

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Zad. 4 - Remont instalacji wodo - kanalizacyjnej w III - V kl.sch.
ADRES INWESTYCJI : Al. Okrężna 80; 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Al. M. Kopernika 7; 88-100 Inowrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Al. Okreźna 80 piony w III - V kl.sch. 40 mieszkań p..łazienkowy + p. kuchenny) - 16 pionów					
1	KNR 4-04 0502-01	Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich (40*0,6*2,5)*2	m ² m ²	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
2	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm wraz z ponownym montażem i plombowaniem. Wodomierz z odzysku (CW+ZW) 40*2*2	szt. szt.	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000
3	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie 40*2*2*1	m m	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000
4	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie(ZW+CW) 16*15*2	m m	 480,000	 480,000
				RAZEM	480,000
5	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie (cyrkulacja) 16*15*1	m m	 240,000	 240,000
				RAZEM	240,000
6	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie 16*15	m m	 240,000	 240,000
				RAZEM	240,000
7	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 40*3	szt. szt.	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
8	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 40	szt. szt.	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
9	KNNR 8 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego 40	kpl. kpl.	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
10	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 40	kpl. kpl.	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
11	KNNR 8 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej 40	kpl. kpl.	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
12	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 40	kpl. kpl.	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
13	KNR-W 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 40*2	szt. szt.	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
14	KNNR 4 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) 40*2*2*1	m m	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000
15	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - CWV,ZW. Rura PP stabi PN20 16*15*2	m m	 480,000	 480,000
				RAZEM	480,000
16	KNNR 4 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 16*15*1	m m	 240,000	 240,000
				RAZEM	240,000
17	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 4 m na mieszkanie) 60*4	m m	 240,000	 240,000
				RAZEM	240,000
18	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 16*15*1	m m	 240,000	 240,000
				RAZEM	240,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 40*3	szt. szt.	 120,000	 RAZEM 120,000
20	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 40	szt. szt.	 40,000	 RAZEM 40,000
21	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - ponowny montaż istniejących wodomierzy Z PLOMBOWANIEM 40*2*2	kpl. kpl.	 160,000	 RAZEM 160,000
22	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzywa sztucznego 40*2*2	kpl. kpl.	 160,000	 RAZEM 160,000
23	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków 40	szt. szt.	 40,000	 RAZEM 40,000
24	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejącej umywalki 40	kpl. kpl.	 40,000	 RAZEM 40,000
25	KNNR 4 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy 40	kpl. kpl.	 40,000	 RAZEM 40,000
26	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 40	kpl. kpl.	 40,000	 RAZEM 40,000
27	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznego - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,000	 RAZEM 1,000
28	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznego - dodatk w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 160+480+240	m m	 880,000	 RAZEM 880,000
29	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rura PP o śr. 32 mm ZW 16*15*1	m m	 240,000	 RAZEM 240,000
30	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S). Rura PP o śr. 32mm CW 16*15*1	m m	 240,000	 RAZEM 240,000
31	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J). Rura PP o śr. 20 mm 160	m m	 160,000	 RAZEM 160,000
32	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S). Rura PP o śr. 20mm do cyrkulacji 16*15*1	m m	 240,000	 RAZEM 240,000
33	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 40*2	szt. szt.	 80,000	 RAZEM 80,000
34	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 (40*0,6*2,5)*2	m ² m ²	 120,000	 RAZEM 120,000
35	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 40*2	szt. szt.	 80,000	 RAZEM 80,000
36	KNR 2-02 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym (40*2*0,6*2,5)*2	m ² m ²	 240,000	 RAZEM 240,000
37	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm (40*2*0,6*2,5)*2	m ² m ²	 240,000	 RAZEM 240,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 4-04 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km (40*0,6*2,5*0,065)*2	m ³ m ³	 7,800	
				RAZEM	7,800
39	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 0,5*16	t t	 8,000	
				RAZEM	8,000
40	wycena indywidualna	Opłata środowiskowa za utylizację odpadów poremontowych. (40*0,6*2,5*0,065)*2	t t	 7,800	
				RAZEM	7,800

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Zad. 5 - Remont instalacji wodo - kanalizacyjnej w III kl.sch.
ADRES INWESTYCJI : Al. Okrężna 82; 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Al. M. Kopernika 7; 88-100 Inowrocław

SPORZĄDZIK KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Al. Określna 82 piony w III kl.sch. 15 mieszkań p..łazienkowy + p. kuchenny) - 6 pionów					
1	KNR 4-04 0502-01	Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich (15*0,6*2,5)*2	m ² m ²	45,000	45,000
2	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm wraz z ponownym montażem i plombowaniem. Wodomierz z odzysku (CW+ZW) 15*2*2	szt. szt.	60,000	60,000
3	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie 15*2*2*1	m m	60,000	60,000
4	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie(ZW+CW) 6*15*2	m m	180,000	180,000
5	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie (cyrkulacja) 6*15	m m	90,000	90,000
6	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie 6*15	m m	90,000	90,000
7	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 15*3	szt. szt.	45,000	45,000
8	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 15	szt. szt.	15,000	15,000
9	KNNR 8 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego 15	kpl. kpl.	15,000	15,000
10	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 15	kpl. kpl.	15,000	15,000
11	KNNR 8 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej 15	kpl. kpl.	15,000	15,000
12	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 15	kpl. kpl.	15,000	15,000
13	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 15*2	szt. szt.	30,000	30,000
14	KNNR 4 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) 15*2*2*1	m m	60,000	60,000
15	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - CWV,ZW. Rura PP stabi PN20 6*15*2	m m	180,000	180,000
16	KNNR 4 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 6*15*1	m m	90,000	90,000
17	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 4 m na mieszkanie) 15*4	m m	60,000	60,000
18	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6*15*1	m m	90,000	90,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 15*3	szt. szt.	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
20	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 15	szt. szt.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
21	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - ponowny montaż istniejących wodomierzy Z PLOMBOWANIEM 15*2*2	kpl. kpl.	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
22	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzywa sztucznego 15*2*2	kpl. kpl.	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
23	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków 15	szt. szt.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
24	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejącej umywalki 15	kpl. kpl.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
25	KNNR 4 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy 15	kpl. kpl.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
26	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 15	kpl. kpl.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
27	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznego - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
28	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznego - dodatk w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 60+180+90	m m	 330,000	 330,000
				RAZEM	330,000
29	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rura PP o śr. 32 mm ZW 6*15*1	m m	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
30	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S). Rura PP o śr. 32mm CW 6*15*1	m m	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
31	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J). Rura PP o śr. 20 mm 15*4	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
32	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S). Rura PP o śr. 20mm do cyrkulacji 6*15*1	m m	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
33	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 15*2	szt. szt.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
34	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 (15*0,6*2,5)*2	m ² m ²	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
35	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 15*2	szt. szt.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
36	KNR 2-02 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym (15*0,6*2,5)*2	m ² m ²	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
37	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm (15*0,6*2,5)*2	m ² m ²	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 4-04 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km (15*0,6*2,5*0,065)*2	m ³ m ³	 2,925	
				RAZEM	2,925
39	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 0,5*5	t t	 2,500	
				RAZEM	2,500
40	wycena indywidualna	Opłata środowiskowa za utylizację odpadów remontowych. (15*0,6*2,5*0,065)*2	t t	 2,925	
				RAZEM	2,925

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Zad. 6 - Remont pionów mieszkalnych w kl.sch. II-IV
ADRES INWESTYCJI : ul. Chociszewskiego 7; 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Al. M. Kopernika 7; 88-100 Inowrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pionów mieszkalnych w w kl. sch. II - IV - 40 mieszkań - 8 pionów					
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	0111-01	(15+10+15)*1	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury z PP zgrzewane o śr. zewnętrznej 32x2,9mm do zimnej wody	m		
d.1	0111-03	8*15	m	120,000	
				RAZEM	120,000
3	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku wraz z PLOMBOWANIEM (plomba niebieska na zatrzask)	kpl.		
d.1	0140-01	15+10+15	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
4	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	0123-05	15+10+15	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
5	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1	0127-01	1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-02	(15+10+15)*1+(8*15)	m	160,000	
				RAZEM	160,000
2		IZOLACJA TERMICZNA			
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej wody z PP o średnicy 20 mm	m		
d.2	0101-03	40*1	m	40,000	
				RAZEM	40,000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej wody z PP o średnicy 32 mm.	m		
d.2	0101-04	8*15	m	120,000	
				RAZEM	120,000
3		KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIĘTRACH			
9	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 4,2 m rur na mieszkanie)	m		
d.3	0207-03	(15+10+15)*4,2	m	168,000	
				RAZEM	168,000
10	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
d.3	0211-03	15+10+15	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
11	KNNR 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - po- nowny montaż istniejących zlewozmywaków.	szt.		
d.3	0229-04	15+10+15	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
12	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalk.	kpl.		
d.3	0230-02	15+10+15	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
13	KNNR 4	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm - ponowny mon- taż istniejących wanien	kpl.		
d.3	0231-02	15+10+15	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
14	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów	kpl.		
d.3	0233-03	15+10+15	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
15	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.3	0213-05	3+2+3	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN			
16	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
d.4	0108-01	15+10+15	m	40,000	
				RAZEM	40,000
17	KNNR 8	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt		
d.4	0121-01	15+10+15	szt	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-02 d.4 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		15+10+15	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
19	KNNR 8 d.4 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
		(15+10+15)*4,2	m	168,000	
				RAZEM	168,000
20	KNNR 8 d.4 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt		
		3+2+3	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNNR 8 d.4 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka	kpl.		
		15+10+15	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
22	KNNR 8 d.4 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		15+10+15	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
23	KNNR 8 d.4 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl.		
		15+10+15	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
24	KNNR 8 d.4 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		15+10+15	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
5		ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE			
25	KNR 4-04 d.5 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie płyt g-k w szachtach instalacyjnych	m ²		
		(15+10+15)*0,6*2,5	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
26	KNR 2-02 d.5 2004-01	Obudowa szachtów instalacyjnych płytami g-k na rysztach metalowych pojedynczych jednowarstwowych 55-01 po wykonaniu instalacji pionów wod-kan.	m ²		
		(15+10+15)*0,6*2,5	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
27	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+2+3	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNR 2-02 d.5 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
		(15+10+15)*0,6*2,5	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
29	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		
		(15+10+15)*0,6*2,5	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
30	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.		
		(3+2+3)*5	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
31	KNR 4-01 d.5 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		(3+2+3)*5	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
32	KNR 4-04 d.5 1101-02	Transport gruzu i odpadów poremontowych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km wraz z opłatą środowiskową za utylizację	m ³		
		40*0,6*2,5*0,065	m ³	3,900	
				RAZEM	3,900
33	d.5 analiza indywidualna	Opłata środowiskowa za utylizację gruzu i odpadów poremontowych na Wysypisku Miejskim	m ³		
		40*0,6*2,5*0,065	m ³	3,900	
				RAZEM	3,900

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Zad. 7 - Remont pionów mieszkalnych w kl.sch. V-XII
ADRES INWESTYCJI : ul. Chociszewskiego 23; 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Al. M. Kopernika 7; 88-100 Inowrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pionów mieszkalnych w w kl. sch. V-XII 2 i 3 seg.					
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 100*1	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
2	KNNR 4 d.1.1 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury z PP zgrzewane o śr. zewnętrznej 32x2,9mm do zimnej wody 20*15	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000
3	KNNR 4 d.1.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku wraz z PLOMBOWANIEM (plomba niebieska na zatrzask) 100	kpl. kpl.	 100,000	
				RAZEM	100,000
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 100	kpl. kpl.	 100,000	
				RAZEM	100,000
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 - dodatków w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) (100*1)+(20*15)	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
2		IZOLACJA TERMICZNA			
7	KNNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej wody z PP o średnicy 20 mm 100*1	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
8	KNNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej wody z PP o średnicy 32 mm. 20*15	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000
3		KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIĘTRACH			
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) 100*4,2	m m	 420,000	
				RAZEM	420,000
10	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 100	szt. szt.	 100,000	
				RAZEM	100,000
11	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych (10+15+10+15)*2	szt. szt.	 100,000	
				RAZEM	100,000
12	KNNR 4 d.3 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków. (10+15+10+15)*2	szt. szt.	 100,000	
				RAZEM	100,000
13	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalk. (10+15+10+15)*2	kpl. kpl.	 100,000	
				RAZEM	100,000
14	KNNR 4 d.3 0231-02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm - ponowny montaż istniejących wanien (10+15+10+15)*2	kpl. kpl.	 100,000	
				RAZEM	100,000
15	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów (10+15+10+15)*2	kpl. kpl.	 100,000	
				RAZEM	100,000
16	KNNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (2+3+2+3)*2	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
4		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN			
17	KNNR 8 d.4 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie (10+15+10+15)*2*1	m m	 100,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100,000
18	KNNR 8 d.4 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt		
		(10+15+10+15)*2	szt	100,000	
				RAZEM	100,000
19	KNNR-W 4-02 d.4 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		(10+15+10+15)*2	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
20	KNNR 8 d.4 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
		100*4,2	m	420,000	
				RAZEM	420,000
21	KNNR 8 d.4 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt		
		(2+3+2+3)*2	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNNR 8 d.4 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka	kpl.		
		(10+15+10+15)*2	kpl.	100,000	
				RAZEM	100,000
23	KNNR 8 d.4 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		(10+15+10+15)*2	kpl.	100,000	
				RAZEM	100,000
24	KNNR 8 d.4 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl.		
		(10+15+10+15)*2	kpl.	100,000	
				RAZEM	100,000
25	KNNR 8 d.4 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		(10+15+10+15)*2	kpl.	100,000	
				RAZEM	100,000
5		ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE			
26	KNR 4-04 d.5 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie płyt g-k w szachtach instalacyjnych	m ²		
		100*0,6*2,5	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
27	KNR 2-02 d.5 2004-01	Obudowa szachtów instalacyjnych płytami g-k na rysztach metalowych pojedynczych jednowarstwowych 55-01 po wykonaniu instalacji pionów wod-kan.	m ²		
		100*0,6*2,5	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
28	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		
		(2+3+2+3)*2	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
29	KNR 2-02 d.5 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
		100*0,6*2,5	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
30	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		
		100*0,6*2,5	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
31	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.		
		(2+3+2+3)*2*5	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
32	KNR 4-01 d.5 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
33	KNR 4-04 d.5 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km wraz z opłatą środowiskową za utylizację	m ³		
		100*0,6*2,5*0,065	m ³	9,750	
				RAZEM	9,750
34	d.5 analiza indywidualna	Opłata środowiskowa za utylizację gruzu i odpadów poremontowych na Wysypisku Miejskim	m ³		
		100*0,6*2,5*0,065	m ³	9,750	
				RAZEM	9,750

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Zad. 8 - Remont pionów mieszkalnych w kl.sch. IV,V
ADRES INWESTYCJI : ul. Chociszewskiego 35; 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Al. M. Kopernika 7; 88-100 Inowrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.01.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pionów mieszkalnych w w kl. sch. V, VI - 25 mieszkań - 5 pionów					
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	0111-01	25*1	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury z PP zgrzewane o śr. zewnętrznej 32x2,9mm do zimnej wody	m		
d.1	0111-03	5*15	m	75,000	
				RAZEM	75,000
3	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku wraz z PLOMBOWANIEM (plomba niebieska na zatrzask)	kpl.		
d.1	0140-01	10+15	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
4	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	0123-05	10+15	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
5	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1	0127-01	1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-02	25*1+5*15	m	100,000	
				RAZEM	100,000
2		IZOLACJA TERMICZNA			
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej wody z PP o średnicy 20 mm	m		
d.2	0101-03	25*1	m	25,000	
				RAZEM	25,000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej wody z PP o średnicy 32 mm.	m		
d.2	0101-04	5*15	m	75,000	
				RAZEM	75,000
3		KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIĘTRACH			
9	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 4,2 m rur na mieszkanie)	m		
d.3	0207-03	(10+15)*4,2	m	105,000	
				RAZEM	105,000
10	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
d.3	0211-03	10+15	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
11	KNNR 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - po- nowny montaż istniejących zlewozmywaków.	szt.		
d.3	0229-04	10+15	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
12	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalk.	kpl.		
d.3	0230-02	10+15	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
13	KNNR 4	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm - ponowny mon- taż istniejących wanien	kpl.		
d.3	0231-02	10+15	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
14	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów	kpl.		
d.3	0233-03	10+15	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
15	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.3	0213-05	2+3	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN			
16	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
d.4	0108-01	10+15	m	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNNR 8	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt		
d.4	0121-01	10+15	szt	25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-02 d.4 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		10+15	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
19	KNNR 8 d.4 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
		(10+15)*4,2	m	105,000	
				RAZEM	105,000
20	KNNR 8 d.4 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt		
		2+3	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNNR 8 d.4 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka	kpl.		
		10+15	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
22	KNNR 8 d.4 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		10+15	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
23	KNNR 8 d.4 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl.		
		10+15	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
24	KNNR 8 d.4 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		10+15	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
5		ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE			
25	KNR 4-04 d.5 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie płyt g-k w szachtach instalacyjnych	m ²		
		(10+15)*0,6*2,5	m ²	37,500	
				RAZEM	37,500
26	KNR 2-02 d.5 2004-01	Obudowa szachtów instalacyjnych płytami g-k na rysztach metalowych pojedynczych jednowarstwowych 55-01 po wykonaniu instalacji pionów wod-kan.	m ²		
		(10+15)*0,6*2,5	m ²	37,500	
				RAZEM	37,500
27	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		
		2+3	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR 2-02 d.5 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
		(10+15)*0,6*2,5	m ²	37,500	
				RAZEM	37,500
29	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		
		(10+15)*0,6*2,5	m ²	37,500	
				RAZEM	37,500
30	KNR 4-01 d.5 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		(2+3)*5	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
31	KNR 4-01 d.5 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		(2+5)*5	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
32	KNR 4-04 d.5 1101-02	Transport gruzu i odpadów poremontowych z terenu rozbioru przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km wraz z opłatą środowiskową za utylizację	m ³		
		25*0,6*2,5*0,065	m ³	2,438	
				RAZEM	2,438
33	analiza indywidualna	Opłata środowiskowa za utylizację gruzu i odpadów poremontowych na Wysypisku Miejskim	m ³		
		25*0,6*2,5*0,065	m ³	2,438	
				RAZEM	2,438

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Zad. 9 - Remont pionów mieszkalnych w II kl.sch.
ADRES INWESTYCJI : Daszyńskiego 23; 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 7; 88-100 Inowrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Daszyńskiego 23 piony II kl.sch. - 12 mieszkań - 3 piony					
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	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	0111-03	3*12	m	36,000	
				RAZEM	36,000
3	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku Z PLOMBOWANIEM	kpl.		
d.1	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	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	0127-01	1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-02	12+36	m	48,000	
				RAZEM	48,000
2		IZOLACJA TERMICZNA			
7	KNNR 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	m	36,000	
				RAZEM	36,000
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	12*4,2	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	12*3	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	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
13	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalk.	kpl.		
d.3	0230-02	12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
14	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
15	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów	kpl.		
d.3	0233-03	12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
4		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN			
16	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
d.4	0108-01	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie	m		
d.4	0108-02	12*3	m	36,000	
				RAZEM	36,000
18	KNNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
d.4	0222-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12*3	m	36,000	
				RAZEM	36,000
19	KNR 4-02 d.4 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		12*3	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
20	KNR 4-02 d.4 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
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 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
23	KNNR 8 d.4 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
24	KNNR 8 d.4 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
25	KNNR 8 d.4 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
5		ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE			
26	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
27	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
28	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*2,5	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
29	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*2,5	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
30	KNR-W 2-15 d.5 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
31	KNR 2-02 d.5 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
		12*0,6*2,5	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
32	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
33	KNR 4-04 d.5 1107-01 1107-04	Transport złomu i odpadów poremontowych samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km wraz z odpłatą środowiskową za utylizację na wysypisku	t		
		3*0,5	t	1,500	
				RAZEM	1,500
34	d.5 analiza indywidualna	Oплата środowiskowa za utylizację gruzu, ziemi i odpadów poremontowych na Wysypisku Miiejskim.	m ²		
		12*0,6*2,5*0,065	m ²	1,170	
				RAZEM	1,170

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Zad. 10 - Remont instalacji wod - kan w kl.sch I-II
ADRES INWESTYCJI : Daszyńskiego 25; 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 7; 88-100 Inowrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.01.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Daszyńskiego 25 kl.sch I - II + poziom w piwnicy wraz z odpływami do studni 24 mieszkania - 6 pionów					
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1	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. Rury z PP o śr. zewnętrznej 20x1,9mm do zimnej wody. Po 1m na mieszkanie 24*1	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
2	KNNR 4 d.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 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 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
5	KNNR 4 d.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
6	KNNR 4 d.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
7	KNNR 4 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku Z PŁOMBOWANIEM 24+1	kpl. kpl.	 25,000	
				RAZEM	25,000
8	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 z montażem 1 zaworu kulowego odcinającego przy wodomierzu 24+1	kpl. kpl.	 25,000	
				RAZEM	25,000
9	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.1 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatków w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 24+72+33	m m	 129,000	
				RAZEM	129,000
2		IZOLACJA TERMICZNA			
11	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. 72	m m	 72,000	
				RAZEM	72,000
12	KNNR 0-34 d.2 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rura PP 63 mm 33	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
3		KANALIZACJA SANITARNA W PIWNICACH			
13	KNNR 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
14	KNNR 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
15	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	
				RAZEM	24,480
16	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 34*0,6*0,20	m ³ m ³	 4,080	
				RAZEM	4,080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNNR 1 0408-01 z.sz. 2.2.2. 9911-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi 34*0,6*1,2	m ³ m ³	 24,480	 24,480
18 d.3	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie 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*1,0	m ³ m ³	 20,400	 20,400
19 d.3	KNNR 1 0408-02 z.sz. 2.2.2. 9911-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijkami mechanicznymi 34*0,6*1,2	m ³ m ³	 24,480	 24,480
20 d.3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
21 d.3	KNNR 4 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			
22 d.4	KNNR 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	 144,000	 144,000
23 d.4	KNNR 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) 24*4,2	m m	 100,800	 100,800
24 d.4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 24*3	szt. szt.	 72,000	 72,000
25 d.4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 24	szt. szt.	 24,000	 24,000
26 d.4	KNNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 24	szt. szt.	 24,000	 24,000
27 d.4	KNNR 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 24*3	szt. szt.	 72,000	 72,000
28 d.4	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków. 24	szt. szt.	 24,000	 24,000
29 d.4	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalek. 24	kpl. kpl.	 24,000	 24,000
30 d.4	KNNR 4 0231-02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm - ponowny montaż istniejących wanien 24	kpl. kpl.	 24,000	 24,000
31 d.4	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów 24	kpl. kpl.	 24,000	 24,000
5		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI W PIWNICY			
32 d.5	KNNR 8 0222-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm w wykopie 34	m m	 34,000	 34,000
33 d.5	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie 6*5	m m	 30,000	 30,000
34 d.5	KNNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 24*3	szt. szt.	 72,000	 72,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72,000
35	KNR 4-02 d.5 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
6		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN			
36	KNNR 8 d.6 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
		6*12	m	72,000	
				RAZEM	72,000
37	KNNR 8 d.6 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
38	KNNR 8 d.6 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm na ścianie	m		
		12*6	m	72,000	
				RAZEM	72,000
39	KNNR 8 d.6 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm na ścianie	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
40	KNR-W 4-02 d.6 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		24+1	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
41	KNNR 8 d.6 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
42	KNNR 8 d.6 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
43	KNNR 8 d.6 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
44	KNNR 8 d.6 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
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	m ²		
		24*0,6*2,5	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
46	KNR-W 2-02 d.7 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01	m ²		
		24*0,6*2,5	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
47	KNR 2-02 d.7 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
		24*0,6*2,5	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
48	KNR 2-02 d.7 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		24*0,6*2,5	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
49	KNR 4-04 d.7 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		0,5*6	t	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR-W 2-15 d.7 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
51	KNR-W 2-15 d.7 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - w piwnicach	m		
		6*5	m	30,000	
				RAZEM	30,000
52	KNR-W 2-15 d.7 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	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	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
54	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	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
55	KNR-W 4-01 d.7 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
		34*0,6*0,15+4,08	m ³	7,140	
				RAZEM	7,140
8		Dwa przykanaliki			
56	KNR 2-31 d.8 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (1,20*5)*2	m ²		
			m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
57	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ponowne ułożenie fragmentu chodnika - materiał z odzysku	m ²		
		(1,2*5)*2	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
58	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 wydobywaniem urobku łopatą lub wyściąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 2,0 m	m ³		
		(0,8*5*1,5)*2	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
59	KNR-W 2-01 d.8 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		(0,8*5*1,15)*2	m ³	9,200	
				RAZEM	9,200
60	KNR-W 2-18 d.8 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
		(0,8*5*0,15)*2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
61	KNR-W 2-01 d.8 0312-0101 analogia	Obsypka wstępna oraz zasadnicza piaskiem ułożonych rurociągów z zagęszczeniem (wymiana gruntu)	m ³		
		(0,8*5*0,2)*2	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
62	KNR-W 4-02 d.8 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		5*2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
63	KNR-W 2-18 d.8 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5*2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
64	d.8 analiza indywidualna	Opłata środowiskowa za utylizację gruzu, ziemi i odpadów poremontowych na Wysypisku Miejskim.	m ³		
		3,060+4,08+(24*0,6*2,5*0,065)+2,80	m ³	12,280	
				RAZEM	12,280

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Zad. 11 - Remont instalacji wod - kan w I i II kl.sch.
ADRES INWESTYCJI : Dubienka 9; 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : Al. M.Kopernika 7; 88-100 Inowrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Dubienka 9 - remont pionów mieszkalnych w I kl.sch - 5 mieszkań - 1 pion, II kl.sch. - 15 mieszkań - 3 piony					
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1	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. Rury z PP stabi glass o śr. zewnętrznej 20x1,9mm do zimnej i ciepłej wody 20*2	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
2	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. Rury z PP stabi glass o śr. zewnętrznej 20x1,9mm do cyrkulacji 15*4	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
3	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. Rury PP do ciepłej i zimnej wody 15*4*2	m m	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
4	KNNR 4 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do CW i ZW wraz PLOMBOWANIEM (niebieska zatraskowa). - ponowny montaż istniejących z odzysku. 20*2	kpl. kpl.	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
5	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 z montażem 1 zaworu kulowego odcinającego przy wodomierzu 20*2	kpl. kpl.	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
6	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
7	KNNR 4 d.1 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatków w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 40+60+120	m m	 220,000	 220,000
				RAZEM	220,000
2		IZOLACJA TERMICZNA			
8	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rury do ciepłej i zimnej wody z PP o średnicy 20 mm 20*2	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
9	KNR 0-34 d.2 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S). Rury z PP o śr. 20mm do cyrkulacji 15*4	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
10	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej z PP o średnicy 32 mm. 15*4	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
11	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 ciepłej wody 15*4	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
3		KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIĘTRACH			
12	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). 20*6	m m	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
13	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) 20*4,2	m m	 84,000	 84,000
				RAZEM	84,000
14	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 20*3	szt. szt.	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
15	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
16	KNNR 4 d.3 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków. 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
17	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalk. 20	kpl. kpl.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 d.3 0231-02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm - ponowny montaż istniejących wanien	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
19	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
4		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN			
20	KNNR 8 d.4 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
		20*2+15	m	55,000	
				RAZEM	55,000
21	KNNR 8 d.4 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie	m		
		15*4*2	m	120,000	
				RAZEM	120,000
22	KNNR 8 d.4 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
		15*4	m	60,000	
				RAZEM	60,000
23	KNR 4-02 d.4 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		20*3	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
24	KNR 4-02 d.4 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
25	KNR-W 4-02 d.4 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		20*2	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
26	KNNR 8 d.4 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
27	KNNR 8 d.4 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
28	KNNR 8 d.4 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
29	KNNR 8 d.4 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
5		ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE			
30	KNR 4-04 d.5 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie płyt g-k w szachtach instalacyjnych	m ²		
		20*0,6*2,5	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
31	KNR 2-02 d.5 2004-01	Obudowa szachtów instalacyjnych płytami g-k na rysztach metalowych pojedynczych jednowarstwowych 55-01 po wykonaniu instalacji pionów wod-kan.	m ²		
		20*0,6*2,5	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
32	KNR-W 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.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
33	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.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
34	KNR 2-02 d.5 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
		20*0,6*2,5	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
35	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		
		20*0,6*2,5	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
36	KNR 4-04 d.5 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,5*4	t	2,000	
				RAZEM	2,000
37	kalkulacja własna	Opłata środowiskowa za utylizację odpadów budowlanych	m ³		
d.5	analiza indywidualna	20*0,6*2,5*0,065	m ³	1,950	
				RAZEM	1,950

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Zad. 12 - Remont instalacji wod - kan w III kl.sch.
ADRES INWESTYCJI : Dubienka 12; 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : Al. M.Kopernika 7; 88-100 Inowrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Dubienka 12 - remont pionów mieszkalnych w III kl.sch - 15 mieszkań 3 piony					
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	m		
d.1	0111-01	stabi glass o śr. zewnętrznej 20x1,9mm do zimnej i ciepłej wody 15*2	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2	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	m		
d.1	0111-01	stabi glass o śr. zewnętrznej 20x1,9mm do cyrkulacji 15*3	m	45,000	
				RAZEM	45,000
3	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury PP do	m		
d.1	0111-03	ciepłej i zimnej wody 3*15*2	m	90,000	
				RAZEM	90,000
4	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1	0140-01	do CW i ZW wraz PLOMBOWANIEM (niebieska zatrzaskowa). - ponowny montaż istniejących z odzysku. 15*2	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.1	0123-05	mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych z montażem 1 zaworu kulowego odcinającego przy wodomierzu 15*2	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
6	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba	prob.		
d.1	0127-01	zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatki	m		
d.1	0127-02	w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 30+45+90	m	165,000	
				RAZEM	165,000
2		IZOLACJA TERMICZNA			
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rury do ciepłej i zimnej wody z PP o średnicy 20 mm	m		
d.2	0101-03	15*2	m	30,000	
				RAZEM	30,000
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S). Rury z PP o śr. 20mm do cyrkulacji	m		
d.2	0101-18	15*3	m	45,000	
				RAZEM	45,000
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej z PP o średnicy 32 mm.	m		
d.2	0101-04	3*15	m	45,000	
				RAZEM	45,000
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S). Rura z PP o śr. 32mm do ciepłej wody	m		
d.2	0101-19	15*3	m	45,000	
				RAZEM	45,000
3		KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIĘTRACH			
12	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 6,0 m rur na mieszkanie).	m		
d.3	0207-01	15*6	m	90,000	
				RAZEM	90,000
13	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 4,2 m rur na mieszkanie)	m		
d.3	0207-03	15*4,2	m	63,000	
				RAZEM	63,000
14	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3	0211-01	15*3	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
15	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3	0211-03	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
16	KNNR 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków.	szt.		
d.3	0229-04	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
17	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalk.	kpl.		
d.3	0230-02	15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 d.3 0231-02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm - ponowny montaż istniejących wanien	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
19	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
4		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN			
20	KNNR 8 d.4 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
		15*2+15	m	45,000	
				RAZEM	45,000
21	KNNR 8 d.4 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie	m		
		15*3	m	45,000	
				RAZEM	45,000
22	KNR-W 4-02 d.4 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
23	KNNR 8 d.4 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
		15*3	m	45,000	
				RAZEM	45,000
24	KNR 4-02 d.4 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		15*3	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
25	KNR 4-02 d.4 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
26	KNNR 8 d.4 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
27	KNNR 8 d.4 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
28	KNNR 8 d.4 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
29	KNNR 8 d.4 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
5		ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE			
30	KNR 4-04 d.5 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie płyt g-k w szachtach instalacyjnych	m ²		
		15*0,6*2,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
31	KNR 2-02 d.5 2004-01	Obudowa szachtów instalacyjnych płytami g-k na rysztach metalowych pojedynczych jednowarstwowych 55-01 po wykonaniu instalacji pionów wod-kan.	m ²		
		15*0,6*2,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
32	KNR-W 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.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
33	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.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
34	KNR 2-02 d.5 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
		15*0,6*2,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
35	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		
		15*0,6*2,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
36	KNR 4-04 d.5 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,5*3	t	1,500	
				RAZEM	1,500
37	kalkulacja	Oплата środowiskowa za utylizację odpadów budowlanych	m ³		
d.5	własna analiza indywidualna	15*0,6*2,5*0,065	m ³	1,463	
				RAZEM	1,463

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Zad. 13 - Wymiana domofonów w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI : ul. Jacewska 17; 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 7; 88-100 Inowrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont domofonów przy ul. Jacewska 17 w Inowrocławiu w kl.sch. I,II,III,IV,V,VI,VII,IX,X - 115 mieszkań					
1	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - elektronicznej listy lokatorów lista lokatorów	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
2	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż centrali domofonowej cyfrowej z obsługą breloków RFID wraz z obudową	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy. UWAGA: Pod adresem Jacewska 17/12 dostosować domofon dla osoby niepełnosprawnej (np. zamontować dodatkowy sygnał świetlny dla sygnału dzwonka).	szt		
		115	szt	115,000	
				RAZEM	115,000
4	KNNR 5 0406-01	Aparaty zasilaczy domofonowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
5	analiza	Dostawa i programowanie breloków zbliżeniowych RFID (po 4 szt. na mieszkanie).	szt		
		115*4	szt	460,000	
				RAZEM	460,000
6	analiza indywidualna	Obróbka malarska centrali domofonowej - moduł zewnętrzny	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Zad. 14 - Remont pionów mieszkalnych w kl.sch. IX,X,XI
ADRES INWESTYCJI : ul. Jacewska 23; 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Al. M. Kopernika 7; 88-100 Inowrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pionów mieszkalnych w w kl. sch. IX - X					
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 35*1	m m	35,000	35,000
2 KNNR 4 d.1.1 0111-03		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury z PP zgrzewane o śr. zewnętrznej 32x2,9mm do zimnej wody 7*15	m m	105,000	105,000
3 KNNR 4 d.1.1 0140-01		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.VV. - istniejące z odzysku wraz z PLOMBOWANIEM (plomba niebieska na zatrzask) 10+15+10	kpl. kpl.	35,000	35,000
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 10+15+10	kpl. kpl.	35,000	35,000
5 KNNR 4 d.1.1 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1,000	1,000
6 KNNR 4 d.1.1 0127-02		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatków w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) (35*1)+(7*15)	m m	140,000	140,000
2		IZOLACJA TERMICZNA			
7 KNR 0-34 d.2 0101-03		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej wody z PP o średnicy 20 mm 35*1	m m	35,000	35,000
8 KNR 0-34 d.2 0101-04		Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej wody z PP o średnicy 32 mm. 7*15	m m	105,000	105,000
3		KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIETRACH			
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) (10+15+10)*4,2	m m	147,000	147,000
10 KNNR 4 d.3 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (10+15+10)*3	szt. szt.	105,000	105,000
11 KNNR 4 d.3 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 10+15+10	szt. szt.	35,000	35,000
12 KNNR 4 d.3 0229-04		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków. 10+15+10	szt. szt.	35,000	35,000
13 KNNR 4 d.3 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalek. 10+15+10	kpl. kpl.	35,000	35,000
14 KNNR 4 d.3 0231-02		Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm - ponowny montaż istniejących wanien 10+15+10	kpl. kpl.	35,000	35,000
15 KNNR 4 d.3 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów 10+15+10	kpl. kpl.	35,000	35,000
16 KNR-W 2-15 d.3 0213-05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2+3+2	szt. szt.	7,000	7,000
4		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN			
17 KNNR 8 d.4 0108-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie 10+15+10	m m	35,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,000
18	KNNR 8	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.4	0121-01	10+15+10	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
19	KNR-W 4-02	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.4	0144-06	10+15+10	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
20	KNNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
d.4	0222-04	(10+15+10)*4,2	m	147,000	
				RAZEM	147,000
21	KNNR 8	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.		
d.4	0224-10	2+3+2	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNNR 8	Demontaż zmywaka zlewozmywaka	kpl.		
d.4	0225-02	10+15+10	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
23	KNNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
d.4	0225-03	10+15+10	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
24	KNNR 8	Demontaż wanny kąpielowej	kpl.		
d.4	0225-04	10+15+10	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
25	KNNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
d.4	0225-05	10+15+10	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
5		ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE			
26	KNR 4-04	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie płyt g-k w szachtach instalacyjnych	m ²		
d.5	0502-02	(10+15+10)*0,6*2,5	m ²	52,500	
	analogia			RAZEM	52,500
27	KNR 2-02	Obudowa szachtów instalacyjnych płytami g-k na rysztach metalowych pojedynczych jednowarstwowych 55-01 po wykonaniu instalacji pionów wod-kan.	m ²		
d.5	2004-01	(10+15+10)*0,6*2,5	m ²	52,500	
				RAZEM	52,500
28	KNNR 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kolnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem)	m ²		
d.5	0503-05	2+3+2	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
29	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
d.5	2009-01	(10+15+10)*0,6*2,5	m ²	52,500	
				RAZEM	52,500
30	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.5	2009-07	(10+15+10)*0,6*2,5	m ²	52,500	
				RAZEM	52,500
31	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.5	0208-03	(2+3+2)*5	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
32	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.5	0206-04	(2+3+2)*5	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
33	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km wraz z opłatą środowiskową za utylizację	m ³		
d.5	1101-02	35*0,6*2,5*0,065	m ³	3,413	
				RAZEM	3,413
34	analiza indywidualna	Opłata środowiskowa za utylizację gruzu i odpadów poremontowych na Wysypisku Miejskim	m ³		
		35*0,6*2,5*0,065	m ³	3,413	
				RAZEM	3,413

