

## PRZEDMIAR INSTALACJE SANITARNE I TECHNOLOGII SUW

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45231500-0 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów sprężonego powietrza

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zbiornika zapasu wody wraz z budynkiem technicznym do obsługi sieci wodociągowej oraz niezbędną infrastrukturą techniczną - INSTALACJA SANITARNA I TECHNOLOGICZNA  
ADRES INWESTYCJI : Krępiec, dz. ewid. nr 129/2  
INWESTOR : Gmina Mełgiew  
ADRES INWESTORA : ul. Partyzancka 2 , 21-007 Mełgiew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Kurzydłowski, upr. bud. nr LUB/0260/POOS/13 (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 16.06.2025

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.06.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>TECHNOLOGIA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
1 d.1.1	KNNR N004 0141-03	Przepływomierz elektromagnetyczny kołnierzowy o średnicy nominalnej 125mm z kablem do szafy sterowniczej technologicznej w komplecie z przetwornikiem pomiarowym 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2 d.1.1	KNNR N004 0521-09	Przepustnica odcinająca o średnicy nominalnej 100 mm z napędem ręcznym dźwigniowym 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
3 d.1.1	KNNR 010 8-08-00	Rurociągi o średnicy nominalnej 100 mm stalowe kwasoodporne AISI304 o połączeniach kołnierzowych 12	m m	 12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
4 d.1.1	AW analiza indywidualna	Uruchomienie stacji 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5 d.1.1	AW	Badania wody pod kątem bakteriologicznym oraz parametrów jakości i składu chemicznego, w tym jonów żelaza i manganu. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.2</b>		<b>Zestaw pompy II stopnia</b>			
6 d.1.2	KNNR N004 0144-02	Zestaw pompowy II stopnia, 4 pompy z silnikami wyposażonymi w przetwornice częstotliwości oraz tablicą sterowniczą zgodnie ze specyfikacją, Q = 60m <sup>3</sup> /h, H = 55m sł. wody, układ wyposażony w moduł komunikacyjny ModBus 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7 d.1.2	analiza indywidualna	Łączniki amortyzacyjne 2,00	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacja dezynfekcji</b>			
8 d.1.3	KNR 0707 0101-01	Montaż zestawu dozowania podchlorynu sodu Q = 15 dm <sup>3</sup> /h, p <sub>max</sub> . = 4 bar; 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.4</b>		<b>Układ sterowania</b>			
9 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Panel HMI 9" Color 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Sterownik PLC do obsługi instalacji stacji ujęcia wody. 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11 d.1.4	Kalkulacja własna	Przygotowanie programu sterującego wg. wytycznych zawartych w projekcie branży sanitarnej. 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.1.4	Kalkulacja własna	Moduł komunikacyjny z anteną 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 d.1.4	Kalkulacja własna	Sprawdzenie sterowania, testy urządzeń i sygnałów z protokołem 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.1.4	Kalkulacja własna	Przygotowanie dokumentacji oraz przeszkolenie personelu do obsługi 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rurociągi wewnętrzne oraz instalacja wod-kan</b>			
15 d.2.1	KNR-W 2- 15 0203-04	Rurociągi z PVC-U SN8 kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wyko- pach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 8+4	m m	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
16 d.2.1	KNR-W 2- 15 0203-03	Rurociągi z PVC-U SN8 kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wyko- pach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PP kanalizacyjne niskosumowe HT o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach 3+3+1	m		
			m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
18 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z kształtek PP niskosumowych o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych 5	podejść		
			podejść	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
19 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PP kanalizacyjne niskosumowe HT o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach 4	m		
			m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
20 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z kształtek PP niskosumowych o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych 1	podejść		
			podejść	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21 d.2.1	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi stalowe nierdzewne o średnicy 22,0x1,2mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, do wody pitnej 6	m		
			m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
22 d.2.1	KNR-W 7-09 2114-01	Montaż łuku zaciskanego 90 st. o średnicy 22/22mm, stal nierdzewna 6	szt		
			szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
23 d.2.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm 4	szt		
			szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
24 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka wisząca 550x440x205 mm, ceramiczna, z otworem na baterię i przelewem, powłoką antybakteryjną, syfonem i elementami montażowymi 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25 d.2.1	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz elektryczny przepływowy 3,5kW 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria stojąca umywalkowa jednouchwytowa chromowana, korpus mosiężny, z wężykami podłączeniowymi i zaworami odcinającymi kątowymi, zasięg wylewki 92 mm, dł. gwarancji 2 lata 2	szt		
			szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
27 d.2.1	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory ze złączką do węża o średnicy nominalnej 20mm 1	szt		
			szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28 d.2.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór antyskażeniowy przy zaworze ze złączką do węża, DN15mm 1	szt		
			szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29 d.2.1	KNR 2-15u2 0102-01	Montaż miski ustępowej w wersji kompakt stojącej 1	kpl		
			kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30 d.2.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy posadzkowy ze stali nierdzewnej z zasyfonowaniem suchym i odejściem prostym o średnicy 110mm 2	szt		
			szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
31 d.2.1		Przecisk rurą osłonową stalową DN250mm, L=2500mm, płozy 42mm oraz manszeta 150x250mm 2	m		
			m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
32 d.2.1	AW	Próby szczelności i rozruch technologiczny 1,00	kpl		
			kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
33 d.2.1	AW	Oznakowanie rurociągów 1,00	kpl		
			kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
34 d.2.1	KNR 4 0	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych	kpl		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.2</b>		<b>Instalacja wentylacyjna i grzejniki</b>			
35	AW	Osuszacz powietrza wraz z montażem	kpl.		
d.2.2		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
36	KNR-W 2-	Grzejniki elektryczne o mocy Q=2000W z wbudowanym regulatorem tempera-	szt		
d.2.2	15 0425-02	tury	szt	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37	KNR-W 2-	Grzejniki elektryczne o mocy Q=1500W z wbudowanym regulatorem tempera-	szt		
d.2.2	15 0425-02	tury	szt	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38	KNR-W 2-	Grzejniki elektryczne o mocy Q=1000W z wbudowanym regulatorem tempera-	szt		
d.2.2	15 0425-02	tury	szt	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39	KNR 2-17	Wentylator dachowy w wykonaniu nierdzewnym, kwasoodpornym o wyd.	szt		
d.2.2	0205-01	300m <sup>3</sup> /h przy dp=0Pa, średnica 160mm, moc 150W, 230V, wraz z podstawą	szt		
		dachową oraz obróbkami blacharskimi, przepustnicą i kanałem wyciągowym			
		PE160mm			
		1		1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>