 8*0,6*2,8	m ² m ²	RAZEM 13,440	8,000
				RAZEM	13,440

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	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 ²		
			m ²	13,440	
				RAZEM	13,440
37	KNR 4-04 d.6 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 3 d.6 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem)	m ²		
		2	m ²	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	kalk. własna	Opłata środowiskowa za utylizację odpadów po remoncie	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Armii Krajowej 4 piony II kl.sch.					
1		Instalacja Wod. Kan.			
1.1		Instalacja wodociągowa			
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. wewnętrznej 20x1,9mm do zimnej wody 12	m m	12,000	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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 PŁOMBOWANIEM 12	kpl. kpl.	12,000	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				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) 39	m m	39,000	
				RAZEM	39,000
2		IZOLACJA TERMICZNA			
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	
				RAZEM	39,000
3		KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIETRACH			
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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	12,000
15	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalk. 12	kpl. kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNNR 4 d.3 0231-02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm - ponowny montaż istniejących wanien 12	kpl. kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów 12	kpl. 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
4		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN			
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
5		ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE			
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 ²		
		12*0,6*2,8	m ²	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 ²		
		12*0,6*2,8	m ²	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 ²		
		12*0,6*2,8	m ²	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 ²		
		12*0,6*2,8	m ²	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 ²		
		3	m ²	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
Narutowicza 66 - piony IV kl.sch.					
1		Instalacja Wod. Kan.			
1.1		Instalacja wodociągowa			
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		IZOLACJA TERMICZNA			
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		KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIETRACH			
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 umywalek.	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
4		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN			
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
5		ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE			
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 ²		
		12*0,6*2,8	m ²	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 ²		
		12*0,6*2,8	m ²	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 ²		
		12*0,6*2,8	m ²	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 ²		
		12*0,6*2,8	m ²	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 ²		
		3	m ²	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
Daszyńskiego 27 piony II kl.sch.					
1		Instalacja Wod. Kan.			
1.1		Instalacja wodociągowa			
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 PŁOMBOWANIEM	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		IZOLACJA TERMICZNA			
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		KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIĘTRACH			
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 umywalek.	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
4		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN			
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
5		ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE			
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 ²		
		12*0,6*2,8	m ²	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 ²		
		12*0,6*2,8	m ²	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 ²		
		12*0,6*2,8	m ²	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 ²		
		12*0,6*2,8	m ²	20,160	
				RAZEM	20,160
34	KNNR 3 d.5 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kolnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem)	m ²		
		3	m ²	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
ks. P. Wawrzyniaka 20 III kl.sch piony wraz z odpływem do studni na zewnątrz					
1		Instalacja Wod. Kan.			
1.1		Instalacja wodociągowa			
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 czepalne 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 obu stronnych 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		IZOLACJA TERMICZNA			
12	KNR 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	KNR 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	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S). Rura PP 75 mm - grubość otuliny dobrać zgodnie z normą	m		
d.2	0101-20	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3		KANALIZACJA SANITARNA W PIWNICACH			
15	KNR 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 ³		
d.3	0212-01	18*0,6*0,15	m ³	1,620	
				RAZEM	1,620
16	KNR 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 ³		
d.3	1101-01	18*0,6*0,15	m ³	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 ³		
d.3	0307-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18*0,6*1	m ³	10,800	
				RAZEM	10,800
18	KNR-W 2-15 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 18	m		
			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 18*0,6*0,2	m ³		
			m ³	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 ubijakami mechanicznymi 18*0,6*1	m ³		
			m ³	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 18*0,6*0,8	m ³		
			m ³	8,640	
				RAZEM	8,640
22	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2*3	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNNR 4 d.3 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIETRACH			
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). 93	m		
			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) 63	m		
			m	63,000	
				RAZEM	63,000
26	KNNR 4 d.4 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 45	szt.		
			szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
27	KNNR 4 d.4 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 15	szt.		
			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. 15	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
29	KNNR 4 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalk. 15	kpl.		
			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 15	kpl.		
			kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
31	KNNR 4 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów 15	kpl.		
			kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
32	KNR-W 2-15 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3*2	szt.		
			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) 6	m ²		
			m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
5		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI W PIWNICY			
34	KNNR 8 d.5 0222-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm w wykopie 18	m		
			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 3*2	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
6		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN			
36	KNNR 8 d.6 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie 90	m m	90,000	
				RAZEM	90,000
37	KNNR 8 d.6 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm na ścianie 180	m m	180,000	
				RAZEM	180,000
38	KNNR 8 d.6 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm na ścianie 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
39	KNR-W 4-02 d.6 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 60	szt. szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
40	KNNR 8 d.6 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNNR 8 d.6 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka 15	kpl. kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
42	KNNR 8 d.6 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 15	kpl. kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
43	KNNR 8 d.6 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej 15	kpl. kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
44	KNNR 8 d.6 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową 15	kpl. kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
7		ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE			
45	KNR 4-04 d.7 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie płyt g-k w szachtach instalacyjnych 15*2*0,6*2,5	m ² m ²	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 (15*2*0,6*2,5)*0,5	m ² m ²	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 (15*2*0,6*2,5)*0,5	m ² m ²	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 15*2*0,6*2,5	m ² m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
49	KNR 4-04 d.7 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 2	t t	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR-W 2-15 d.7 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 15*2	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
51	KNR-W 4-01 d.7 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - stropy 15x3 45	szt. 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 45	szt. szt.	45,000	

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

ZADANIE 6

Roboty elektryczne wymiana instalacji elektrycznej budynek mieszkalny wielorodzinny AL Okrężna 81 w Inowrocławiu, odtworzenie klatek schodowych po kuciu.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy Al. Okrężna 81 IV-V kl.sch - II Etap					
1		Wymiana WLZ i przewodów klatka schodowa, piwnica			
d.1	KNR 4-03 0206-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 Cu/20 Al mm2 w powłoce polwinitowej w korytkach lub na drabinkach 685	m		
			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) 179	m		
			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) 47	m		
			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) 49	m		
			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) 59	m		
			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) 34	m		
			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) 102	m		
			m	102,000	
				RAZEM	102,000
8	KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 14	szt.		
			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 14	szt.żył		
			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 153	szt.żył		
			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 51	otw.		
			otw.	51,000	
				RAZEM	51,000
12	KNNR 5 d.1 0103-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie (Piwnice zasilanie GTR,GTA) 49	m		
			m	49,000	
				RAZEM	49,000
13	KNNR 5 d.1 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie (zasilanie pomieszczeń piwnicznych pralnie suszarnie węzeł CO) 34	m		
			m	34,000	
				RAZEM	34,000
2		Wymiana rozdzielni i tablic rozdzielczych oraz kabla zasilającego			
14	KNNR 9 d.2 0101-04	Urządzenia rozdzielcze GTR,GTA kpl. nr ,4 1	kpl.		
			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) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 d.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 34+30+98	m		
			m	162,000	
				RAZEM	162,000
17	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 34+30+98	m		
			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 wbudowanych i budowlach (zasilanie GTR 4) 15	m		
			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 budynkach (zasilanie GTR nr 5)	m		
		33	m	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 15 liczników, zabezpieczenie GTA)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
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)	szt.		
		45	szt.	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 budynkach (zasilanie GTR nr 4)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
23	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
24	KNNR 5 d.2 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2	szt.		
		15	szt.	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	otw.		
		4	otw.	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	szt.żył		
		15	szt.żył	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	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR-W 9 d.2 0205-04	Demontaż liczników energii elektrycznej jednofazowych w mieszkaniach	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
29	KNR 4-03 d.2 1129-03	Demontaż tablic licznikowych w mieszkaniach	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
3		Wymiana osprzetu elektrycznego			
30	KNR 4-03 d.3 0308-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
31	KNR 4-03 d.3 0308-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie	szt.		
		2	szt.	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	szt.		
		45	szt.	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	otw.		
		45	otw.	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 rozzebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Wymiana opraw oświetleniowych			
35	KNR 4-03 d.4 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie nr policyjny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 4-03 d.4 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-03 d.4 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
5		Uziemienia GTR i GTA			
38	KNR 4-03 d.5 0705-01	Wymiana przewodów uziemiających z płaskownika lub pręta o przekroju do 120 mm ² w kanałach na uprzednio zamocowanych wspornikach w ciągu poziomym	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
39	KNR 4-03 d.5 0710-01	Wymiana skręcanych uchwytów uziemiających w GTA i GTR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 5 d.5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
6		Pomiary elektryczne			
41	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar.		
		56	miar.	56,000	
				RAZEM	56,000
42	KNR 4-03 d.6 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar.		
		2	miar.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR 4-03 d.6 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 4-03 d.6 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	miar.		
		2	miar.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	miar.		