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Zad. 15 - Remont pionów mieszkalnych w kl.sch II-IV
ADRES INWESTYCJI : M. Konopnickiej 25; 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 7; 88-100 Inowrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Konopnicka 25 piony II - IV kl.sch. - 32 mieszkań - 8 pionów					
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1	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. Rury z PP o śr. zewnętrznej 20x1,9mm do zimnej wody	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
2	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	m		
		8*12	m	96,000	
				RAZEM	96,000
3	KNNR 4 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku Z PLOMBOWANIEM	kpl.		
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
4	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 z montażem 1 zaworu kulowego odcinającego przy wodomierzu	kpl.		
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
5	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 4 d.1 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		32+8*12	m	128,000	
				RAZEM	128,000
2		IZOLACJA TERMICZNA			
7	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 32 mm.	m		
		8*12	m	96,000	
				RAZEM	96,000
3		KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIĘTRACH			
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).	m		
		32*6	m	192,000	
				RAZEM	192,000
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)	m		
		32*4,2	m	134,400	
				RAZEM	134,400
10	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		32*3	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
11	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
12	KNNR 4 d.3 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków.	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
13	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalek.	kpl.		
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
14	KNNR 4 d.3 0231-02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm - ponowny montaż istniejących wanien	kpl.		
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
15	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów	kpl.		
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
4		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN			
16	KNNR 8 d.4 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
17	KNNR 8 d.4 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie	m		
		12*8	m	96,000	
				RAZEM	96,000
18	KNNR 8 d.4 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12*8	m	96,000	
				RAZEM	96,000
19	KNR 4-02 d.4 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		32*3	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
20	KNR 4-02 d.4 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
21	KNR-W 4-02 d.4 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
22	KNNR 8 d.4 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka	kpl.		
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
23	KNNR 8 d.4 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
24	KNNR 8 d.4 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl.		
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
25	KNNR 8 d.4 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
5		ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE			
26	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.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
27	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.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
28	KNR 4-04 d.5 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie płyt g-k w szachtach instalacyjnych	m ²		
		32*0,6*2,5	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
29	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		
		32*0,6*2,5	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
30	KNR-W 2-15 d.5 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
31	KNR 2-02 d.5 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
		32*0,6*2,5	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
32	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		
		32*0,6*2,5	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
33	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		
		8*0,5	t	4,000	
				RAZEM	4,000
34	d.5 analiza indywidualna	Opłata środowiskowa za utylizację gruzu, ziemi i odpadów poremontowych na Wysypisku Miejskim.	m ²		
		32*0,6*2,5*0,065	m ²	3,120	
				RAZEM	3,120

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Zad. 16 - Remont pionów mieszkalnych w kl.sch. II-VI
ADRES INWESTYCJI : ul. Marii Curie-Skłodowskiej 13; 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Al. M. Kopernika 7; 88-100 Inowrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pionów mieszkalnych w w kl. sch. II - VI - 55 mieszkań - 11 pionów					
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1 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. Rury z PP o śr. zewnętrznej 20x1,9mm do zimnej wody (55)*1	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
2 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. Rury z PP zgrzewane o śr. zewnętrznej 32x2,9mm do zimnej wody 11*15	m m	 165,000	
				RAZEM	165,000
3 KNNR 4 d.1 0140-01		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku wraz z PLOMBOWANIEM (plomba niebieska na zatrzask) 55	kpl. kpl.	 55,000	
				RAZEM	55,000
4 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 z montażem 1 zaworu kulowego odcinającego przy wodomierzu 55	kpl. kpl.	 55,000	
				RAZEM	55,000
5 KNNR 4 d.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 0127-02		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) (55)*1+(11*15)	m m	 220,000	
				RAZEM	220,000
2		IZOLACJA TERMICZNA			
7 KNR 0-34 d.2 0101-03		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy mi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej wody z PP o średnicy 20 mm 55*1	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
8 KNR 0-34 d.2 0101-04		Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy mi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej wody z PP o średnicy 32 mm. 11*15	m m	 165,000	
				RAZEM	165,000
3		KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIĘTRACH			
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) (55)*4,2	m m	 231,000	
				RAZEM	231,000
10 KNNR 4 d.3 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 55	szt. szt.	 55,000	
				RAZEM	55,000
11 KNNR 4 d.3 0229-04		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków. 55	szt. szt.	 55,000	
				RAZEM	55,000
12 KNNR 4 d.3 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalek. 55	kpl. kpl.	 55,000	
				RAZEM	55,000
13 KNNR 4 d.3 0231-02		Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm - ponowny montaż istniejących wanien 55	kpl. kpl.	 55,000	
				RAZEM	55,000
14 KNNR 4 d.3 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów 55	kpl. kpl.	 55,000	
				RAZEM	55,000
15 KNR-W 2-15 d.3 0213-05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
4		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN			
16 KNNR 8 d.4 0108-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie 55	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
17 KNNR 8 d.4 0121-01		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 55	szt. szt.	 55,000	
				RAZEM	55,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-02 d.4 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
19	KNNR 8 d.4 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
		(55)*4,2	m	231,000	
				RAZEM	231,000
20	KNNR 8 d.4 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
21	KNNR 8 d.4 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka	kpl.		
		55	kpl.	55,000	
				RAZEM	55,000
22	KNNR 8 d.4 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		55	kpl.	55,000	
				RAZEM	55,000
23	KNNR 8 d.4 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl.		
		55	kpl.	55,000	
				RAZEM	55,000
24	KNNR 8 d.4 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		55	kpl.	55,000	
				RAZEM	55,000
5		ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE			
25	KNR 4-04 d.5 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie płyt g-k w szachtach instalacyjnych	m ²		
		(55)*0,6*2,5	m ²	82,500	
				RAZEM	82,500
26	KNR 2-02 d.5 2004-01	Obudowa szachtów instalacyjnych płytami g-k na rysztach metalowych pojedynczych jednowarstwowych 55-01 po wykonaniu instalacji pionów wod-kan.	m ²		
		(55)*0,6*2,5	m ²	82,500	
				RAZEM	82,500
27	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		
		11	m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
28	KNR 2-02 d.5 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
		(55)*0,6*2,5	m ²	82,500	
				RAZEM	82,500
29	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		
		(55)*0,6*2,5	m ²	82,500	
				RAZEM	82,500
30	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.		
		(11)*5	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
31	KNR 4-01 d.5 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		(11)*5	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
32	KNR 4-04 d.5 1101-02	Transport gruzu i odpadów poremontowych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km wraz z opłatą środowiskową za utylizację	m ³		
		55*0,6*2,5*0,065	m ³	5,363	
				RAZEM	5,363
33	analiza indywidualna	Opłata środowiskowa za utylizację gruzu i odpadów poremontowych na Wysypisku Miejskim	m ³		
		55*0,6*2,5*0,065	m ³	5,363	
				RAZEM	5,363

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Zad. 17 - Remont pionów mieszkalnych w kl.sch. III,IV
ADRES INWESTYCJI : ul. Marii Curie - Skłodowskiej 13A; 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Al. M. Kopernika 7; 88-100 Inowrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pionów mieszkalnych w w. kl. sch. III, IV - 20 mieszkań - 4 piony					
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	20*1	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury z PP zgrzewane o śr. zewnętrznej 32x2,9mm do zimnej wody	m		
d.1.1	0111-03	4*15	m	60,000	
				RAZEM	60,000
3	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku wraz z PLOMBOWANIEM (plomba niebieska na zatrzask)	kpl.		
d.1.1	0140-01	10+10	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
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	10+10	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
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 - dodatków w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.1	0127-02	20*1+4*15	m	80,000	
				RAZEM	80,000
2		IZOLACJA TERMICZNA			
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej wody z PP o średnicy 20 mm	m		
d.2	0101-03	20*1	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej wody z PP o średnicy 32 mm.	m		
d.2	0101-04	4*15	m	60,000	
				RAZEM	60,000
3		KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIĘTRACH			
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	(10+10)*4,2	m	84,000	
				RAZEM	84,000
10	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3	0211-03	10+10	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
11	KNNR 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków.	szt.		
d.3	0229-04	10+10	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
12	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalek.	kpl.		
d.3	0230-02	10+10	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
13	KNNR 4	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm - ponowny montaż istniejących wanien	kpl.		
d.3	0231-02	10+10	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
14	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów	kpl.		
d.3	0233-03	10+10	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
15	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.3	0213-05	2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN			
16	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
d.4	0108-01	10+10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
17	KNNR 8	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.4	0121-01	10+10	szt.	20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
18	KNR-W 4-02 d.4 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		10+10	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
19	KNNR 8 d.4 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
		(10+10)*4,2	m	84,000	
				RAZEM	84,000
20	KNNR 8 d.4 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt		
		2+2	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNNR 8 d.4 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka	kpl.		
		10+10	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNNR 8 d.4 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		10+10	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
23	KNNR 8 d.4 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl.		
		10+10	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
24	KNNR 8 d.4 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		10+10	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
5		ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE			
25	KNR 4-04 d.5 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie płyt g-k w szachtach instalacyjnych	m ²		
		(10+10)*0,6*2,5	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
26	KNR 2-02 d.5 2004-01	Obudowa szachtów instalacyjnych płytami g-k na rysztach metalowych pojedynczych jednowarstwowych 55-01 po wykonaniu instalacji pionów wod-kan.	m ²		
		(10+10)*0,6*2,5	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
27	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		
		2+2	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 2-02 d.5 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
		(10+10)*0,6*2,5	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
29	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		
		(10+10)*0,6*2,5	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
30	KNR 4-01 d.5 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		(2+2)*5	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
31	KNR 4-01 d.5 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		(2+2)*5	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
32	KNR 4-04 d.5 1101-02	Transport gruzu i odpadów poremontowych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km wraz z opłatą środowiskową za utylizację	m ³		
		20*0,6*2,5*0,065	m ³	1,950	
				RAZEM	1,950
33	analiza indywidualna	Opłata środowiskowa za utylizację gruzu i odpadów poremontowych na Wysypisku Miejskim	m ³		
		20*0,6*2,5*0,065	m ³	1,950	
				RAZEM	1,950

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Zad. 18 - Wymiana domofonów w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w kl.sch. I-IV
ADRES INWESTYCJI : ul. Marii Curie - Skłodowskiej 13A; 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 7; 88-100 Inowrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont domofonów przy ul. Marii Curie - Skłodowskiej 13A w Inowrocławiu w kl.sch. I-IV 45 mieszkań					
1	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - elektronicznej listy lokatorów lista lo- katorów 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż centrali domofonowej cyfrowej z obsługą breloków RFID wraz z obudo- wą 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 45	szt szt	 45,000	
				RAZEM	45,000
4	KNR 5 0406-01	Aparaty zasilaczy domofonowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
5		Dostawa i programowanie breloków zbliżeniowych RFID (po 4 szt na mieszka- nie). 45*4	szt szt	 180,000	
				RAZEM	180,000
6	analiza indy- widualna	Obróbka malarska centrali domofonowej - moduł zewnętrzny 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Zad. 19 - Remont pionów mieszkalnych w kl.sch. V,VI
ADRES INWESTYCJI : ul. Marii Curie - Skłodowskiej 13B; 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Al. M. Kopernika 7; 88-100 Inowrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pionów mieszkalnych w w kl. sch. V,VI - 20 mieszkań - 4 piony					
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	20*1	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury z PP zgrzewane o śr. zewnętrznej 32x2,9mm do zimnej wody	m		
d.1.1	0111-03	4*15	m	60,000	
				RAZEM	60,000
3	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku wraz z PLOMBOWANIEM (plomba niebieska na zatrzask)	kpl.		
d.1.1	0140-01	10+10	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
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	10+10	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
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 - dodatków w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.1	0127-02	20*1+4*15	m	80,000	
				RAZEM	80,000
2		IZOLACJA TERMICZNA			
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej wody z PP o średnicy 20 mm	m		
d.2	0101-03	20*1	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 9 mm (E). Rury do zimnej wody z PP o średnicy 32 mm.	m		
d.2	0101-04	4*15	m	60,000	
				RAZEM	60,000
3		KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIĘTRACH			
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	(10+10)*4,2	m	84,000	
				RAZEM	84,000
10	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3	0211-03	10+10	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
11	KNNR 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków.	szt.		
d.3	0229-04	10+10	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
12	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywarek.	kpl.		
d.3	0230-02	10+10	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
13	KNNR 4	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm - ponowny montaż istniejących wanien	kpl.		
d.3	0231-02	10+10	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
14	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów	kpl.		
d.3	0233-03	10+10	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
15	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.3	0213-05	2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN			
16	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
d.4	0108-01	10+10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
17	KNNR 8	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.4	0121-01	10+10	szt.	20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
18	KNR-W 4-02	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.4	0144-06	10+10	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
19	KNNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
d.4	0222-04	(10+10)*4,2	m	84,000	
				RAZEM	84,000
20	KNNR 8	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.		
d.4	0224-10	2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNNR 8	Demontaż zmywaka zlewozmywaka	kpl.		
d.4	0225-02	10+10	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
d.4	0225-03	10+10	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
23	KNNR 8	Demontaż wanny kąpielowej	kpl.		
d.4	0225-04	10+10	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
24	KNNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
d.4	0225-05	10+10	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
5		ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE			
25	KNR 4-04	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich -	m ²		
d.5	0502-02	rozebranie płyt g-k w szachtach instalacyjnych	m ²	30,000	
	analogia	(10+10)*0,6*2,5		RAZEM	30,000
26	KNR 2-02	Obudowa szachtów instalacyjnych płytami g-k na rysztach metalowych poje-	m ²		
d.5	2004-01	dyńczych jednowarstwowych 55-01 po wykonaniu instalacji pionów wod-kan.	m ²	30,000	
		(10+10)*0,6*2,5		RAZEM	30,000
27	KNNR 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kolnierze/	m ²		
d.5	0503-05	elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i za-	m ²	4,000	
		gruntowaniem)		RAZEM	4,000
28	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego	m ²		
d.5	2009-01	wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²	30,000	
		(10+10)*0,6*2,5		RAZEM	30,000
29	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego	m ²		
d.5	2009-07	wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	30,000	
		(10+10)*0,6*2,5		RAZEM	30,000
30	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe-	szt.		
d.5	0208-03	go o grubości do 30 cm	szt.	20,000	
		(2+2)*5		RAZEM	20,000
31	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy	szt.		
d.5	0206-04	głębokości ponad 10 cm	szt.	20,000	
		(2+2)*5		RAZEM	20,000
32	KNR 4-04	Transport gruzu i odpadów poremontowych z terenu rozbiórki przy ręcznym za-	m ³		
d.5	1101-02	ładowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	1,950	
		wraz z opłatą środowiskową za utylizację		RAZEM	1,950
		20*0,6*2,5*0,065			
33	analiza indy-	Opłata środowiskowa za utylizację gruzu i odpadów poremontowych na Wyspi-	m ³		
d.5	widualna	sku Miejskim	m ³	1,950	
		20*0,6*2,5*0,065		RAZEM	1,950

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Zad. 20 - Remont pionów mieszkalnych w II kl.sch.
ADRES INWESTYCJI : Narutowicza 88; 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 7; 88-100 Inowrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Narutowicza 88 piony II kl.sch. - 10 mieszkań - 4 piony					
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1	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. Rury z PP o śr. zewnętrznej 20x1,9mm do zimnej wody 10*2*1	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
2	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 2*15	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
3	KNNR 4 d.1 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2*15	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
4	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
5	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 z montażem 1 zaworu kulowego odcinającego przy wodomierzu 10*2	kpl. kpl.	 20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 4 d.1 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 20+30+30	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
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 32 mm. 2*15	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
9	KNNR 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. 40mm do zimnej wody 2*15	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
3		KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIETRACH			
10	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). 10*6	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
11	KNNR 4 d.3 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - pion łazienkowy 2*15	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
12	KNNR 4 d.3 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - pion kuchenny 2*15	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
13	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10*3	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
14	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNNR 4 d.3 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków. 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalk. 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNNR 4 d.3 0231-02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm - ponowny montaż istniejących wanien 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów 10	kpl. kpl.	 10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
4		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN			
19 d.4	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie 10*2	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
20 d.4	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie 15*4	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
21 d.4	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie 2*15+2*15	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
22 d.4	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 10*3	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
23 d.4	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.4	KNR-WV 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 10*2	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
25 d.4	KNNR 8 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka 10	kpl. kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.4	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 10	kpl. kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.4	KNNR 8 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej 10	kpl. kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.4	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową 10	kpl. kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
5		ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE			
29 d.5	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 10*2	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.5	KNR-WV 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 10*2	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
31 d.5	KNR 4-04 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie płyt g-k w szachtach instalacyjnych 10*2*0,6*2,5	m2 m2	30,000	
				RAZEM	30,000
32 d.5	KNR-WV 2-02 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 10*2*0,6*2,5	m2 m2	30,000	
				RAZEM	30,000
33 d.5	KNR-WV 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 10*2	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
34 d.5	KNR 2-02 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	m2 m2	30,000	
				RAZEM	30,000
35 d.5	KNR 2-02 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	m2 m2	30,000	
				RAZEM	30,000
36 d.5	KNR 4-04 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 4*0,5	t t	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	analiza indywidualna	Oплата środowiskowa za utylizację gruzu, ziemi i odpadów poremontowych na Wysypisku Miejskim.	m ²		
d.5		10*2*0,6*2,5*0,065	m ²	1,950	
				RAZEM	1,950

