

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 : Termomodernizacja budynku technicznego stacji ujęcia wody oraz remont układu technologicznego urządzeń z instalacją elektryczną wewnątrz obiektu - INSTALACJA SANITARNA I TECHNOLOGICZNA
ADRES INWESTYCJI : Nowy Krępiec Kolonia, dz. ewid. nr 521/4
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
1		TECHNOLOGIA			
1.1		Roboty demontażowe			
1 d.1.1	KNNR 8 0514-04	Demontaż zaworu zaporowego, zwrotnego żeliwnego i stalowego kołnierzonego o śr. 65-80 mm 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNNR 8 0502-08	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 150 mm o połączeniach spawanych 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1.1	KNNR 8 0502-06	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 100 mm o połączeniach spawanych 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1.1	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
5 d.1.1	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.1.1	KNNR 8 0127-03	Demontaż urządzenia hydroforowego o pojemności zbiornika 2000 dm3 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty montażowe			
7 d.1.2	KNNR N004 0144-05	Aerator statyczny o śr. 500 mm, z malowaniem od wewnątrz żywicą poliestrową od zewnątrz malowaniem elewacyjnym poliuretanowo-epoksydowym na gotowo wraz z sondą pomiaru wysokości słupa wody i zaworem elektromagnetycznym 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1.2	KNNR N004 0144-10	Filtr kompozytowy o śr. 600 mm - wg projektu, wraz z wbudowaną głowicą ze sterownikiem 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
9 d.1.2	KNNR N004 0141-03	Przepływomierz elektromagnetyczny kołnierzowy o średnicy nominalnej 100 mm z kablem do szafy sterowniczej technologicznej w komplecie z przetwornikiem pomiarowym 2,00	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
10 d.1.2	KNNR N004 0521-09	Przepustnica odcinająca o średnicy nominalnej 100 mm, z napędem pneumatycznym, dwustronnego działania i zaworem elektromagnetycznym rozdzielającym 5/2 monostabilnym i wyłącznikiem krańcowym 8	szt szt	8,00	
				RAZEM	8,00
11 d.1.2	KNNR N004 0521-09	Przepustnica odcinająca o średnicy nominalnej 100 mm z napędem ręcznym dźwigniowym 4	szt szt	4,00	
				RAZEM	4,00
12 d.1.2	KNNR N004 0521-09	Zawory zwrotne międzykołnierzowe o średnicy nominalnej 100mm 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1.2	KNNR 010 8-08-00	Rurociągi o średnicy nominalnej 100 mm stalowe kwasoodporne AISI304 o połączeniach kołnierzowych 48	m m	48,00	
				RAZEM	48,00
14 d.1.2	KNNR 11 0202-01	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 63-110 mm 32	m m	32,000	
				RAZEM	32,000
15 d.1.2	AW analiza indywidualna	Uruchomienie stacji 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.2	AW	Badania wody pod kątem bakteriologicznym oraz parametrów jakości i składu chemicznego, w tym jonów żelaza i manganu. 1,00	kpl. kpl.	1,00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
1.3		Instalacja sprężonego powietrza			
17	KNNR	Sprężarka tłokowa bezolejowa 50L z funkcją automatycznego , wyd. 135/ min., ciśnienie p=0,8MPa	kpl.		
d.1.3	N004 0144-05	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNNR	Montaż rozdzielni sprężonego powietrza wraz z kompletnym wyposażeniem	szt		
d.1.3	wycena indywidualna	1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNNR	Przewody poliamidowe o średnicy 6/4 mm	m		
d.1.3	N004 0112-01	20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
20	KNNR	Przewody poliamidowe o średnicy 8/6 mm - analogia	m		
d.1.3	N004 0112-01	36,00	m	36,00	
				RAZEM	36,00
1.4		Instalacja dezynfekcji i sterylizacji			
21	KNNR 0707	Montaż zestawu dozowania podchlorynu sodu Q = 15 dm3/h, pmax. = 4 bar;	kpl.		
d.1.4	0101-01	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNNR	Montaż sterylizatora UV o średnicy przyłączy DN100mm	kpl.		
