

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA instalacji wod-kan w budynku gminnym
ADRES INWESTYCJI : 95-030 Rzgów, ul. Letniskowa 6
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów
BRANŻA : Roboty budowlane, instalacje sanitarne i elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Nagańska (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2015 r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2015 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2015 r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA: roboty sanitarne polegają na demontażu i ponownym, montażu instalacji wody i kanalizacji w pomieszczeniu kuchni i łazienki

pión
rura 110 - 3m
kolano 160
redukcja 160/110
rewizja 110
tuleja 200mm
trójnik 110/50
kolano 50- 90 st
kolano 50 -45 st szt1
rura 50-1,5m
poziom
rura 160 -2 m

trójnik 160/70
kolano 70 kąt 45 st szt3
kolano 70 kat 90 -
redukcja 70/50
trójnik 100/50
rura 70- 1,5m
rura 50 -1,5m

kratka w scianie
traper (przejściówka zeliwo PCV 160/150

wc
trójnik 160/110
zawór napowietrzający 110
trójnik 110/110
kolano 110 90 st
tuleja 160

trójnik 110/50
rura 0,5m fi 50
kolano 50 kat 90 st

czwórnik 110/110
redukcja 110 50
trójnik 110/50
traper 110/100
traper 50/50 szt 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE SANITARNE			
1.1		Roboty demontażowe			
1 d.1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2 d.1.1	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3 d.1.1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
4 d.1.1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika i kabiny prysznicowej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
5 d.1.1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
6 d.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii prysznicowej i zmywakowej 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
7 d.1.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 10+3	m m	 13,000	 13,000
8 d.1.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 3+0,5*3+0,5*3+5+2	m m	 13,000	 13,000
9 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 1	m ³ m ³	 1,000	 1,000
10 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 1	m ³ m ³	 1,000	 1,000
11 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - kolejne 14km wraz - w pozycji uwzględniono również opłatę za wysypisko 1	m ³ m ³	 1,000	 1,000
1.2		Instalacja wod.-kan.			
12 d.1.2	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - dla przejść nowych rur kanalizacyjnych 6<kan>+6<woda>	szt. szt.	 12,000	 12,000
13 d.1.2	KNR 0-35 0122-01 analogia	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, demontaż z pom. WC i ponowny montaż w pom. sgospodarczym 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
14 d.1.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd dla rur wodociagowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4*1,5+2,5	m m	 8,500	 8,500
15 d.1.2	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla pionu kanalizacyjnego projektowanego w ścianie 2,5	m m	 2,500	 2,500
16 d.1.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy - zaprawienie bruzd 8,5	m m	 8,500	 8,500
17 d.1.2	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy - zaprawienie bruzd 2,5	m m	 2,500	 2,500
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR-W 2-15 d.1.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14*2	m		
			m	28,000	
				RAZEM	28,000
20	KNR 0-34 d.1.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ lub równoważnymi - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - izolacja gr. 20mm na rurach 25mm 28	m		
			m	28,000	
				RAZEM	28,000
21	KNR-W 4-02 d.1.2 0211-06/05 analogia	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 150 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - uwzględnienie wszystkich kształtek kanalizacyjnych- patrz charakterystyka 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
22	KNR-W 2-15 d.1.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,0+1,5+1+0,5	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR-W 2-15 d.1.2 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,5	m		
			m	1,500	
				RAZEM	1,500
24	KNR-W 2-15 d.1.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3+1,2+1,6	m		
			m	5,800	
				RAZEM	5,800
25	KNR-W 2-15 d.1.2 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR-W 2-15 d.1.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (1,5+2+3+2,3+2+1+2+1)*2	m		
			m	29,600	
				RAZEM	29,600
27	KNR-W 2-15 d.1.2 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm - podejścia do urządzeń 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 2-15 d.1.2 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym - wężyki z zaworkami na podejściach dopływowych do urządzeń 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
29	KNR-W 2-15 d.1.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - podejścia do urządzeń technologicznych 3	podej.		
			podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR-W 2-15 d.1.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - podejścia do urządzeń sanitarnych 1	podej.		
			podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 2-15 d.1.2 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-15 d.1.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 4-01 d.1.2 0324-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych z PCV przy czyszczaku 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 2-15 d.1.2 0213-05 analogia	zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 0-31 d.1.2 0105-03	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych podgrzewaczy wody - podgrzewacz pojemnościowy istniejący 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-15 d.1.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl.		
			kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
37 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
38 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
39 d.1.2	KNR 0-31 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