		49	miar.	49,000	
				RAZEM	49,000
46	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
7		Płombowanie ENEA i dokumentacja powykonawcza			
47	Kalkulacja d.7 własna	Płombowanie ENEA	kol.		
		45+1	kol.	46,000	
				RAZEM	46,000
8		Demontaż starej instalacji elektrycznej			
48	KNNR 9 d.8 0201-05	Demontaż tablic licznikowych	szt		
		45	szt	45,000	
				RAZEM	45,000
49	KNNR 9 d.8 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
50	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
51	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
52	KNNR 9 d.8 0804-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
9		Odtworzenie klatek schodowych			
53	KNR-W 4-01 d.9 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		2*(10*2,40*1,30)	m ²	62,400	
				RAZEM	62,400
54	KNR 4-01 d.9 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - WNEKI	m ²		
		55,18	m ²	55,180	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	55,180
55	KNR BC-02 d.9 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - WNEKI 55,18	m ²		
			m ²	55,180	
				RAZEM	55,180
56	KNR BC-02 d.9 0124-01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm - WNEKI. 55,18	m ²		
			m ²	55,180	
				RAZEM	55,180
57	KNR BC-02 d.9 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy - WNEKI. 55,18	m ²		
			m ²	55,180	
				RAZEM	55,180
58	KNR 4-01 d.9 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - WNEKI. 55,18	m ²		
			m ²	55,180	
				RAZEM	55,180
59	KNR 4-01 d.9 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - WEJŚCIA DO MIESZKAN 93,60	m ²		
			m ²	93,600	
				RAZEM	93,600
60	KNR BC-02 d.9 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków WEJŚCIA DO MIESZKAN. 93,60	m ²		
			m ²	93,600	
				RAZEM	93,600
61	KNR BC-02 d.9 0124-01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm - WEJŚCIA DO MIESZKAN. 93,60	m ²		
			m ²	93,600	
				RAZEM	93,600
62	KNR BC-02 d.9 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy - WEJŚCIA DO MIESZKAN. 93,60	m ²		
			m ²	93,600	
				RAZEM	93,600
63	KNR 4-01 d.9 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian WEJŚCIA DO MIESZKAN. 93,60	m ²		
			m ²	93,600	
				RAZEM	93,600
64	KNR 4-01 d.9 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - SUFITY NA SPOCZNIKACH. 62,40	m ²		
			m ²	62,400	
				RAZEM	62,400
65	KNR BC-02 d.9 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - SUFITY NA SPOCZNIKACH 62,40	m ²		
			m ²	62,400	
				RAZEM	62,400
66	KNR BC-02 d.9 0124-01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm - SUFITY NA SPOCZNIKACH. 62,40	m ²		
			m ²	62,400	
				RAZEM	62,400
67	KNR BC-02 d.9 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy - SUFITY NA SPOCZNIKACH. 62,40	m ²		
			m ²	62,400	
				RAZEM	62,400
68	KNR 4-01 d.9 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - SUFITÓW NA SPOCZNIKACH. 62,40	m ²		
			m ²	62,400	
				RAZEM	62,400
69	KNR 4-01 d.9 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ŚCIANA HOL. 11,05	m ²		
			m ²	11,050	
				RAZEM	11,050
70	KNR BC-02 d.9 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - ŚCIANA HOL. 11,05	m ²		
			m ²	11,050	
				RAZEM	11,050
71	KNR BC-02 d.9 0124-01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm - ŚCIANA HOL. 11,05	m ²		
			m ²	11,050	
				RAZEM	11,050
72	KNR BC-02 d.9 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy - ŚCIANA HOL. 11,05	m ²		
			m ²	11,050	
				RAZEM	11,050
73	KNR 4-01 d.9 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ŚCIANA HOL.. 11,05	m ²		
			m ²	11,050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 4-01 d.9 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - SUFIT HOL. 10,08	m ² m ²	RAZEM 10,080	11,050
75	KNR BC-02 d.9 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - SUFIT HOL. 10,08	m ² m ²	RAZEM 10,080	10,080
76	KNR BC-02 d.9 0124-01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm - SUFIT HOL. 10,08	m ² m ²	RAZEM 10,080	10,080
77	KNR BC-02 d.9 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy - SUFIT HOL. 10,08	m ² m ²	RAZEM 10,080	10,080
78	KNR 4-01 d.9 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - SUFIT HOL. 10,08	m ² m ²	RAZEM 10,080	10,080
79	KNR 4-01 d.9 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - WEJŚCIA DO KL.SCH. 8,28+16,56	m ² m ²	RAZEM 24,840	24,840
80	KNR BC-02 d.9 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków - WEJŚCIA DO KL.SCH. 8,28+16,56	m ² m ²	RAZEM 24,840	24,840
81	KNR BC-02 d.9 0124-01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm - WEJŚCIA DO KL.SCH. 8,28+16,56	m ² m ²	RAZEM 24,840	24,840
82	KNR BC-02 d.9 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy - WEJŚCIA DO KL.SCH. 8,28+16,56	m ² m ²	RAZEM 24,840	24,840
83	KNR 4-01 d.9 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - WEJŚCIA DO KL.SCH. 8,28	m ² m ²	RAZEM 8,280	8,280
84	KNR 9-13 d.9 0202-03	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z białego tynku mineralnego CEKOL C-35 "Baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - uziarnienie 2,5 mm na ścianach płaskich 16,56	m ² m ²	RAZEM 16,560	16,560
85	KNR 4-01 d.9 1201-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi ścian - WEJŚCIA DO KL.SCH. 16,56	m ² m ²	RAZEM 16,560	16,560
				RAZEM	16,560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont poziomu wod kan w piwnicy kl.sch. I-II wraz z odpływami do studni na zewnątrz.					
