

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Branża: Sanitarna

---

### Wspólny Słownik Zamówień:

#### BUDOWA:

Projekt rozbudowy, przebudowy i nadbudowy remiry strażackiej  
Remiza strażacka  
Instalacje sanitarne wewnętrzne i zewnętrzne  
dz. nr 362/6 obręb Grążawy 0002, gm. Bartniczka  
Grążawy

#### WYKONAWCA:

#### INWESTOR:

Gmina Bartniczka  
87-321 Bartniczka

#### KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: mgr inż. Paweł Tomaszewski

---

#### Mnożniki:

Ilość robót: 1

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Kanalizacja sanitarna zewnętrzna		
1.1	<b>KNRw 0201 0211-0400</b>		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III  Obmiar: 73,8400	73,8400	m3
1.2	<b>KNRw 0201 0310-0501</b>		Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m  Obmiar: 11,3600	11,3600	m3
1.3	<b>KNRw 0218 0511-0100</b>		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  Obmiar: 5,6800	5,6800	m3
1.4	<b>KNRw 0201 0222-0100</b>		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  Obmiar: 73,8400	73,8400	m3
1.5	<b>KNRw 0201 0312-0200</b>		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV  Obmiar: 11,3600	11,3600	m3
1.6	<b>KNRw 0201 0228-0100</b>		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  Obmiar: 85,20 = 85,2000	85,2000	m3
1.7	<b>KNRw 0218 0408-0400</b>		Demontaż istniejących kanałów z rur typu PVC o średnicy 200 mm łączone na wcisk  Obmiar: 29,0000	29,0000	m
1.8	<b>KNRw 0218 0408-0400</b>		Kanały z rur typu PVC o średnicy 200 mm łączone na wcisk  Obmiar: 16,0000	16,0000	m
1.9	<b>KNRw 0218 0408-0200</b>		Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk  Obmiar: 26,0000	26,0000	m
1.10	<b>KNRw 0218 0513-0300</b>		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie  Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.11	<b>KNRw 0218 0517-0201</b>		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315 do 425mm, zamknięcie rurą teleskopową  Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.12	<b>Analiza własna</b>		Wytyczenie geodezyjne trasy rurociągu  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl.
2			Instalacja wodociągowa wewnętrzna		
2.13	<b>KNRw 0215 0112-0400</b>		Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 40mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  Obmiar: 14,0000	14,0000	m
2.14	<b>KNRw 0215 0112-0100</b>		Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 20mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  Obmiar:	27,0000	m

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			27,0000		
2.15	<b>KNR 0034 0101-0400</b>		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 28-48 mm  Obmiar: 14,0000	14,0000	m
2.16	<b>KNR 0034 0101-0300</b>		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 12-22 mm  Obmiar: 27,0000	27,0000	m
2.17	<b>KNRw 0215 0116-0100</b>		Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach z PVC do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 20 mm  Obmiar: 12,0000	12,0000	szt.
2.18	<b>KNRw 0215 0132-0201</b>		Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm  Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
2.19	<b>KNRw 0215 0132-0101</b>		Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm  Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
2.20	<b>KNRw 0215 0132-0101</b>		Zawory kulowe spustowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
2.21	<b>KNRw 0215 0132-0200</b>		Zawory zwrotne przelotowe proste instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
2.22	<b>KNRw 0215 0136-0100</b>		Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm + zawór antyskażeniowy HA  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
2.23	<b>KNRw 0215 0136-0200</b>		Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20 mm + zawór antyskażeniowy HA  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
2.24	<b>KNRw 0215 0123-0101</b>		Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągach z polipropylenu o średnicy 15 mm  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
2.25	<b>KNRw 0215 0123-0201</b>		Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągach z polipropylenu o średnicy 20 mm  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
2.26	<b>KNRw 0215 0140-0102</b>		Wodomierz skrzydełkowy domowy o średnicy nominalnej 15 mm, łączniki redukcyjne  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
2.27	<b>KNRw 0215 0140-0202</b>		Wodomierz skrzydełkowy domowy o średnicy nominalnej 20 mm, łączniki redukcyjne  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
2.28	<b>KNRw 0215 0143-0100</b>		Podgrzewacz c.w.u. WJ 60 Mister  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.29	<b>KNRw 0215 0137-0200</b>		Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
2.30	<b>KNRw 0215 0137-0200</b>		Bateria zlewowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm  Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
2.31	<b>KNRw 0215 0137-0900</b>		Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15 mm  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
2.32	<b>KNRw 0215 0127-0100</b>		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 63 mm  Obmiar: 41,0000	41,0000	m
2.33	<b>KNRw 0215 0128-0200</b>		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  Obmiar: 41,0000	41,0000	m
2.34	<b>Analiza własna:</b>		Badanie bakteriologiczne wody  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl.
2.35	<b>KNR 0401 0339-0300</b>		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl.
2.36	<b>KNR 0401 0325-0401</b>		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/2 x 1/2 cegły, zaprawą z wapna gaszonego  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl.
2.37	<b>KNR 0401 0333-0400</b>		Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegieł  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl.
3			Kanalizacja sanitarna wewnętrzna		
3.38	<b>KNR 0401 0339-0300</b>		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl.
3.39	<b>KNR 0401 0325-0401</b>		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/2 x 1/2 cegły, zaprawą z wapna gaszonego  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl.
3.40	<b>KNR 0401 0333-0400</b>		Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegieł  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl.
3.41	<b>KNRw 0215 0208-0300</b>		Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm  Obmiar: 4,5000	4,5000	m
3.42	<b>KNRw 0215 0208-0200</b>		Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 75 mm  Obmiar: 1,8000	1,8000	m

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.43	<b>KNRw 0215 0208-0100</b>		Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 50 mm  Obmiar: 8,5000	8,5000	m
3.44	<b>KNRw 0215 0211-0300</b>		Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
3.45	<b>KNRw 0215 0211-0200</b>		Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 75 mm  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
3.46	<b>KNRw 0215 0211-0100</b>		Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm  Obmiar: 3,0000	3,0000	szt.
3.47	<b>KNRw 0215 0212-0300</b>		Rury wywiewne z PVC 110/160  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
3.48	<b>KNRw 0215 0222-0200</b>		Czyszczak z PCV kanalizacyjny o połączeniu wciskowym o średnicy 110mm  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
3.49	<b>KNRw 0215 0229-0401</b>		Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1 kom. z ociekaczką  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
3.50	<b>Analogia: KNRw 0215 0229-0401</b>		Komora techniczna montowana na blacie  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
3.51	<b>KNRw 0215 0230-0201</b>		Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
3.52	<b>KNRw 0215 0230-0500</b>		Postument porcelanowy do umywalk  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
3.53	<b>KNRw 0215 0233-0300</b>		Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
3.54	<b>KNRw 0215 0232-0202</b>		Brodzik naryskowy z tworzyw sztucznych  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl