
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wodno-kanalizacyjna
ADRES INWESTYCJI : Budynek wielorodzinny, ul. Focha 24
INWESTOR : MPGN Grudziądz Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 23, 86-300 Grudziądz
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 2015-05-15

SPORZĄDZIŁ :

Data opracowania
2015-05-15

PRZEDMIAR

Remont instalacji wodociągowo- kanalizacyjnej

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 7,12	m ³ m ³	 7,12	
				RAZEM	7,12
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 21,36	m ³ m ³	 21,36	
				RAZEM	21,36
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 - zasypka z ziemią z wykopu. 21,36	m ³ m ³	 21,36	
				RAZEM	21,36
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 89	m m	 89,00	
				RAZEM	89,00
1.5	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 233	m m	 233,00	
				RAZEM	233,00
1.6	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 233	m m	 233,00	
				RAZEM	233,00
1.7	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 37	szt. szt.	 37,00	
				RAZEM	37,00
1.8	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 28	szt. szt.	 28,00	
				RAZEM	28,00
1.9	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
1.10	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie 61	szt. szt.	 61,00	
				RAZEM	61,00
1.11	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 37	szt. szt.	 37,00	
				RAZEM	37,00
1.12	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 28	szt. szt.	 28,00	
				RAZEM	28,00
1.13	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
1.14	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach 61	szt. szt.	 61,00	
				RAZEM	61,00
1.15	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 89	m m	 89,00	
				RAZEM	89,00
1.16	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 353	m m	 353,00	
				RAZEM	353,00
1.17	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 54	szt. szt.	 54,00	
				RAZEM	54,00
1.18	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 25	szt. szt.	 25,00	
				RAZEM	25,00

PRZEDMIAR

Remont instalacji wodociągowo- kanalizacyjnej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.19	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.20	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
1.21	KNR 4-02 0234-14	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.22	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		241	m	241,00	
				RAZEM	241,00
1.23	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
1.24	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
		29	m	29,00	
				RAZEM	29,00
1.25	KNR-W 4-02 0132-01	Analogia - Demontaż i ponowny montaż baterii umywalkowej lub zlewozmyw- kowej - materiał z demontażu	szt.		
		34	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
1.26	KNR-W 4-02 0132-04	Analogia - Demontaż i ponowny montaż baterii wannowej - materiał z demon- tażu	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
1.27	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.28	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.29	KNR-W 4-02 0224-03	Analogia - Demontaż i ponowny montaż ustępu z miską porcelanową ' Kompakt' - materiał z demontażu	kpl.		
		25	kpl.	25,00	
				RAZEM	25,00
1.30	KNR-W 4-02 0222-01	Analogia - Demontaż i ponowny montaż wanny lub brodzika - materiał z de- montażu	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
1.31	KNR-W 4-02 0220-04	Analogia - Demontaż i ponowny montaż umywalki z syfonem z tworzywa - ma- teriał z demontażu	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
1.32	KNR-W 4-02 0219-04	Analogia - Demontaż i ponowny montaż zlewozmywaka na szafce - materiał z demontażu	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
1.33	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gru- zo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		8,798	m ³	8,80	
				RAZEM	8,80
1.34	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 8	m ³		
		8,798	m ³	8,80	
				RAZEM	8,80
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	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
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	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
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	m		

PRZEDMIAR

Remont instalacji wodociągowo- kanalizacyjnej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
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	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
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	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
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	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
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	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
2.8	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych HTplus np. Magnaplast o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		54	podej.	54,00	
				RAZEM	54,00
2.9	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych HTplus np. Magnaplast o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		25	podej.	25,00	
				RAZEM	25,00
2.10	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczeniaki kanalizacyjne HTplus np. Magnaplast o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.11	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczeniaki kanalizacyjne HTplus np. Magnaplast o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2.12	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczeniaki kanalizacyjne KG np. Magnaplast o śr. 200 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.13	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
2.14	KNR-W 2-15 0222-01	Analogia - Zawór kanalizacyjny napowietrzający śr. 75 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.15	KNR-W 2-15 0222-02	Analogia - Zawór kanalizacyjny napowietrzający śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
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		
		241	m	241,00	
				RAZEM	241,00
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		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
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		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
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		
		29	m	29,00	
				RAZEM	29,00
3.5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		54	szt.	54,00	
				RAZEM	54,00
3.6	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.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00

PRZEDMIAR

Remont instalacji wodociągowo- kanalizacyjnej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.7	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.20 mm (P) 241	m m	 241,00	
				RAZEM	241,00
3.8	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.20 mm (P) 45	m m	 45,00	
				RAZEM	45,00
3.9	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.20 mm (P) 75	m m	 75,00	
				RAZEM	75,00
3.10	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.30 mm (P) 29	m m	 29,00	
				RAZEM	29,00
3.11	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 47	szt. szt.	 47,00	
				RAZEM	47,00
3.12	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.13	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
3.14	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
3.15	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 23	kpl. kpl.	 23,00	
				RAZEM	23,00
3.16	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierz jednostrumieniowy z.w. Mirometr DN15 z nakładką do zdalnego odczytu 23	kpl. kpl.	 23,00	
				RAZEM	23,00
3.17	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.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.18	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.19	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 390	m m	 390,00	
				RAZEM	390,00
3.20	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 390	m m	 390,00	
				RAZEM	390,00