1		Instalacja Wod. Kan.			
1.1 Instalacja wodociągowa					
1	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. ZW	m		
d.1.1	0111-06	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
2	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.1	0132-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm - podpienowe dla ZW	szt.		
d.1.1	0132-04	2*4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 80 mm - ZW	szt.		
d.1.1	0132-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 4	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0136-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	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	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	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	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 4	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm. ZW	kpl.		
d.1.1	0120-06	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	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
10	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	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
2		IZOLACJA TERMICZNA			
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rura PP 63 mm ZW,	m		
d.2	0101-05	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
3		KANALIZACJA SANITARNA W PIWNICACH			
12	KNR 4-01	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	m ³		
d.3	0212-01	35*0,6*0,3	m ³	6,300	
				RAZEM	6,300
13	KNR 2-02	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	m ³		
d.3	1101-01	35*0,6*0,3	m ³	6,300	
				RAZEM	6,300
14	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 z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		
d.3	0307-02	35*0,6*1	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
15	KNNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z przygotowaniem kruszywa - podsypka o grub. 20 cm pod kanały PCV i z żeliwa	m ³		
d.3	0608-01	35*0,6*0,2 35*0,6*0,2	m ³	4,200	
				RAZEM	4,200
16	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.3	0203-04	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	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 ³ m ³	 21,000	 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 ³ m ³	 16,800	 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	 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	 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	 2,000
				RAZEM	2,000
4		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI W PIWNICY			
22	KNNR 8 d.4 0222-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm w wykopie 35	m m	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
5		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN			
23	KNNR 8 d.5 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm na ścianie 35	m m	 35,000	 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	 1,000
				RAZEM	1,000
6		ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE			
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	 2,000
				RAZEM	2,000
26	analiza indywidualna d.6 kalk. własna	Oplata środowiskowa za utylizację gruzu 1	szt. szt.	 1,000	 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	 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	 4,000
				RAZEM	4,000
7		Studnia na zewnątrz - odpływ z budynku do studni			
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 łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 2.0 m 2*5*1*1,5	m ³ m ³	 15,000	 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 ³ m ³	 2,000	 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 ³ m ³	 4,000	 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 ³ m ³	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
33	KNNR 1 d.7 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*5*1*1,5	m ³	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 żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		2*2*2	m ²	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 ²		
		2*2*2	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Al. Okrężna 82 piony w II kl.sch. 10 mieszkań p..łazienkowy + p. kuchenny)					
1		2 piony mieszkań nr 11,12,13,14,15,16,17,18,19,20 w II kl.sch.			
1	KNR 4-04 d.1 0502-01	Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich 10*2*0,6*2,5	m ² m ²		
				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
				RAZEM	72,000
19	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciiskowych 10*3	szt. szt.	 30,000	 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	 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	 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	 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	 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	 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	 10,000
				RAZEM	10,000
26	KNNR 4 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 10	kpl. kpl.	 10,000	 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	 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	 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	 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	 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	 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	 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	 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 ² m ²	 30,000	 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	 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 ² m ²	 30,000	 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 ² m ²	 30,000	 30,000

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Al. Okrężna 80 piony w II kl.sch. 10 mieszkań p..łazienkowy + p. kuchenny)					
1		2 piony mieszkań nr 11,12,13,14,15,16,17,18,19,20 w II kl.sch.			
1	KNR 4-04 d.1 0502-01	Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich 10*2*0,6*2,5	m ² m ²		
				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
				RAZEM	72,000
19	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciwkowych 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 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 ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	30,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,000
38	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km	m ³		
d.1	1101-03 1101-06				
		2	m ³	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

ZADANIE 1N

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji wod-kan					
1		Instalacja Wod. Kan.			
1.1		Instalacja wodociągowa			
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 24	m		
			m	24,000	
				RAZEM	24,000
2	KNNR 4 d.1.1 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury z PP zgrzewane o śr. zewnętrznej 40x3,7mm do zimnej wody 6*12	m		
			m	72,000	
				RAZEM	72,000
3	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. Rury z PP zgrzewane o śr. zewnętrznej 63x5,8mm do zimnej wody 33	m		
			m	33,000	
				RAZEM	33,000
4	KNNR 4 d.1.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 24	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
5	KNNR 4 d.1.1 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNNR 4 d.1.1 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 4 d.1.1 0132-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 4 d.1.1 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	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 24	kpl.		
			kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
10	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 24	kpl.		
			kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
11	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
12	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) 24+72+33	m		
			m	129,000	
				RAZEM	129,000
2		IZOLACJA TERMICZNA			
13	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rura z PP o śr. 40 mm dio ZW 72	m		
			m	72,000	
				RAZEM	72,000
14	KNR 0-34 d.2 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rury z PP o śr. 63 mm do ZW 33	m		
			m	33,000	
				RAZEM	33,000
3		KANALIZACJA SANITARNA W PIWNICACH			
15	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ROZKUCIE POSADZKI BETONOWEJ W PIWNICY O GRUB. 15 cm o długości 34m i szerokości 0,6m 34*0,6*0,15	m ³		
			m ³	3,060	
				RAZEM	3,060
16	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - WYKONANIE POSADZKI BETONOWEJ W PIWNICY O GRUB. 15 cm o długości 34m i szerokości 0,6m po wykonaniu kanalizacji sanitarnej posadzkowej 34*0,6*0,15	m ³		
			m ³	3,060	
				RAZEM	3,060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	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 34*0,6*1,2	m ³ m ³		
				24,480	
18	KNNR 1 d.3 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi - przywóz piasku w celu wykonania posypki i obsypki pod kanały PCV i z żeliwa 34*0,6*0,5	m ³ m ³	RAZEM	24,480
				10,200	
19	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - przywóz piasku w celu wykonania posypki i obsypki pod kanały PCV i z żeliwa z odległości 10 km Krotność = 9 34*0,6*0,5	m ³ m ³	RAZEM	10,200
				10,200	
20	KNNR 1 d.3 0608-01	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z przygotowaniem kruszywa - podsyпка o grub. 20 cm pod kanały PCV i z żeliwa 34*0,6*0,2	m ³ m ³	RAZEM	10,200
				4,080	
21	KNNR 4 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 34	m m	RAZEM	4,080
				34,000	
22	KNNR 1 d.3 0608-01	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z przygotowaniem kruszywa - Obsypka o grub 30 cm pod kanały PCV i z żeliwa 34*0,6*0,3	m ³ m ³	RAZEM	34,000
				6,120	
23	KNNR 1 d.3 0408-01 z.sz. 2.2.2. 9911-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi 34*0,6*1,2	m ³ m ³	RAZEM	6,120
				24,480	
24	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 34*0,6*0,7	m ³ m ³	RAZEM	24,480
				14,280	
25	KNNR 1 d.3 0408-02 z.sz. 2.2.2. 9911-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoiстого kat. III ubijakami mechanicznymi 34*0,6*1,2	m ³ m ³	RAZEM	14,280
				24,480	
26	KNNR 1 d.3 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi - transport nadmiaru ziemi z wykopu 34*0,6*0,5	m ³ m ³	RAZEM	24,480
				10,200	
27	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - transport nadmiaru ziemi z wykopu j.w. lecz do 10 km Krotność = 9 34*0,6*0,5	m ³ m ³	RAZEM	10,200
				10,200	
28	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	RAZEM	10,200
				6,000	
29	KNNR 4 d.3 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	RAZEM	6,000
				2,000	
30	KNNR 4 d.3 0207-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 30	m m	RAZEM	2,000
				30,000	
4		KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIĘTRACH		RAZEM	30,000
31	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). 24*6	m m	RAZEM	144,000
				144,000	
32	KNNR 4 d.4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 3,2 m rur na mieszkanie) 24*3,2	m m	RAZEM	76,800
				76,800	
				RAZEM	76,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 4 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 24*3	szt.		
			szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
34	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 24	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
35	KNNR 4 d.4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków. 24	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
36	KNNR 4 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalk. 24	kpl.		
			kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
37	KNNR 4 d.4 0231-02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm - ponowny montaż istniejących wanien 24	kpl.		
			kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
38	KNNR 4 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów 24	kpl.		
			kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
39	KNNR-W 2-15 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI W PIWNICY			
40	KNNR 8 d.5 0222-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm w wykopie 34	m		
			m	34,000	
				RAZEM	34,000
41	KNNR 8 d.5 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie 5*6	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
6		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN			
42	KNNR 8 d.6 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie 24*1	m		
			m	24,000	
				RAZEM	24,000
43	KNNR 8 d.6 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm na ścianie 72	m		
			m	72,000	
				RAZEM	72,000
44	KNNR 8 d.6 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm na ścianie 33	m		
			m	33,000	
				RAZEM	33,000
45	KNNR-W 4-02 d.6 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 25	szt.		
			szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
46	KNNR 8 d.6 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
47	KNNR 8 d.6 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka 24	kpl.		
			kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
48	KNNR 8 d.6 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 24	kpl.		
			kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
49	KNNR 8 d.6 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej 24	kpl.		
			kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
50	KNNR 8 d.6 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową 24	kpl.		
			kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
7		ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE			
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 4-04 d.7 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie płyt g-k w szachtach instalacyjnych 24*0,6*2,5	m ² m ²		
				36,000	
52	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 24*0,6*2,5	m ² m ²		
				RAZEM	36,000
				36,000	
53	KNR-W 2-15 d.7 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 24	szt. szt.		
				RAZEM	36,000
				24,000	
54	KNR 2-02 d.7 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym 24*0,6*2,5	m ² m ²		
				RAZEM	24,000
				36,000	
55	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 24*0,6*2,5	m ² m ²		
				RAZEM	36,000
				36,000	
56	KNR-W 4-01 d.7 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 24	szt. szt.		
				RAZEM	36,000
				24,000	
57	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 24+(24*3)	szt. szt.		
