

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Przebudowa Urzędu Gminy w Jodłowej - instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis	Jed n.	Ilość	Kr otn	Cena jdn.	Wartość
<b>1 Kosztorys Element</b>		<b>Kosztorys Kanalizacja sanitarna</b>					
1.1	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	m	15	1		
1.2	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·75·mm	m	20	1		
1.3	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	m	20	1		
1.4	KNRW 401/210/2	Wykucie bruzd w elementach betonowych, poziome lub pionowe, do 0,040·m2 w betonie żwirowym - posadzki	m	7	1		
1.5	KNRW 401/208/4	Przebicie otworów o powierzchni 0,05·m2, w betonie żwirowym o grubości do 40·cm - stropy	szt	2	1		
1.6	KNRW 401/207/3	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, do 0,045·m2 - posadzki	m	7	1		
1.7	KNRW 401/206/1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1·m2, przy głębokości do 10·cm - stropy	szt	2	1		
1.8	KNRW 401/338/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	15	1		
1.9	KNRW 401/326/2 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły	m	15	1		
1.10	KNRW 215/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·75·mm	m	4	1		
1.11	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·110·mm	m	2,5	1		
1.12	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·40/50·mm	szt	11	1		
1.13	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	szt	3	1		
1.14	KNRW 215/213/4	Zawór napowietrzający PVC o połączeniu wciskowym, Fi·75·mm - analogia	szt	2	1		
1.15	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	szt	1	1		
1.16	KNRW 215/222/1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·75·mm	szt	2	1		
1.17	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	szt	1	1		
1.18	KNRW 215/216/1 (1)	Wpusty podłogowy, Fi·50·mm - analogia	szt	2	1		
<b>2 Element</b>		<b>Instalacja wody</b>					
2.1	KNRW 401/338/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	85	1		
2.2	KNRW 401/326/2 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły	m	85	1		
2.3	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z PP- PN20 stabilizowane wkładką perforowaną aluminiową o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20x34 - analogia	m	30	1		
2.4	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z PP- PN10 o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20x1,9 - analogia	m	35	1		
2.5	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z PP- PN10 o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 25x2,3 - analogia	m	10	1		

2.6	KNRW 215/112/3 (1)	Rurociągi z PP- PN10 o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 32x2,9 - analogia	m	10	1		
2.7	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	85	1		
2.8	KNRW 215/135/1	Zawór czerpakowy do węża Dn·15·mm	szt	1	1		
2.9	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30·mm (S), rurociąg Fi 28-48·mm	m	85	1		
2.10	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	kpl	1	1		
2.11	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15·mm	szt	5	1		
2.12	KNRW 215/229/4 (1)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie - jednokomorowy - analogia	szt	1	1		
2.13	KNRW 215/229/4 (1)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie - jednokomorowy z ociekaczem - analogia	szt	1	1		
2.14	KNRW 215/229/4 (1)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie - dwukomorowy	szt	2	1		
2.15	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt	4	1		
2.16	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	5	1		
2.17	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	3	1		
2.18	KNRW 215/218/3	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi·50·mm	szt	1	1		
2.19	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	4	1		
2.20		Badanie SANEPID	kpl	1	1		

### 3 Element Centralne ogrzewanie

3.1	KNRW 215/403/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·15·mm	m	170	1		
3.2	KNRW 215/403/2	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·20·mm	m	20	1		
3.3	KNRW 215/417/3	Grzejniki aluminiowe typu·G-500, ilość 17 elementów - analogia	kpl	3	1		
3.4	KNRW 215/417/3	Grzejniki aluminiowe typu·G-500, ilość 13 elementów - analogia	kpl	4	1		
3.5	KNRW 215/417/3	Grzejniki aluminiowe typu·G-500, ilość 8 elementów - analogia	kpl	3	1		
3.6	KNRW 215/417/3	Grzejniki aluminiowe typu·G-500, ilość 10 elementów - analogia	kpl	6	1		
3.7	KNRW 215/417/3	Grzejniki aluminiowe typu·G-500, ilość 11 elementów - analogia	kpl	4	1		
3.8	KNRW 215/417/3	Grzejniki aluminiowe typu·G-500, ilość 9 elementów - analogia	kpl	3	1		
3.9	KNRW 215/417/3	Grzejniki aluminiowe typu·G-500, ilość 5 elementów - analogia	kpl	1	1		
3.10	KNRW 215/417/3	Grzejniki aluminiowe typu·G-500, ilość 12 elementów - analogia	kpl	1	1		
3.11	KNR 35/215/9	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn·15·mm	kpl	25	1		
3.12	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe termostatyczny - zasilanie, Dn·15·mm	szt	21	1		
3.13	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe - powrót, Dn·15·mm	szt	21	1		
3.14	KNRW 215/412/3	Zawory grzejnikowe termostatyczny - zasilanie, Dn·20·mm	szt	4	1		
3.15	KNRW 215/412/3	Zawory grzejnikowe - powrót, Dn·20·mm	szt	4	1		
3.16	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urząd ze	25	1		

### 4 Element Roboty demontażowe instalacja wody

4.1	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego w ścianach, Fi·15-20·mm - analogia	m	20	1		
-----	---------------	--	---	----	---	--	--

### 5 Element Roboty demontażowe instalacja kanalizacyjna

5.1	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku - wymiana pionu żeliwnego PKI	m	10	1		
-----	---------------	--	---	----	---	--	--

5.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	4	1		
5.3	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	4	1		
5.4	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi·50·mm	szt	4	1		
5.5	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi·100·mm	szt	4	1		

**6 Element Roboty demontazowe centralnego ogrzewania**

6.1	KNR 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·10-15·mm	m	170	1		
6.2	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - analogia	kpl	22	1		
6.3	KNR 402/512/3	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi·15-20·mm	szt	22	1		