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Zad. 21 - Wymiana instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym w kl. sch. I-III
ADRES INWESTYCJI : ul. Sikorskiego 30A; 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 7; 88-100 Inowrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.01.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	Wymiana WLZ i przewodów klatka schodowa, piwnica			
1	KNR 4-03	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył powyżej 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie. Przewód YDYp 5x6mm2.	m		
d.1	0203-05	1150	m	1 150,000	
				RAZEM	1 150,000
2	KNR 4-03	Wymiana przewodów wtykowych 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) przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
d.1	0203-06	310	m	310,000	
				RAZEM	310,000
3	KNR 4-03	Wymiana przewodów jednożyłowych o przekroju do 35 mm2 w rurach instalacyjnych (połączenie wyrównawcze - uziom) przewód LgYzo1x50mm2	m		
d.1	0201-04	85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
4	KNR 4-03	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 Cu/40 Al mm2 w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych (zasilanie GTA - przewód YDY 5x4mm)	m		
d.1	0202-03	75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
5	KNR 4-03	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 Cu/20 Al mm2 w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych (zasilanie pom. piwnicznych - przewód YDY 3x2,5mm)	m		
d.1	0202-02	90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
6	KNR 4-03	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 Cu/12 Al mm2 w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych (przycisk ppoż - HDGS 4x1,5mm)	m		
d.1	0202-01	85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
7	KNR 4-03	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 Cu/12 Al mm2 w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych (instalacja dzwonkowa przewód YDY 2x1mm)	m		
d.1	0202-01	160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
8	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
d.1	1204-03	30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
9	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	30	szt.żył	30,000	
				RAZEM	30,000
10	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-01	390	szt.żył	390,000	
				RAZEM	390,000
11	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-1001	130	otw.	130,000	
				RAZEM	130,000
12	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie (piwnice zasilanie GTR,GTA)	m		
d.1	0103-04	85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
13	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie (zasilanie pomieszczeń piwnicznych, pralnie, suszarnie, węzeł C.O.)	m		
d.1	0103-01	85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
2	45310000-3	Wymiana rozdzielni i tablic rozdzielczych oraz kabla zasilającego			
14	KNNR 9	Urządzenia rozdzielcze GTR,GTA kpl. 1,2,3	kpl.		
d.2	0101-04	3	kpl.	3,000	
	analogia			RAZEM	3,000
15	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym (Rozdzielnica PWP obok ZK-3 na zewnątrz budynku kl.sch. nr. II)	szt.		
d.2	0403-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.2	0404-01	70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
17	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.2	0404-02	15	szt.	15,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,000
18	KNNR 5 d.2 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - (rozdzielnica licznikowa z szybkami do 12 liczników) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5 d.2 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie (rozdzielnica licznikowa z szybkami do 15 liczników). 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR 5 d.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 85	m		
			m	85,000	
				RAZEM	85,000
21	KNNR 5 d.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie Krotność = 6 75+76	m		
			m	151,000	
				RAZEM	151,000
22	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 85	m		
			m	85,000	
				RAZEM	85,000
23	KNNR 5 d.2 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm Krotność = 2 75+76	m		
			m	151,000	
				RAZEM	151,000
24	KNNR 9 d.2 0804-05	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w budynkach i budowłach (zasilanie rozdzielnic PWP przewód YKY 4x95mm) 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
25	KNNR 9 d.2 0804-05	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w budynkach i budowłach (zasilanie GTR nr 1,2,3 przewód YKY 4x50mm) 40	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
26	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 28	m		
			m	28,000	
				RAZEM	28,000
27	KNNR 5 d.2 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² 40	szt.		
			szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
28	KNNR 5 d.2 1209-1004	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	otw.		
			otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
29	KNNR 5 d.2 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 30	szt.żył		
			szt.żył	30,000	
				RAZEM	30,000
30	KNR 4-03 d.2 1011-15	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu betonowym 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 45310000-3		Wymiana osprzętu elektrycznego			
31	KNR 4-03 d.3 0308-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie 70	szt.		
			szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
32	KNR 4-03 d.3 0308-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNR 4-03 d.3 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgańlenie 70	szt.		
			szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
34	KNR 4-03 d.3 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym 70	otw.		
			otw.	70,000	
				RAZEM	70,000
35	KNR 5-08 d.3 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 45310000-3		Wymiana opraw oświetleniowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-03 d.4 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie (nr policyjny) 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
37	KNR 4-03 d.4 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie. (oprawa typu plafon+AW) 36	szt. szt.	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
38	KNR 4-03 d.4 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie (oprawy EW) 24	szt. szt.	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
5	45310000-3	Uziemienie GTR i GTA			
39	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 48	m m	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
40	KNR 4-03 d.5 0710-01	Wymiana skręcanych uchwytów uziemiających w GTA, GTR 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 15	szt. szt.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
6		Pomiary elektryczne			
42	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 70	miar miar	 70,000	 70,000
				RAZEM	70,000
43	KNR 4-03 d.6 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	miar miar	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
44	KNR 4-03 d.6 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 3	odc. odc.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
45	KNR 4-03 d.6 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3	miar miar	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
46	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
47	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 145	szt. szt.	 145,000	 145,000
				RAZEM	145,000
7		Plombowanie ENEA i dokumentacja powykonawcza			
48	kalk. własna	Plombowanie ENEA 165	szt. szt.	 165,000	 165,000
				RAZEM	165,000
49	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
8		Demontaż starej instalacji elektrycznej			
50	KNNR 9 d.8 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² 70	szt. szt.	 70,000	 70,000
				RAZEM	70,000
51	KNNR 9 d.8 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm ² wciąganych w rury instalacyjne 145	m m	 145,000	 145,000
				RAZEM	145,000
52	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 70	szt. szt.	 70,000	 70,000
				RAZEM	70,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
54	KNNR 9 d.8 0804-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
9		Odtworzenie klatek schodowych - prace malarskie			
55	KNR-W 4-01 d.9 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		3*(10*2,40*1,30)	m ²	93,600	
				RAZEM	93,600
56	KNR 4-01 d.9 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności WBEŹKI.	m ²		
		82,77	m ²	82,770	
				RAZEM	82,770
57	KNR 4-01 d.9 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - WNEŹKI.	m ²		
		82,77	m ²	82,770	
				RAZEM	82,770
58	KNR 4-01 d.9 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - WEJŚCIA DO MIESZKAŃ.	m ²		
		2,08*70	m ²	145,600	
				RAZEM	145,600
59	KNR 4-01 d.9 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - WEJŚCIA DO MIESZKAŃ.	m ²		
		2,08*70	m ²	145,600	
				RAZEM	145,600
60	KNR 4-01 d.9 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - SUFITY NA SPOCZNIKACH.	m ²		
		93,60	m ²	93,600	
				RAZEM	93,600
61	KNR 4-01 d.9 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - SUFITÓW NA SPOCZNIKACH	m ²		
		93,60	m ²	93,600	
				RAZEM	93,600
62	KNR 4-01 d.9 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ŚCIANA HOL.	m ²		
		16,58	m ²	16,580	
				RAZEM	16,580
63	KNR 4-01 d.9 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ŚCIANA HOL.	m ²		
		16,58	m ²	16,580	
				RAZEM	16,580
64	KNR 4-01 d.9 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - SUFIT HOL.	m ²		
		15,12	m ²	15,120	
				RAZEM	15,120
65	KNR 4-01 d.9 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - SUFIT HOL.	m ²		
		15,12	m ²	15,120	
				RAZEM	15,120
66	KNR 4-01 d.9 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - WEJŚCIE DO KL.SCH.	m ²		
		12,42*3	m ²	37,260	
				RAZEM	37,260
67	KNR 4-01 d.9 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - WEJŚCIE DO KL.SCH.	m ²		
		12,42*3	m ²	37,260	
				RAZEM	37,260
68	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 - WEJŚCIE DO KL.SCH.	m ²		
		8,28*3	m ²	24,840	
				RAZEM	24,840
69	KNR AT-31 d.9 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna - WEJŚCIE DO KL.SCH.	m ²		
		8,28*3	m ²	24,840	
				RAZEM	24,840

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Zad. 22 - Remont instalacji wodo - kanalizacyjnej w I i II kl.sch.
ADRES INWESTYCJI : Świętokrzyska 64; 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Al. M. Kopernika 7; 88-100 Inowrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Świętokrzyska 64 kl.sch.nr I i II - 15 mieszkań (p..łazienkowy + p. kuchenny)					
1	KNR 4-04 0502-01	Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich (10*2*0,6*2,5)+(5*1*0,6*2,5)	m ² m ²	 37,500	
				RAZEM	37,500
2	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm wraz z ponownym montażem i plombowaniem. Wodomierz z odzysku (CW+ZW) (10*2*2)+(5*2*1)	szt. szt.	 50,000	
				RAZEM	50,000
3	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie 10*4+5*2	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
4	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie(ZW+CW) 5*15*2	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
5	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie (cyrkulacja) 5*15*1	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
6	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie 5*15*1	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
7	KNNR 8 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego 15	kpl. kpl.	 15,000	
				RAZEM	15,000
8	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 15	kpl. kpl.	 15,000	
				RAZEM	15,000
9	KNNR 8 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej 15	kpl. kpl.	 15,000	
				RAZEM	15,000
10	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 15	kpl. kpl.	 15,000	
				RAZEM	15,000
11	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 10*2+5*1	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
12	KNNR 4 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*4+5*2	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
13	KNNR 4 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 5*15*2	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
14	KNNR 4 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 5*15	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
15	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5*15	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
16	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
17	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku Z PLOMBOWANIEM 10*2*2+5*2*1	kpl. kpl.	 50,000	
				RAZEM	50,000
18	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 10*2*2+5*2*1	kpl. kpl.	 50,000	
				RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
20	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejącej umywalki 15	kpl. kpl.	 15,000	
				RAZEM	15,000
21	KNNR 4 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy 15	kpl. kpl.	 15,000	
				RAZEM	15,000
22	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 15	kpl. kpl.	 15,000	
				RAZEM	15,000
23	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 50+150+75	m m	 275,000	
				RAZEM	275,000
25	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rura PP o śr. 32 mm ZW 5*15	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
26	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S). Rura PP o śr. 32mm CW 5*15	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
27	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J). Rura PP o śr. 20 mm 10*2*2+5*2*1	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
28	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S). Rura PP o śr. 20mm - cyrkuacja 5*15	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
29	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 10*2+5*1	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
30	KNR 2-02 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)+(5*1*0,6*2,5)	m ² m ²	 37,500	
				RAZEM	37,500
31	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 10*2+5*1	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
32	KNR 2-02 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)+(5*1*0,6*2,5)	m ² m ²	 37,500	
				RAZEM	37,500
33	KNR 2-02 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)+(5*1*0,6*2,5)	m ² m ²	 37,500	
				RAZEM	37,500
34	KNR 4-04 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km (10*2*0,6*2,5*0,065)+(5*1*0,6*2,5*0,065)	m ³ m ³	 2,438	
				RAZEM	2,438
35	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 0,5*5	t t	 2,500	
				RAZEM	2,500
36	wycena indywidualna	Opłata środowiskowa za utylizację odpadów poremontowych. (10*2*0,6*2,5*0,065)+(5*1*0,6*2,5*0,065)	t t	 2,438	
				RAZEM	2,438

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Zad. 1N/S - Remont instalacji wod-kan w kl.sch. I i II piony i poziomy
ADRES INWESTYCJI : M. Konopnickiej 28; 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 7; 88-100 Inowrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji wod-kan w kl.sch I, II - 24 mieszkania - 6 pionów + poziom w piwnicy					
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	0111-01	24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
2	KNNR 4	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	m		
d.1	0111-04	6*12	m	72,000	
				RAZEM	72,000
3	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rury z PP zgrzewane o śr. zewnętrznej 63x5,8mm do zimnej wody	m		
d.1	0111-06	33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
4	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02	24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
5	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1	0132-05	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1	0132-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1	0132-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 4	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
d.1	0136-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku Z PLOMBOWANIEM	kpl.		
d.1	0140-01	24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
10	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	0123-05	24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
11	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1	0127-01	1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatków w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-02	24+72+33	m	129,000	
				RAZEM	129,000
2		IZOLACJA TERMICZNA			
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rura z PP o śr. 40 mm do ZW	m		
d.2	0101-04	72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rury z PP o śr. 63 mm do ZW	m		
d.2	0101-05	33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
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 34m i szerokości 0,6m	m ³		
d.3	0212-01	34*0,6*0,15	m ³	3,060	
				RAZEM	3,060
16	KNR 2-02	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	m ³		
d.3	1101-01	34*0,6*0,15	m ³	3,060	
				RAZEM	3,060
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	34*0,6*1,2	m ³	24,480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,480
18	KNNR 1 d.3 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - przywóz piasku w celu wykonania posypki i obsypki pod kanały PCV i z żeliwa 34*0,6*0,5	m ³ m ³	10,200	
				RAZEM	10,200
19	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - przywóz piasku w celu wykonania podsypki i obsypki pod kanały PCV i z żeliwa z odległości 10 km Krotność = 9 34*0,6*0,5	m ³ m ³	10,200	
				RAZEM	10,200
20	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 34*0,6*0,2	m ³ m ³	4,080	
				RAZEM	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	34,000	
				RAZEM	34,000
22	KNNR 1 d.3 0608-01	Podsypka 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	6,120	
				RAZEM	6,120
23	KNNR 1 d.3 0408-01 z.sz. 2.2.2. 9911-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi 34*0,6*1,2	m ³ m ³	24,480	
				RAZEM	24,480
24	KNNR 1 d.3 0318-01	Zasypywanie 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	14,280	
				RAZEM	14,280
25	KNNR 1 d.3 0408-02 z.sz. 2.2.2. 9911-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijkami mechanicznymi 34*0,6*1,2	m ³ m ³	24,480	
				RAZEM	24,480
26	KNNR 1 d.3 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - transport nadmiaru ziemi z wykopu 34*0,6*0,5	m ³ m ³	10,200	
				RAZEM	10,200
27	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi 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	10,200	
				RAZEM	10,200
28	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNNR 4 d.3 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	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	30,000	
				RAZEM	30,000
4		KANALIZA SANITARNA NA POZOSTAŁYCH PIETRACH			
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	144,000	
				RAZEM	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	76,800	
				RAZEM	76,800
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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72,000
34	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		24	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.	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
36	KNNR 4 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalk.	kpl.		
		24	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	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
38	KNNR 4 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
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		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
40	KNNR 8 d.5 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
		5*6	m	30,000	
				RAZEM	30,000
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		
		24*1	m	24,000	
				RAZEM	24,000
42	KNNR 8 d.6 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm na ścianie	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
43	KNNR 8 d.6 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm na ścianie	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
44	KNR 4-02 d.6 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		24*3	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
45	KNR 4-02 d.6 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
46	KNR-W 4-02 d.6 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
47	KNNR 8 d.6 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
48	KNNR 8 d.6 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
49	KNNR 8 d.6 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
50	KNNR 8 d.6 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
7		ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE			
51	KNR 4-04 d.7 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie płyt g-k w szachtach instalacyjnych	m ²		
		24*0,6*2,5	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
53	KNR-W 2-15 d.7 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 24	szt. szt.	 24,000	 24,000
				RAZEM	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	 36,000	 36,000
				RAZEM	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	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
56	KNR-W 4-01 d.7 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 24	szt. szt.	 24,000	 24,000
				RAZEM	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.	 96,000	 96,000
				RAZEM	96,000
58	KNR 19-01 d.7 0116-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piwnicy 10,20+3,06	m ³ m ³	 13,260	 13,260
				RAZEM	13,260
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	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
60	d.7 analiza indywidualna	Oплата środowiskowa za utylizację gruzu, ziemi i odpadów poremontowych na Wysypisku Miejskim 3,060+1,80+10,20+(24*0,6*2,5*0,065)	m ³ m ³	 17,400	 17,400
				RAZEM	17,400
8		KANALIZA SANITARNA - PRZYŁĄCZE DO STUDZIENEK NA ZEWNĄTRZ			
61	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 wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 5*2*0,8	m ³ m ³	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
62	KNR-W 4-02 d.8 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
63	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	 0,800	 0,800
				RAZEM	0,800
64	KNR-W 2-18 d.8 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
65	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	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
66	KNR-W 2-01 d.8 0312-0101	Zasypywanie 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	 6,200	 6,200
				RAZEM	6,200
67	KNNR 4 d.8 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
68	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.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Zad. 2N/S - Remont instalacji wod - kan w kl .sch I i II - CW,ZW, kanalizacja, cyrkulacja
ADRES INWESTYCJI : ks. Piotra Wawrzyniaka 24; 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 7; 88-100 Inowrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2025

Data zatwierdzenia

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 WODOCIĄGOWA			
1	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. Rury z PP o śr. zewnętrznej 20x1,9mm ZW,CW, cyrkulacja 30*1*2+(15*6)	m		
			m	150,000	
				RAZEM	150,000
2	KNNR 4 d.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	
				RAZEM	25,000
3	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 - piony 15*6*2	m		
			m	180,000	
				RAZEM	180,000
4	KNNR 4 d.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	
				RAZEM	50,000
5	30*2 d.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 30*2+2	szt.		
			szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
6	KNNR 4 d.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	
				RAZEM	12,000
7	KNNR 4 d.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
8	KNNR 4 d.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	
				RAZEM	61,000
9	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 z montażem 1 zaworu kulowego odcinającego przy wodomierzu 30*2+1	kpl.		
			kpl.	61,000	
				RAZEM	61,000
10	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob.		
			prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.1 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 150+25+180+50	m		
			m	405,000	
				RAZEM	405,000
2		IZOLACJA TERMICZNA			
12	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rury PP 32mm do ZW 90	m		
			m	90,000	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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 ubijkami mechanicznymi 25*0,6*1	m ³ m ³	 15,000	 15,000
23	KNNR 1 d.3 0318-01	Zasypywanie 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 ubijkami 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 PIETRACH			
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 umywarek. 30	kpl. kpl.	 30,000	 30,000
35	KNNR 4 d.4 0231-02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm - ponowny montaż istniejących wanien	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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
5		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI W PIWNICY			
37	KNNR 8 d.5 0222-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm w wykopie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
38	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
39	KNR 4-02 d.5 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		30*3	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
40	KNR 4-02 d.5 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
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 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
46	KNNR 8 d.6 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
47	KNNR 8 d.6 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
48	KNNR 8 d.6 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
7		ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE			
49	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
50	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
51	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	
				RAZEM	22,500
52	KNR 2-02 d.7 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		30*0,6*2,5	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
53	KNR 4-04 d.7 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.7	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
55 d.7	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
56 d.7	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - stropy	szt.		
		10x3	szt.	30,000	
		30		RAZEM	30,000
57 d.7	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
58 d.7	analiza indywidualna	Opłata środowiskowa za utylizację gruzu, ziemi, odpadów poremontowych na Wysypisku Miejskim.	m ³		
		(30*0,6*2,5*0,065)+3+7,5+2	m ³	15,425	
				RAZEM	15,425
8		Studnia na zewnątrz - odpływ z budynku do studni			
59 d.8	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 2,0 m	m ³		
		5*0,8*1,5	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.8	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
		3*0,8*0,15	m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
61 d.8	KNR-W 2-01 0312-0101 analogia	Obsypka wstępna oraz zasadnicza piaskiem ułożonych rurociągów z zagęszczeniem (wymiana gruntu)	m ³		
		3*0,8*0,35	m ³	0,840	
				RAZEM	0,840
62 d.8	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
63 d.8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
64 d.8	KNR 1 0318-01	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		
		5*0,8*1	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.8	KNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		5*0,8*1,5	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
66 d.8	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
67 d.8	KNR 2-31 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.	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000