				RAZEM	24,000
				96,000	
58	KNNR 3 d.7 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem) 6	m ² m ²		
				RAZEM	96,000
				6,000	
59	KNR 4-04 d.7 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 2	t t		
				RAZEM	6,000
				2,000	
8		KANALIZA SANITARNA - PRZYŁĄCZE DO STUDIENEK NA ZEWNĄTRZ		RAZEM	2,000
60	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 łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 5*2*0,8	m ³ m ³		
				RAZEM	8,000
				8,000	
61	KNR-W 4-02 d.8 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 5	m m		
				RAZEM	5,000
				5,000	
62	KNR-W 2-18 d.8 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm 5*0,8*0,2	m ³ m ³		
				RAZEM	0,800
				0,800	
63	KNR-W 2-18 d.8 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5	m m		
				RAZEM	5,000
				5,000	
64	KNR-W 2-18 d.8 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm - obsypka. 5*0,8*0,25	m ³ m ³		
				RAZEM	1,000
				1,000	
65	KNR-W 2-01 d.8 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 5*1,55*0,8	m ³ m ³		
				RAZEM	6,200
				6,200	
66	KNNR 4 d.8 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
				RAZEM	1,000
				1,000	
67	KNNR 4 d.8 9914c-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 160 mm 1	10m różn. 10m różn.		
				RAZEM	1,000
				1,000	
				RAZEM	1,000

ZADANIE 2N

Remont pionów i poziom w I i II kl.sch.KST

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji wod - kan w kl .sch I i II - CW,ZW, kanalizacja, cyrkulacja					
1		Instalacja Wod. Kan.			
1.1		Instalacja wodociągowa			
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 ZW,CW, cyrkulacja 30*1*2+(15*6)	m m	150,000	150,000
2	KNNR 4 d.1.1 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. cyrkulacja poziom 25	m m	25,000	25,000
3	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. CW,ZW - piony 15*6*2	m m	180,000	180,000
4	KNNR 4 d.1.1 0111-07	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych ZW, CW poziom 12,5*2*2	m m	50,000	50,000
5	30*2 d.1.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 30*2+2	szt. szt.	62,000	62,000
6	KNNR 4 d.1.1 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm CW,ZW 2*3*2	szt. szt.	12,000	12,000
7	KNNR 4 d.1.1 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 1	szt. szt.	1,000	1,000
8	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 30*2+1	kpl. kpl.	61,000	61,000
9	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 30*2+1	kpl. kpl.	61,000	61,000
10	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
11	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) 150+25+180+50	m m	405,000	405,000
2		IZOLACJA TERMICZNA			
12	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 90 mm (E). Rura PP 32mm do ZW 90	m m	90,000	90,000
13	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S). Rura z PP o śr. 32mm do CW 6*15	m m	90,000	90,000
14	KNR 0-34 d.2 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S). Rura z PP o śr. 20mm do cyrkulacji piony 6*15	m m	90,000	90,000
15	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S). Rura PP o śr. 25mm do cyrkulacji - poziom 25	m m	25,000	25,000
16	KNR 0-34 d.2 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rura PP 75 mm ZW 25	m m	25,000	25,000
17	KNR 0-34 d.2 0101-21	Izolacja rurociągów śr. 76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S). Rura z PP o śr 75mm do CW - poziom 25	m m	25,000	25,000
3		KANALIZACJA SANITARNA W PIWNICACH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ROZKUCIE POSADZKI BETONOWEJ W PIWNICY O GRUB. 20 cm o długości 25 m i szerokości 0,6m 25*0,6*0,20	m ³ m ³	 3,000	 3,000
19	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - WYKONANIE POSADZKI BETONOWEJ W PIWNICY O GRUB. 20 cm o długości 25 m i szerokości 0,6m po wykonaniu kanalizacji sanitarnej posadzkowej 25*0,6*0,20	m ³ m ³	 3,000	 3,000
20	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 25*0,6*1,0	m ³ m ³	 15,000	 15,000
21	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 25*0,6*0,50	m ³ m ³	 7,500	 7,500
22	KNNR 1 d.3 0408-01 z.sz. 2.2.2. 9911-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi 25*0,6*1	m ³ m ³	 15,000	 15,000
23	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 25*0,6*0,5	m ³ m ³	 7,500	 7,500
24	KNNR 1 d.3 0408-02 z.sz. 2.2.2. 9911-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi 15	m ³ m ³	 15,000	 15,000
25	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
26	KNNR 4 d.3 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
4		KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIĘTRACH		RAZEM	2,000
27	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). 30*6	m m	 180,000	 180,000
28	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) 30*4,2	m m	 126,000	 126,000
29	KNNR 4 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 30*3	szt. szt.	 90,000	 90,000
30	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 30	szt. szt.	 30,000	 30,000
31	KNR 4-02 d.4 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 30	szt. szt.	 30,000	 30,000
32	KNR 4-02 d.4 0211-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 30	szt. szt.	 30,000	 30,000
33	KNNR 4 d.4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków. 30	szt. szt.	 30,000	 30,000
34	KNNR 4 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalk. 30	kpl. kpl.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 4 d.4 0231-02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm - ponowny montaż istniejących wanien	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
36	KNNR 4 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
37	KNR-W 2-15 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38	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 ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
5		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI W PIWNICY			
39	KNNR 8 d.5 0222-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm w wykopie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
40	KNNR 8 d.5 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
		6*15	m	90,000	
				RAZEM	90,000
6		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN			
41	KNNR 8 d.6 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
		150-(4*15)	m	90,000	
				RAZEM	90,000
42	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
43	KNNR 8 d.6 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm na ścianie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
44	KNR-W 4-02 d.6 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		30*2	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
45	KNNR 8 d.6 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
46	KNNR 8 d.6 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
47	KNNR 8 d.6 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
48	KNNR 8 d.6 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
49	KNNR 8 d.6 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
7		ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE			
50	KNR 4-04 d.7 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie płyt g-k w szachtach instalacyjnych	m ²		