d.1.4	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Układ sterowania			
23	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Panel HMI 9" Color	szt.		
d.1.5	0406-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Sterownik PLC do obsługi instalacji stacji ujęcia wody.	szt.		
d.1.5	0406-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	Kalkulacja	Przygotowanie programu sterującego wg. wytycznych zawartych w projekcie branży sanitarnej.	szt.		
d.1.5	własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	Kalkulacja	Moduł komunikacyjny z anteną	szt.		
d.1.5	własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	Kalkulacja	Szafa sterownicza IP54 o wymiarze 1000x1800x400 z cokołem i oświetleniem	szt.		
d.1.5	własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	Kalkulacja	Montaż koryt, szafek, ułożenie i mocowanie przewodów do zasilania urządzeń	szt.		
d.1.5	własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	Kalkulacja	Sprawdzenie sterowania, testy urządzeń i sygnałów z protokołem	szt.		
d.1.5	własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	Kalkulacja	Przygotowanie dokumentacji oraz przeszkolenie personelu do obsługi	szt.		
d.1.5	własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Rurociągi wewnętrzne oraz instalacja wod-kan			
31	KNNR-W 2-	Rurociągi stalowe nierdzewne o średnicy 22,0x1,2mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, do wody pitnej	m		
d.2.1	15 0403-03	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNNR-W 7-	Montaż łuku zaciskanego 90 st. o średnicy 22/22mm, stal nierdzewna	szt		
d.2.1	09 2114-01	6	szt	6,000	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
33	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
34	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	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory ze złączką do węża o średnicy nominalnej 20mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór antyskażeniowy przy zaworze ze złączką do węża, DN15mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz elektryczny przepływowy 3,5kW	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PP-HT kanalizacyjne niskosumowe o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
39	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PP-HT kanalizacyjne niskosumowe o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z kształtek PP niskosumowych o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść		
		2	podejść	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z kształtek PP niskosumowych o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść		
		1	podejść	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 2-15 0217-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PP-HT niskosumowego o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PP o średnicy 110/160mm o połączeniu wciskowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka wisząca 550x440x205 mm, ceramiczna, z otworem na baterię i przelewem, powłoką antybakteryjną, syfonem i elementami montażowymi	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m ²		
		3*0,8	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
46	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		3*0,8*1,1	m ³	2,640	
				RAZEM	2,640
47	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		3*0,8*0,15	m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
48	KNR-W 2-15 0203-05	Rurociągi z PVC-U, SN8 lite o średnicy zewnętrznej 160x4,7mm, z wydłużonym kielichem, w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
49	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy posadzkowy ze stali nierdzewnej z zasyfonowaniem suchym i odejściem prostym o średnicy 110mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
50	AW	Próby szczelności i rozruch technologiczny	kpl		
		1,00	kpl	1,00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
51	AW	Oznakowanie rurociągów	kpl		
d.2.1		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
52	KNNR 4 0	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych	kpl		
d.2.1		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Instalacja wentylacyjna i grzejniki			
53	AW	Osuszacz powietrza wraz z montażem	kpl.		
d.2.2		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
54	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki elektryczne o mocy Q=2000W z wbudowanym regulatorem temperatury	szt		
d.2.2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki elektryczne o mocy Q=1500W z wbudowanym regulatorem temperatury	szt		
d.2.2		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki elektryczne o mocy Q=500W z wbudowanym regulatorem temperatury	szt		
d.2.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 2-17 0205-01	Wentylator dachowy w wykonaniu nierdzewnym, kwasoodpornym o wyd. regulowanej 300m3/h przy dp=0Pa, średnica 160mm, moc 150W, 230V, wraz z podstawą dachową oraz obróbkami blacharskimi, przepustnicą i kanałem wyciągowym PE160mm	szt		
d.2.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000