
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wodno-kanalizacyjna
ADRES INWESTYCJI : Budynek wielorodzinny, ul. Chełmińska 5, 5A, 5B, 5C
INWESTOR : MPGN Grudziądz Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 23, 86-300 Grudziądz
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 15 05 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 05 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji wodociągowo- kanalizacyjnej					
1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 4	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.2	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III - wykop pod poziom kanalizacji - piwnica 12	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
1.3	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - zasyпка z ziemią z wykopu. 12	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
1.4	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m ² posadzkę po rozbiórce Krotność = 2 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
1.5	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 9.6	m ³ m ³	 9.600	
				RAZEM	9.600
1.6	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 9.6	m ³ m ³	 9.600	
				RAZEM	9.600
1.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 9.6	m ³ m ³	 9.600	
				RAZEM	9.600
1.8	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 1.2	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
1.9	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.10	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.ze-wewnętrznej 63 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.11	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 173	m m	 173.000	
				RAZEM	173.000
1.12	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 173	m m	 173.000	
				RAZEM	173.000
1.13	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
1.14	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
1.15	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.16	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie 57	szt. szt.	 57.000	
				RAZEM	57.000
1.17	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
1.18	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
1.19	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.20	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
1.21	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.22	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		296	m	296.000	
				RAZEM	296.000
1.23	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
1.24	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
1.25	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.26	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.27	KNR 4-02 0234-14	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 160 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.28	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		183	m	183.000	
				RAZEM	183.000
1.29	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		131	m	131.000	
				RAZEM	131.000
1.30	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
1.31	KNR-W 4-02 0132-01	Analogia - Demontaż i ponowny montaż baterii umywalkowej lub zlewozmywarkowej - materiał z demontażu	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
1.32	KNR-W 4-02 0132-04	Analogia - Demontaż i ponowny montaż baterii wannowej - materiał z demontażu	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
1.33	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.34	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.35	KNR-W 4-02 0224-03	Analogia - Demontaż i ponowny montaż ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - materiał z demontażu	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
1.36	KNR-W 4-02 0222-01	Analogia - Demontaż i ponowny montaż wanny lub brodzika - materiał z demontażu	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.37	KNR-W 4-02 0220-04	Analogia - Demontaż i ponowny montaż umywalki z syfonem z tworzywa - materiał z demontażu 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.38	KNR-W 4-02 0219-04	Analogia - Demontaż i ponowny montaż zlewozmywaka na szafce - materiał z demontażu 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
1.39	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 5.246	m ³ m ³	5.246	
				RAZEM	5.246
1.40	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 8 5.246	m ³ m ³	5.246	
				RAZEM	5.246
2	Instalacja kanalizacji wewnętrznej				
2.1	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi kanalizacyjne z polipropylenu HTplus np. Magnaplast o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
2.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi kanalizacyjne KG PVC-U np. Magnaplast o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
2.3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi kanalizacyjne KG PVC-U np. Magnaplast o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
2.4	KNR-W 2-15 0203-05	Rurociągi kanalizacyjne KG PVC-U np. Magnaplast o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.5	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z polipropylenu HTplus np. Magnaplast o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 67	m m	67.000	
				RAZEM	67.000
2.6	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z polipropylenu HTplus np. Magnaplast o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
2.7	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z polipropylenu HTplus np. Magnaplast o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 212	m m	212.000	
				RAZEM	212.000
2.8	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych HTplus np. Magnaplast o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 67	podej. podej.	67.000	
				RAZEM	67.000
2.9	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych HTplus np. Magnaplast o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 28	podej. podej.	28.000	
				RAZEM	28.000
2.10	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczeniaki kanalizacyjne HTplus np. Magnaplast o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczeniaki kanalizacyjne HTplus np. Magnaplast o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2.12	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczeniaki kanalizacyjne KG np. Magnaplast o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.13	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczeniaki kanalizacyjne KG np. Magnaplast o śr. 200 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.14	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.15	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.16	KNR-W 2-15 0222-01	Analogia - Zawór kanalizacyjny napowietrzający śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.17	KNR-W 2-15 0222-02	Analogia - Zawór kanalizacyjny napowietrzający śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Instalacja wody zimnej			
3.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		183	m	183.000	
				RAZEM	183.000
3.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
3.3	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
3.4	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
3.5	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
3.6	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
3.7	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
3.8	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
3.9	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.20 mm (P)	m		
		183	m	183.000	
				RAZEM	183.000
3.10	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.20 mm (P)	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
3.11	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.20 mm (P)	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
3.12	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.30 mm (P)	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
3.13	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.30 mm (P)	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
3.14	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.30 mm (P)	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
3.15	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
3.16	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.17	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3.18	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.19	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.20	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.21	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 28	kpl.		
			kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
3.22	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierz jednostrumieniowy z.w. Mirometr DN15 z nakładką do zdalnego odczytu 28	kpl.		
			kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
3.23	KNR-W 2-15 0123-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.24	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.25	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych 382	m		
			m	382.000	
				RAZEM	382.000
3.26	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 382	m		
			m	382.000	
				RAZEM	382.000