		30*0,6*2,5	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
51	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 ²		
		(30*0,6*2,5)*0,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
52	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 ²		
		(30*0,6*2,5)*0,5	m ²	22,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	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 30*0,6*2,5	m ² m ²	RAZEM 45,000	22,500 45,000
54	KNR 4-04 d.7 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 1	t t	RAZEM 1,000	1,000
55	KNR-W 2-15 d.7 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 25	m m	RAZEM 25,000	25,000
56	KNR-W 2-15 d.7 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 30	szt. szt.	RAZEM 30,000	30,000
57	KNR-W 4-01 d.7 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - stropy 10x3 30	szt. szt.	RAZEM 30,000	30,000
58	KNR-W 4-01 d.7 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 30	szt. szt.	RAZEM 30,000	30,000
8		Studnia na zewnątrz - odpływ z budynku do studni		RAZEM	30,000
59	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*0,8*1,5	m ³ m ³	RAZEM 6,000	6,000
60	KNR-W 2-18 d.8 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 3*0,8*0,15	m ³ m ³	RAZEM 0,360	0,360
61	KNR-W 2-01 d.8 0312-0101 analogia	Obsypka wstępna oraz zasadnicza piaskiem ułożonych rurociągów z zagęszczeniem (wymiana gruntu) 3*0,8*0,35	m ³ m ³	RAZEM 0,840	0,840
62	KNR-W 4-02 d.8 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 5	m m	RAZEM 5,000	5,000
63	KNR-W 2-18 d.8 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5	m m	RAZEM 5,000	5,000
64	KNR-W 5-10 d.8 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 10	m m	RAZEM 10,000	10,000
65	KNR 2-31 d.8 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 4	m ² m ²	RAZEM 4,000	4,000
66	KNR 2-31 d.8 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5	m ² m ²	RAZEM 5,000	5,000
67	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ponowne ułożenie kostki z odzysku po wymianie kanalizacji sanitarnej zewnętrznej. 5	m ² m ²	RAZEM 5,000	5,000
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Jacewska 17. - remont poziomu instalacji wodno kanalizacyjnej w piwnicy wraz z odpływami do 3 studni na zewnątrz w kl.sch. I-IV, remont 12 szt. pionów w kl.sch I-V.					
1		Instalacja Wod. Kan.			
1.1		Instalacja wodociągowa			
d.1.1	1 KNNR 4 0111-06	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		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
d.1.1	2 KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2+3+2+3	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
d.1.1	3 KNNR 4 0132-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	4 KNNR 4 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	5 KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku Z PLOMBOWANIEM (plomba niebieska na zatrask)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	6 KNNR 4 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	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	7 KNR-W 2-15 0120-06 z.o. 2.5. 9901	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm - ściany z betonu żwirowego	kpl.		
		4*2	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
d.1.1	8 KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	9 KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
2		IZOLACJA TERMICZNA			
d.2	10 KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rura PP 63 mm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
3		KANALIZACJA SANITARNA W PIWNICACH			
d.3	11 KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ROZKUCIE POSADZKI BETONOWEJ W PIWNICY O GRUB. 30 cm o długości 40m i szerokości 0,6m	m ³		
		0,3*40*0,6	m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
d.3	12 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - WYKONANIE POSADZKI BETONOWEJ W PIWNICY O GRUB. 30 cm o długości 40m i szerokości 0,6m po wykonaniu kanalizacji sanitarnej posadzkowej	m ³		
		0,3*40*0,6	m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
d.3	13 KNNR 1 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	m ³		
		0,6*40*1,5	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
d.3	14 KNNR 1 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z przygotowaniem kruszywa - podsypka o grub. 20 cm pod kanały PCV i z żeliwa	m ³		
		0,6*40*0,20	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
d.3	15 KNNR 1 0408-01 z.sz. 2.2.2. 9911-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
		0,6*40*0,20	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
d.3	16 KNNR 1 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 ³		
		0,6*40*1,3	m ³	31,200	

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*40*1,3	m ³ m ³	RAZEM 31,200	31,200
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 50	m m	RAZEM 50,000	50,000
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 40	m m	RAZEM 40,000	40,000
20	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2+3+2+3	szt. szt.	RAZEM 10,000	10,000
21	KNNR 4 d.3 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
4		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI W PIWNICY			
22	KNNR 8 d.4 0222-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm w wykopie 40	m m	RAZEM 40,000	40,000
23	KNNR 8 d.4 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie 50	m m	RAZEM 50,000	50,000
5		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN			
24	KNNR 8 d.5 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm na ścianie 55	m m	RAZEM 55,000	55,000
25	KNR-W 4-02 d.5 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
6		ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE			
26	KNR 4-04 d.6 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 1	t t	RAZEM 1,000	1,000
27	KNR-W 4-01 d.6 0335-09	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4*2	szt. szt.	RAZEM 8,000	8,000
28	KNR 4-01 d.6 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 4*2	szt. szt.	RAZEM 8,000	8,000
29	KNR-W 4-01 d.6 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 3,6*4,8	m ³ m ³	RAZEM 8,400	8,400
7		Studnie na zewnątrz. Odpływ kanalizacyjny z budynku			
30	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 łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 2,0 m 0,8*2*4*2	m ³ m ³	RAZEM 12,800	12,800
31	KNR-W 2-18 d.7 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 0,8*0,15*4*2	m ³ m ³	RAZEM 0,960	0,960
32	KNR-W 2-01 d.7 0312-0101 analogia	Obsypka wstępna oraz zasadnicza piaskiem ułożonych rurociągów z zagęszczeniem (wymiana gruntu) 0,8*0,20*4*2	m ³ m ³	RAZEM 1,280	1,280
33	KNR-W 4-02 d.7 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m	RAZEM	1,280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
34	KNR-W 2-18 d.7 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
35	d.7 kalk. własna	utyliczacja gruzu wraz z opłatą środowiskową	t		
		3	t	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNNR 4 d.7 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		Instalacja Wod. Kan. - piony 12 szt.			
