

Biuro Projektowania i Nadzoru Budowlanego
MACIEJ DANIEL
86-300 Grudziądz ul. Paderewskiego 16
tel/fax 056/4662072, 601 889 879, danielm@pro.onet.pl
NIP 876-101-09-67

Egz. 1

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu: Budynek wielorodzinny
ul. Kościuszki 15, Wąska 18
86-300 Grudziądz

Rodzaj opracowania: Przedmiar robót instalacji wodno –
kanalizacyjnych w budynku wielorodzinnym przy
ul. Kościuszki 15, Wąska 18 w Grudziądzu

Zamawiający: MPGN Sp. z o. o.
ul. Curie Skłodowskiej 5-7
86-300 Grudziądz

**Kategoria obiektu
budowlanego:** XIII

Projektant:	mgr inż. Maciej Daniel	Uprawnienia budowlane do projektowania , nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno – inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych nr ewid.GP.I.7342/129/TO/92	
Sprawdzający:	mgr inż. Karol Stanowski	Uprawnienia nr KUP/0057/POOS/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	
Asystent projektanta:	mgr. inż. Kamil Ulatowski		

Data opracowania : kwiecień 2018

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wodno-kanalizacyjna
ADRES INWESTYCJI : Budynek wielorodzinny, ul. Kościuszki 15 Wąska 18
INWESTOR : MPGN Grudziądz Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. M. Curie-Skłodowskiej 5-7, 86-300 Grudziądz
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Poziom cen I kwartał 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018

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 1.32	m ³ m ³	 1.320	
				RAZEM	1.320
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 5.28	m ³ m ³	 5.280	
				RAZEM	5.280
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. 5.28	m ³ m ³	 5.280	
				RAZEM	5.280
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 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
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 66	m m	 66.000	
				RAZEM	66.000
1.6	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 66	m m	 66.000	
				RAZEM	66.000
1.7	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
1.8	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
1.9	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
1.10	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
1.11	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
1.12	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
1.13	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
1.14	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 167	m m	 167.000	
				RAZEM	167.000
1.15	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
1.16	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
1.17	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.18	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.19	KNR 4-02 0234-14	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.20	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		171	m	171.000	
				RAZEM	171.000
1.21	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
1.22	KNR-W 4-02 0132-01	Analogia - Demontaż i ponowny montaż baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej - materiał z demontażu	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
1.23	KNR-W 4-02 0132-04	Analogia - Demontaż i ponowny montaż baterii wannowej lub natryskowej - materiał z demontażu	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.24	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
1.25	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.26	KNR-W 4-02 0224-03	Analogia - Demontaż i ponowny montaż ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - materiał z demontażu	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
1.27	KNR-W 4-02 0224-03	Analogia - Demontaż i ponowny montaż ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.28	KNR-W 4-02 0222-01	Analogia - Demontaż i ponowny montaż wanny lub brodzika - materiał z demontażu	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.29	KNR-W 4-02 0220-04	Analogia - Demontaż i ponowny montaż umywalki - materiał z demontażu	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.30	KNR-W 4-02 0219-04	Analogia - Demontaż i ponowny montaż zlewozmywaka na szafce - materiał z demontażu	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.31	KNR-W 4-02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - istniejące umywalki	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.32	KNR-W 4-02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - istniejące zlewozmywaki	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.33	KNR-W 4-02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - istniejące kabiny natryskowe	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.34	KNR-W 4-02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - istniejące wanny	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.35	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		1.32	m ³	1.320	
				RAZEM	1.320
1.36	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 8	m ³		
		1.32	m ³	1.320	
				RAZEM	1.320
2		Instalacja kanalizacji wewnętrznej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1	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		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
2.2	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		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
2.3	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		
		103	m	103.000	
				RAZEM	103.000
2.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych HTplus np. Magnaplast o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		53	podej.	53.000	
				RAZEM	53.000
2.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych HTplus np. Magnaplast o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		17	podej.	17.000	
				RAZEM	17.000
2.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.7	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.9	KNR-W 2-15 0232-02	Analogia - Kabiny natryskowe z brodzikiem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.10	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.11	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki kanalizacyjne HTplus np. Magnaplast o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.12	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki kanalizacyjne KG np. Magnaplast o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.13	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Instalacja wody zimnej			
3.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
3.2	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		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
3.3	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		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
3.4	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		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3.5	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		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
3.6	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		106	szt.	106.000	
				RAZEM	106.000
3.7	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworu pralkowego o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
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 16 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
3.9	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.20 mm (P)	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
3.10	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.20 mm (P)	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
3.11	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.20 mm (P)	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
3.12	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.20 mm (P)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3.13	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.30 mm (P)	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
3.14	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
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	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
3.16	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierz jednostrumieniowy z.w. Miometr DN15 z nakładką do zdalnego odczytu	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
3.17	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.18	KNNR 4 0123-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.19	KNNR 4 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe np. Miometr Altair DN 25	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.20	KNNR 4 0132-03	Zawory antyskażeniowe typ EA o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.21	KNNR 4 0132-01	Zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.22	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3.23	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.24	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.25	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.26	KNR-W 2-15 0135-01	Analogia - zawór kątowy 1/2x3/8" - do umywalek i zlewozmywaków	szt.		
		74	szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
3.27	KNR-W 2-15 0135-01	Analogia - zawór kątowy 1/2x1/2" - do WC	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
3.28	KNR-W 2-15 0135-01	Analogia - zawór kątowy 1/2x3/4" - do pralki	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
3.29	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		228	m	228.000	
				RAZEM	228.000
3.30	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		228	m	228.000	
				RAZEM	228.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe				0.00	0.00	0.00
2	Instalacja kanalizacji wewnętrznej				0.00	0.00	0.00
3	Instalacja wody zimnej				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł