
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny
ADRES INWESTYCJI : Nowogród Bobrzański ul. Mickiewicza 6 dz. nr 1630/5
INWESTOR : Urząd Miejski w Nowogrodzie Bobrzańskim
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 11; 66-010 Nowogród Bobrzański
BRANŻA : Instalacje sanitarne wod-kan ,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Tomczak
DATA OPRACOWANIA : 18 wrzesień 2015R.

Poziom cen : III KWARTAŁ 2015R.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek mieszkalny w Nowogrodzie Mickiewicza 6					
1		INSTALACJE SANITARNE WOD-KAN,			
1.1		Instalacja wodociągowa CPV 45330000-9			
1	d.1. wycena indywidualna	ROBOTY ROZBIÓRKOWE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE / ARMATURY, RUROCIĄGÓW, URZĄDZEŃ / WRAZ Z WYNIESIENIEM MATERIAŁU ROZBIÓRKOWEGO POZA BUDYNEK ZAŁADUNKIEM NA ŚRODKI TRANSPORTU I O ODWIEZIE NIEM W CELU UTYLIZACJI DO PUNKTU SKUPU ZŁOMU LUB NA WYSYPISKO PO UPRZEDNIEJ AKCEPTACJI PRZEZ INWESTORA	KPL		
1		1	KPL	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-07	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiett.		
d.1. z.sz.3.5.a			obiett.	1.00	
1		1			
				RAZEM	1.00
3	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych W RU- RZE OCHRONNEJ PESCHEL- woda ciepła	m		
d.1. 0111-01		2+4+8	m	14.00	
1				RAZEM	14.00
4	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych W RU- RZE OCHRONNEJ PESCHEL- woda zimna	m		
d.1. 0111-01		2+2+2+4+9	m	19.00	
1				RAZEM	19.00
5	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych W RU- RZE OCHRONNEJ PESCHEL 32mm	m		
d.1. 0111-02		4+6+4+3+4	m	21.00	
1				RAZEM	21.00
6	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych W RU- RZE OCHRONNEJ PESCHEL 40mm	m		
d.1. 0111-03		11	m	11.00	
1				RAZEM	11.00
7	KNR 2-15	Trójniki mosiężne gładkie o śr.zew. 32 mm	szt.		
d.1. 0605-05			szt.	5.00	
1	analogia	5		RAZEM	5.00
8	KNR 2-15	Trójniki mosiężne gładkie o śr.zew. 25 mm	szt.		
d.1. 0605-04			szt.	8.00	
1	analogia	8		RAZEM	8.00
9	KNR 2-15	Trójniki mosiężne gładkie o śr.zew. 20 mm	szt.		
d.1. 0605-04			szt.	4.00	
1	analogia	4		RAZEM	4.00
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20mm otulinami z pianki - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1. 0101-10		2+4+8+2+2+4+9	m	33.00	
1				RAZEM	33.00
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1. 0101-11		4+6+4+3+4	m	21.00	
1				RAZEM	21.00
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
d.1. 0101-19		11	m	11.00	
1				RAZEM	11.00
13	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztyw- nym o śr. zewnętrznej 16mm	szt.		
d.1. 0116-01		8+8	szt.	16.00	
1				RAZEM	16.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.1.	0116-06		szt.	4.00	
1		4		RAZEM	4.00
15	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16mm	szt.		
d.1.	0116-08	piwnica	szt.	20.00	
1		16+4		RAZEM	20.00
16	KNNR 4	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm -do baterii,natrysków ,zlewozmywaków , zlewów in-nych- ZAWORY ODCINAJĄCE PRZYBORY	szt.		
d.1.	0132-01	16	szt.	16.00	
1				RAZEM	16.00
17	KNNR 4	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm -do baterii,natrysków ,zlewozmywaków , zlewów in-nych- ZAWORY odcinające płuczki ustępowe	szt.		
d.1.	0132-01	4	szt.	4.00	
1				RAZEM	4.00
18	KNNR 4-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1.	0127-01000	1	prob.	1.00	
1				RAZEM	1.00
19	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-02	14+21+11	m	46.00	
1				RAZEM	46.00
20	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji wody ciepłej (na gorąco)	urz.		
d.1.	0436-01	4+4+4	urz.	12.00	
1				RAZEM	12.00
21	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0128-01	46	m	46.00	
1				RAZEM	46.00
22	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm- DO PRALEK	szt.		
d.1.	0116-01	4	szt.	4.00	
1				RAZEM	4.00
23	KNNR 0-04-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm- umywalki , zlewozmywaka- ZAWÓR	szt.		
d.1.	0132-0101	DO PRALEK	szt.	4.00	
1		4		RAZEM	4.00
24	KNNR 0-04-	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm jedouchwytowa	szt.		
d.1.	0137-0200	4	szt.	4.00	
1				RAZEM	4.00
25	KNNR 4	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm- DO BRO-DZIKÓW	szt.		
d.1.	0137-09	4	szt.	4.00	
1				RAZEM	4.00
26	KNR 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3-	kpl.		
d.1.	0121-01	4	kpl.	4.00	
1				RAZEM	4.00
27	KNR 2-15	Szafki na wodomierze wewnętrzne zamykane na klucz energetyczny wym. 40x40x12cm	szt.		
d.1.	0120-02	4	szt.	4.00	
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
28 d.1. 1	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych piwnica 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
29 d.1. 1	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm- Z BLOKADĄ ZAMKNIĘCIA [OTWARCIA] piwnica 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
30 d.1. 1	KNNR 0-04- 0132-0101	Zawory przełotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm- ZAWÓR DO WODOMIERZY 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
31 d.1. 1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.15*0.15*2.7	m³ m³	 0.06	
				RAZEM	0.06
32 d.1. 1	KNNR 3 0404-01	Wykucie i otynkowanie bruzd w posadzce betonowej 0.2*0.3*11.0	m³ br. m³ br.	 0.66	
				RAZEM	0.66
33 d.1. 1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.4*0.4*0.12*4	m³ m³	 0.08	
				RAZEM	0.08
34 d.1. 1	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych posadzek po ułożeniu rur i ich zaizolowaniu z betonu monolitycznego 0.66	m³ m³	 0.66	
				RAZEM	0.66
35 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.06+0.66+0.08	m³ m³	 0.80	
				RAZEM	0.80
36 d.1. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 0.8	m³ m³	 0.80	
				RAZEM	0.80
37 d.1. 1	wycena indywidualna	opłata za utylizację gruzu i zbędnej ziemi z wykopów 0.8	m³ m³	 0.80	
				RAZEM	0.80
38 d.1. 1	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla pionów wodociągowych w stropie międzypiętrowym 2	miejs. miejs.	 2.00	
				RAZEM	2.00
39 d.1. 1	KNR 7-28 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. 1	otw. otw.	 1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.1. 1	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 4	otw. otw.	 4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.		
d.1.	0203-03				
1		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.	0206-02				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNNR 5	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur z zastosowaniem masy systemowej p.poż	szt.		
d.1.	0114-04				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNR 2-02	Obud.bruzd z rurami płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01	m ²		
d.1.	2004-01				
1		0.2*2.7	m ²	0.54	
				RAZEM	0.54
45	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0102-02				
1		3.0*1.5*0.8	m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
46	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0105-02				
1		3.0*1.5*0.8	m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej CPV 45330000-9			
47	wycena indywidualna	ROBOTY ROZBIÓRKOWE INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE / ARMATURY, RUROCIĄGÓW, URZĄDZEŃ, PRZYBORÓW / WRAZ Z WYNIESIENIEM MATERIAŁU ROZBIÓRKOWEGO POZA BUDYNKI ZAŁADUNKIEM NA ŚRODKI TRANSPORTU I ODWIEZIENIEM W CELU UTYLIZACJI DO PUNKTU SKUPU ZŁOMU LUB NA WYSYPISKO PO UPRZEDNIEJ AKCEPTACJI PRZEZ INWESTORA	KPL		
d.1.					
2		1	KPL	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1.	0106-01				
2		0.8*1.0*16.0	m ³	12.80	
				RAZEM	12.80
49	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0105-01				
2		12.8-0.8	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
50	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01				
2		0.1*0.5*16.00	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
51	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0203-04				
2		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
52	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0203-03				
2	kan.sanit.	3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
53	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0203-02				
2	kan.sanit.	2	m	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
54	KNNR 4 d.1. 0203-01 2 kan.sanit.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
55	KNNR 4 d.1. 0207-03 2 kan.san.	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3+3+3+3+2	m m	17.00	
				RAZEM	17.00
56	KNNR 4 d.1. 0207-01 2 kan.sanit.	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2+10+4+4	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
57	KNNR 0-04- d.1. 0211-0100 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4+4+4	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
58	KNNR 0-04- d.1. 0211-0300 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
59	KNNR 4 d.1. 0213-05 2 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm Z OBRÓBKĄ I PRZEBICIAMI W DACHU DREWNIANYM KRYTYM DACHÓWKĄ 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
60	KNNR 4 d.1. 0222-02 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
61	KNNR 0-04- d.1. 0218-0200 2	Syfony do pralki 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
62	KNR 0-35 d.1. 0123-08 2	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami z płyt polistyrenowych 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
63	KNNR 4 d.1. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
64	KNNR 4 d.1. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
65	KNNR 4 d.1. 0230-05 2	Postument porcelanowy do umywalk 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
66	KNR 4-01 d.1. 0424-04 2	Wycięcie otworów dla pionów kanalizacji sanitarnej w stropie międzypiętrowym 2+2	miejs. miejs.	4.00	
				RAZEM	4.00
67	KNR 4-01 d.1. 0212-01 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- POSADZKI DLA UŁOŻENIA KANALIZACJI SANITARNEJ	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.8*0.15*16.00	m ³	1.92	
				RAZEM	1.92
68	KNR 4-01 d.1. 0106-05 2	- usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
		1.92+0.8	m ³	2.72	
				RAZEM	2.72
69	KNR 4-01 d.1. 0108-06 2	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		0.8	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
70	KNR 4-01 d.1. 0108-08 2	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		0.8	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
71	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.92	m ³	1.92	
				RAZEM	1.92
72	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		1.92	m ³	1.92	
				RAZEM	1.92
73	d.1. wycena in- 2 dywidualna	opłata za utylizację gruzu i zbędnej ziemi z wykopów	m ³		
		1.92	m ³	1.92	
				RAZEM	1.92
74	KNR 3 d.1. 0803-01 2	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko- UZUPEŁNIENIE MIEJSC PO ZASYPANIU PRZEWODÓW KANALIZACJI SANITARNEJ W POSADZCE GR. 15cm BETON B15 16.00*0.8	m ²		
			m ²	12.80	
				RAZEM	12.80
75	KNR 4-01 d.1. 0523-06 2 analogia	Naprawa pokrycia dachowego z blachy tytan cynkowej polegająca na wycięciu i wstawieniu łat o powierzchni do 1.00 m2- PO MONTAŻU RUR WYWIEWNYCH	miejs.		
			miejs.	2.00	
				RAZEM	2.00
76	KNR 2-02 d.1. 2004-02 2	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01- OBUDOWA PIONÓW KANALIZACYJNYCH 0.5*2.62+0.8*2.68+0.5*2.68	m ²		
			m ²	4.79	
				RAZEM	4.79
77	KNR 4 d.1. 2017-15 2	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów o śr. 150 mm	przej- ście		
		1	przej- ście	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNR 7-28 d.1. 0203-01 2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
79	KNR 7-28 d.1. 0203-02 2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
80	KNR 7-28 d.1. 0203-03 2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
81	KNR 4-01 d.1. 0206-02 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
82	KNR 4-01 d.1. 0323-03 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
83	KNR 4-01 d.1. 0323-04 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
84	KNNR 5 d.1. 0114-04 2	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur z zastosowaniem masy p.poż systemowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
85	KNNR 4 d.1. 1610-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1+1+1	odc. -1 prób.	3.00	
				RAZEM	3.00