8.1		Instalacja wodociągowa			
37	KNNR 4 d.8.1 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	m		
		60*1	m	60,000	
				RAZEM	60,000
38	KNNR 4 d.8.1 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	m		
		12*15	m	180,000	
				RAZEM	180,000
39	KNNR 4 d.8.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku wraz z PŁOMBOWANIEM (plomba niebieska na załzask)	kpl.		
		10+15+10+15+10	kpl.	60,000	
				RAZEM	60,000
40	KNNR 4 d.8.1 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	kpl.		
		60	kpl.	60,000	
				RAZEM	60,000
41	KNNR 4 d.8.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 4 d.8.1 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		12*15	m	180,000	
				RAZEM	180,000
9		IZOLACJA TERMICZNA			
43	KNR 0-34 d.9 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	m		
		10+15+10+15+10	m	60,000	
				RAZEM	60,000
44	KNR 0-34 d.9 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.	m		
		12*15	m	180,000	
				RAZEM	180,000
10		KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIETRACH			
45	KNNR 4 d.10 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 4,0 m rur na mieszkanie).	m		
		60*4	m	240,000	
				RAZEM	240,000
46	KNNR 4 d.10 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		
		60*4,2	m	252,000	
				RAZEM	252,000
47	KNNR 4 d.10 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		60*3	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
48	KNNR 4 d.10 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
49	KNNR 4 d.10 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków.	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
50	KNNR 4 d.10 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalk.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		60	kpl.	60,000	
				RAZEM	60,000
51	KNNR 4 d.10 0231-02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm - ponowny montaż istniejących wanien	kpl.		
		60	kpl.	60,000	
				RAZEM	60,000
52	KNNR 4 d.10 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów	kpl.		
		60	kpl.	60,000	
				RAZEM	60,000
53	KNNR-W 2-15 d.10 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2+3+2+3+2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
11		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN			
54	KNNR 8 d.11 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
		10+15+10+15+10	m	60,000	
				RAZEM	60,000
55	KNNR 8 d.11 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
56	KNNR-W 4-02 d.11 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
57	KNNR 8 d.11 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
		60*4,2	m	252,000	
				RAZEM	252,000
58	KNNR 8 d.11 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
59	KNNR 8 d.11 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka	kpl.		
		60	kpl.	60,000	
				RAZEM	60,000
60	KNNR 8 d.11 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		60	kpl.	60,000	
				RAZEM	60,000
61	KNNR 8 d.11 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl.		
		60	kpl.	60,000	
				RAZEM	60,000
62	KNNR 8 d.11 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		60	kpl.	60,000	
				RAZEM	60,000
12		ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE			
63	KNNR 4-04 d.12 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie płyt g-k w szachtach instalacyjnych	m ²		
		60*0,6*2,5	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
64	KNNR 2-02 d.12 2004-01	Obudowa szachtów instalacyjnych płytami g-k na rysztach metalowych pojedynczych jednowarstwowych 55-01 po wykonaniu instalacji pionów wod-kan.	m ²		
		60*0,6*2,5	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
65	KNNR 3 d.12 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem)	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
66	KNNR 2-02 d.12 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
		60*0,6*2,5	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
67	KNNR 2-02 d.12 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		60*0,6*2,5	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
68	KNNR 4-01 d.12 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
				RAZEM	90,000

Remont 12 szt. pionów w kl.sch I-V wraz z poziomem w kl.sch I-IV **05 MIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
69 d.12	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 60	szt.		
			szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
70 d.12	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km 60*0,6*2,5*0,12	m ³		
			m ³	10,800	
				RAZEM	10,800
71 d.12		Oplata środowiskowa za utylizację gruzu i odpadów poremontowych na Wysypisku Miejskim. 10,80	m ³		
			m ³	10,800	
				RAZEM	10,800