40 d.1.2	KNR 0-31 0111-02	Baterie, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu zlewozmywaka 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
41 d.1.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
42 d.1.2	KNR INSTAL 0107-04	Podjeście do pionu wodociągowego o śr.zew. 28 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
43 d.1.2	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 2,3*2	m m	 4,600	 4,600
				RAZEM	4,600
44 d.1.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 20,00	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
45 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - 2x 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
46 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-02	Analogia - dezynfekcja instalacji wodociągowej podchlorynem sodu 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
47 d.1.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji kanalizacji z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych - 2x 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		INSTALACJE SANITARNE				
1.1		Roboty demontażowe				
1 d.1. 1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1,000		
2 d.1. 1	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	1,000		
3 d.1. 1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.	1,000		
4 d.1. 1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika i kabiny prysznicowej	kpl.	1,000		
5 d.1. 1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	1,000		
6 d.1. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii prysznicowej zmywakowej	szt.	2,000		
7 d.1. 1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	13,000		
8 d.1. 1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	13,000		
9 d.1. 1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	1,000		
10 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	1,000		
11 d.1. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - kolejne 14km wraz - w pozycji uwzględniono również opłatę za wysypisko	m ³	1,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Instalacja wod.-kan.				
12	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - dla przejść nowych rur kanalizacyjnych	szt.	12,000		
13	KNR 0-35 0122-01 2 analogia	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, demontaż z pom. WC i ponowny montaż w pom. s.gospodarczym	kpl.	1,000		
14	KNR 4-01 0339-01 2	Wykucie bruzd dla rur wodociagowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8,500		
15	KNR 4-01 0339-07 2	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla pionu kanalizacyjnego projektowanego w ścianie	m	2,500		
16	KNR 4-01 0705-01 2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy - zaprawienie bruzd	m	8,500		
17	KNR 4-01 0705-02 2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy - zaprawienie bruzd	m	2,500		
18	KNR-W 2-15 0106-02 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,000		
19	KNR-W 2-15 0112-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	28,000		
20	KNR 0-34 0101-10 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ lub równoważnymi - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - izolacja gr. 20mm na rurach 25mm	m	28,000		
21	KNR-W 4-02 0211-06/05 2 analogia	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 150 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - uwzględnienie wszystkich kształtek kanalizacyjnych- patrz charakterystyka	szt.	11,000		
22	KNR-W 2-15 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4,000		
23	KNR-W 2-15 0208-02 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,500		
24	KNR-W 2-15 0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,800		
25	KNR-W 2-15 0208-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,000		
26	KNR-W 2-15 0111-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	29,600		
27	KNR-W 2-15 0116-02 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm - podejścia do urządzeń	szt.	2,000		
28	KNR-W 2-15 0116-08 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym - wężyki z zaworkami na podejściach dopływowych do urządzeń	szt.	9,000		
29	KNR-W 2-15 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - podejścia do urządzeń technologicznych	podej.	3,000		
30	KNR-W 2-15 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - podejścia do urządzeń sanitarnych	podej.	1,000		
31	KNR-W 2-15 0222-01 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000		
32	KNR-W 2-15 0222-02 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000		
33	KNR-W 4-01 0324-02 2	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych z PCV przy czyszczaku	szt.	2,000		
34	KNR-W 2-15 0213-05 2 analogia	zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
35 d.1. 2	KNR 0-31 0105-03	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych podgrzewaczy wody - podgrzewacz pojemnościowy istniejący	kpl.	1,000		
36 d.1. 2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1,000		
37 d.1. 2	KNR-W 2-15 0230-05	Pópostument porcelanowy do umywalek	kpl.	1,000		
38 d.1. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
39 d.1. 2	KNR 0-31 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie	szt.	1,000		
40 d.1. 2	KNR 0-31 0111-02	Baterie, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu zlewozmywaka	szt.	1,000		
41 d.1. 2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	1,000		
42 d.1. 2	KNR INSTAL 0107-04	Podejście do pionu wodociągowego o śr.zew. 28 mm	szt.	2,000		
43 d.1. 2	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	4,600		
44 d.1. 2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	20,000		
45 d.1. 2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - 2x	m	20,000		
46 d.1. 2	KNR-W 2-15 0128-02	Analogia - dezynfekcja instalacji wodociągowej podchlorynem sodu	m	20,000		
47 d.1. 2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji kanalizacji z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych - 2x	m	20,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: