

I UZUPEŁNIENIE - dla ZADANIA NR 43 - 700-lecia 22 - PRZEDMIAR

Wymiana zaworów podpionowych w inst C.O. 700-lecia 22 w Gnieźnie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana zaworów podpionowych inst. C.O.					
1	KNP 05 0501-02.01	Przecinanie rur stalowych o śr. 20 mm 38*2	szt.		
			szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
2	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 15-20 mm 38*2	szt.		
			szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
3	KNR-W 4-02 0109-02 analogia	Montaż złącza typu gebo 3/4 38*2	szt.		
			szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
4	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm (dodatkowo do połączenia śrubunek oraz nypel) 38*2	szt.		
			szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
5	KNR 4-07 z. sz.r3-3.7.b	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 45 piono-pięter 1	obiett.		
			obiett.	1,000	
				RAZEM	1,000

I UZUPEŁNIENIE - dla ZADANIA NR 21 - SIKORSKIEGO 30A, Inowrocław - DRUGI PRZEDMIAR

Wymiana instalacji elektrycznej kl.sch I_III Sikorskiego 30A_uzupełnienie.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	Uzupełnienie			
1	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - przycisk	szt.		
d.1	0402-02	PWP	szt.	3,000	
		3		FAZEM	3,000
2	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - typu S301 B10.	szt.		
d.1	0407-01	poz. 16	szt.	70,000	
		70		FAZEM	70,000
3	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - typu S301 B16.	szt.		
d.1	0407-01	poz. 16	szt.	140,000	
		70*2		FAZEM	140,000

I UZUPEŁNIENIE - ZADANIE 5S - PRZEDMIAR

Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu

Al. M. Kopernika 7

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Zad. 5S - Remont pionów mieszkalnych oraz poziomu w piwnicy w kl.sch. III
ADRES INWESTYCJI : Wawrzyniaka 20; 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
ks. P. Wawrzyniaka 20 III kl.sch piony wraz z odpływami do studni na zewnątrz					
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1 d.1	KNNR 4 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 cyrkulacja 15*2*3	m m	90,000	90,000
2 d.1	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. ZW,CW. Rura PP stabi PN20 180	m m	180,000	180,000
3 d.1	KNNR 4 0111-07	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych ZW, CW 15*2	m m	30,000	30,000
4 d.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - cyrkulacja 15	m m	15,000	15,000
5 d.1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
6 d.1	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 2*2*3	szt. szt.	12,000	12,000
7 d.1	KNNR 4 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 1	szt. szt.	1,000	1,000
8 d.1	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku Z PLOMBOWANIEM 60	kpl. kpl.	60,000	60,000
9 d.1	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych z montażem 1 zaworu kulowego o odcinającego przy wodomierzu 60	kpl. kpl.	60,000	60,000
10 d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1,000	1,000
11 d.1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatków w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 320	m m	320,000	320,000
2		IZOLACJA TERMICZNA			
12 d.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rury z PP ZW, CW, (grubość otuliny c.w zgodnie z normą) 180	m m	180,000	180,000
13 d.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 15	m m	15,000	15,000
14 d.2	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S). Rura PP 75 mm - grubość otuliny dobrać zgodnie z normą 30	m m	30,000	30,000
3		KANALIZACJA SANITARNA W PIWNICACH			
15 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ROZKUCIE POSADZKI BETONOWEJ W PIWNICY O GRUB. 30 cm o długości 18 m i szerokości 0,6m 18*0,6*0,30	m³ m³	3,240	3,240
16 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - WYKONANIE POSADZKI BETONOWEJ W PIWNICY O GRUB. 30 cm o długości 18 m i szerokości 0,6m po wykonaniu kanalizacji sanitarnej posadzkowej 18*0,6*0,30	m³ m³	3,240	3,240
17 d.3	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 18*0,6*1	m³ m³	10,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,800
18	KNNR-W 2-15 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
19	KNNR 1 d.3 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z przygotowaniem kruszywa - podsypka o grub. 20 cm pod kanały PCV i z żeliwa	m ³		
		18*0,6*0,2	m ³	2,160	
				RAZEM	2,160
20	KNNR 1 d.3 0408-01 z.sz. 2.2.2. 9911-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu syckiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi	m ³		
		18*0,6*1	m ³	10,800	
				RAZEM	10,800
21	KNNR 1 d.3 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		18*0,6*0,8	m ³	8,640	
				RAZEM	8,640
22	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2*3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNNR 4 d.3 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		KANALIZA SANITARNA NA FIZOSTALYCH PIĘTRACH			
24	KNNR 4 d.4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 6,0 m rur na mieszkanie).	m		
		93	m	93,000	
				RAZEM	93,000
25	KNNR 4 d.4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 4,2 m rur na mieszkanie)	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
26	KNNR 4 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
27	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
28	KNNR 4 d.4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków.	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
29	KNNR 4 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalek.	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
30	KNNR 4 d.4 0231-02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm - ponowny montaż istniejących wanien	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
31	KNNR 4 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż istniejących ustępów	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
5		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI W PIWNICY			
32	KNNR 8 d.5 0222-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm w wykopie	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
33	KNNR 8 d.5 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
		3*2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNNR 4-02 d.5 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		15*3	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
35	KNNR 4-02 d.5 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN			
36	KNNR 8 d.6 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
37	KNNR 8 d.6 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm na ścianie	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
38	KNNR 8 d.6 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm na ścianie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
39	KNR-W 4-02 d.6 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
40	KNNR 8 d.6 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
41	KNNR 8 d.6 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
42	KNNR 8 d.6 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
43	KNNR 8 d.6 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
7		ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE			
44	KNR 4-04 d.7 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie płyt g-k w szachtach instalacyjnych	m ²		
		15*2*0,6*2,5	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
45	KNR-W 2-02 d.7 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 (15*2*0,6*2,5)*0,5	m ²		
			m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
46	KNR-W 4-01 d.7 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian (15*2*0,6*2,5)*0,5	m ²		
			m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
47	KNR 2-02 d.7 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 15*2*0,6*2,5	m ²		
			m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
48	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
49	KNR-W 2-15 d.7 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		15*2	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
50	KNR-W 4-01 d.7 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - stropy 15x3 45	szt.		
			szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
51	KNR-W 4-01 d.7 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 45	szt.		
			szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
52	d.7 analiza indywidualna	Opłata środowiskowa za utylizację gruzu, ziemi, odpadów poremontowych na Wysypiskach Miejskich.	m ³		
		(15*2*0,6*2,5*0,065)+3,05+2,16+18*0,6*0,30	m ³	11,375	
				RAZEM	11,375
8		Studnia na zewnątrz - odpływ z budynku do studni			

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