
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY ORAZ ODSTOJNIKA WÓD POPŁUCZNYCH NA TER-
NIE SUW WOLICA KOZIA WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 219/11, Wolica Kozia, gmina Nowe Miasto nad Wartą, powiat średzki
INWESTOR : Urząd Gminy Nowe Miasto nad Wartą
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 14, 63-040 Nowe Miasto nad Wartą
BRANŻA : INSTALACJAE SANITARNE

DATA OPRACOWANIA : 06.2024

Poziom cen : II kwartał 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie instalacji sanitarnych dla modernizacji stacji uzdatniania wody oraz odstoju wód popłucznych na terenie SUW Wolica Kozia.

Rozwiązania wewnętrznych instalacji sanitarnych obejmują:

- instalację centralnego ogrzewania;
- instalację zimnej wody oraz ciepłej wody użytkowej;
- instalację kanalizacyjną
- instalację wentylacji grawitacyjnej

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY ORAZ ODSTOJNIKA WÓD POPŁUCZNYCH NA TERNIE SUW WOLICA KOZIA WRAZ Z BUDOWA ZBIORNIKA RETENCYJNEGO. INSTALACJE SANITARNE					
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1		Przejście ppoz. przez ściany	kpl.		
d.1	kalk. własna		kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
2	KNR-W 4-02	Włączenie do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.		
d.1	0107-01		szt.	1.00	
	analogia	1		RAZEM	1.00
3	KNR-W 2-15	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT 17 x 2,75	m		
d.1	0111-01		m	46.00	
		46		RAZEM	46.00
4	KNR-W 2-15	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT 21 x 3,45	m		
d.1	0111-01		m	7.00	
		7		RAZEM	7.00
5	KNR-W 2-15	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT 26 x 4,0	m		
d.1	0111-02		m	6.00	
		6		RAZEM	6.00
6	KNR-W 2-15	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT 32x4,0	m		
d.1	0111-03		m	15.00	
		15		RAZEM	15.00
7		Kształtki - TECEflex (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE)	szt.		
d.1	kalk. własna		szt.	57.00	
		57		RAZEM	57.00
8		Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe	szt.		
d.1	kalk. własna		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
9	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0127-03	Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.00
		1			
		74	m	74.00	
				RAZEM	74.00
10	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
d.1	0128-02		m	74.00	
		74		RAZEM	74.00
11	KNR 0-35	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 6 mm	m		
d.1	0128-04		m	23.00	
		23		RAZEM	23.00
12	KNR 0-35	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 20 mm	m		
d.1	0128-27		m	23.00	
		23		RAZEM	23.00
13	KNR 0-35	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 20 mm gr. 6 mm	m		
d.1	0128-05		m	7.00	
		7		RAZEM	7.00
14	KNR 0-35	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 28 mm gr. 20 mm	m		
d.1	0128-29		m	6.00	
		6		RAZEM	6.00
15	KNR 0-35	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 32 mm gr. 20 mm	m		
d.1	0128-30		m	15.00	
		15		RAZEM	15.00
16	KNR-W 2-15	Zawór odcinający DN 25	szt.		
d.1	0132-03		szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
17	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy typu EA DN 20	szt.		
d.1	0132-02		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.1 0140-02	Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej 1"z Qnom: 2,5 m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie zlewomywakowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-15 d.1 0137-09	Baterie natryskowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-15 d.1 0116-07	Podjęcia do baterii umywalkowych Na podejściu wody zimnej i ciepłej do baterii przewidzieć montaż zaworków odcinających kątowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR-W 2-15 d.1 0116-07	Podjęcia do baterii wanna/natrysk Na podejściu wody zimnej i ciepłej do baterii przewidzieć montaż zaworków odcinających kątowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-15 d.1 0116-07	Podjęcia do baterii zlewozmywakowych Na podejściu wody zimnej i ciepłej do baterii przewidzieć montaż zaworków odcinających kątowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 2-15 d.1 0116-07	Podjęcia do misek ustępowych Na podejściu wody zimnej przewidzieć montaż zaworu odcinającego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2-15 d.1 0136-02	Zawór czerp. z perlatozem z.w.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-15 d.1 0143-01	Podgrzewacze elektryczny przepływowo 3,5kW. 400V	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 2-15 d.1 0143-01	Podgrzewacze elektryczny przepływowo 9kW. 400V	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		KANALIZACJA SANITARNA			
29	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		31	m	31.00	
				RAZEM	31.00
30	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
31	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 50 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC-HT kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
33	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpust podłogowy dla pomieszczeń technicznych DN100	szt.		
		1	szt.	1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
36	KNR 9-26 d.2 0101-01	Odwodnienie liniowe z rusztem kl. B125	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
37	KNR-W 2-15 d.2 0230-01	Umywalka pojedyncza wraz z syfonem, stelażem do lekkiej zabudowy	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa wisząca, ze stelażem do lekkiej zabudowy, płytką splukującą, deską sedesową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNRW 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.00	
				RAZEM	4.00
3		WENTYLACJA			
43	KNR-W 2-17 d.3 0156-01	Nawietrzak okienny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR-W 2-17 d.3 0146-02	Czerpnia ścienna 400x300 nawiew technologiczny wraz z kanałem	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
45	d.3 kalk. własna	Pion grawitacyjny 150mm na dach zakończony nasadą obrotową Turbowent	kpl		
		150	kpl	3.00	
		3			
				RAZEM	3.00
46	KNR-W 2-17 d.3 0152-02	Wywietrzak grawitacyjny obrotowy Turbowent TU200 z cokołem dachowym , kanałem okrągłym, kratką z tacą ociekową	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
4		INSTALACJA GRZEWCZA			
47	KNR 0-38 d.4 0103-01	Grzejnik elektryczny 250W z wbudowanym termostatem i zabezpieczeniem przeciw przegrzaniu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR 0-38 d.4 0103-01	Grzejnik elektryczny 500W z wbudowanym termostatem i zabezpieczeniem przeciw przegrzaniu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR 0-38 d.4 0103-01	Grzejnik elektryczny 1500W z wbudowanym termostatem i zabezpieczeniem przeciw przegrzaniu	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY ORAZ ODSTOJNIKA WÓD POPŁUCZNYCH NA TERNIE SUW WOLICA KOZIA WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO. INSTALACJE SANITARNE			
1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	1	28
2	KANALIZACJA SANITARNA	29	42
3	WENTYLACJA	43	46
4	INSTALACJA GRZEWCZA	47	49