

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262220-9 Wiercenie studni wodnych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie otworu rozpoznawczo-eksploatacyjnego (studni zastępczej IIIB) oraz likwidację studni nr IIIA na terenie ujęcia wód podziemnych "Zachód" dla miasta Olsztyna -Roboty montażowo-instalacyjne
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn, działka nr 15/24, obręb 35
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp z o.o. Olsztyn,
ADRES INWESTORA : ul. Oficerska 16a, 10-218 Olsztyn
DATA OPRACOWANIA : 27.06.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.06.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ujęcie studni głębinowej -Budowa studni IIIB			
1.1		Roboty instalacyjno-montażowe			
1 d.1.1	KNR 2-28 0103-07 analogia	Pompy głębinowe o ciężarze 0.50 t w studniach wierconych - opuszczanie na głębokość 40.0 m; rura tłoczna o śr. 250 mm (Dostawa pompy głębinowej o wydajności Q-170 m3/h po stronie Zamawiającego PWiK Olsztyn)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 2-28 0502-04	Podłoża betonowe B-10 grubości 20 cm - płyta pod obudowę	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
3 d.1.1	KNR 2-28 0104-03 analogia	Przepływomierz o śr. nominalnej 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 2-28 0104-03 analogia	Nadajnik przepływomierza o śr. nominalnej 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR 2-28 0105-01 analogia	sonda poziomu zwierciadła wody hydrostatyczna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR 2-28 0105-01 analogia	Przetwornik ciśnienia o parametrach techniczne : -Zakres pomiarowy 0÷2,5 kPa do 0÷100 MPa -Sygnały wyjściowe: 4÷20mA, 0÷10V, -Stopień ochrony obudowy IP-65, IP-66, IP-67, IP-68 -Certyfikat SIL -Obudowa ognioszczelna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR 2-28 0214-01	Montaż manometru z kurkiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	kalk. własna	Uzupełnienie laminatu na obudowie studni głębinowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1	kalk. własna	Uszczelnienie grubości 3,00 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNR 2-15 0426-02 analogia	Naczynie naczynie wzbiorcze 8 l 10/4 bar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNNR 11 0102-05 analogia	Główce studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 600 mm (24") - wyposażona dodatkowo w 4 mufy - 1-rezerwowa, 2 - zasilanie pompy, 3-czujnik poziomu wody, 4- odpowietrznik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNNR 11 0201-04	Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzone montowane na podparciach o śr. nom. 150 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.1.1	KNNR 11 0204-04 analogia	Zwężka kołnierzowa stal ogniowa śr. nom. 200/150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNNR 11 0204-04 analogia	Kolano kołnierzowe stal ogniowa śr. nom. 200< 90 mm, wyk stal.304L gr. 3,0	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1	KNNR 11 0204-04 analogia	Króciec ze stali nierdzewnej FF dn 200mm L-500 mb	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 11	Króciec ze stali nierdzewnej FF dn 200mm L-300 mb	szt.		
d.1.1	0204-04				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 11	Króciec ze stali nierdzewnej FF dn 200mm L-900 mb	szt.		
d.1.1	0204-04				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm z z gwintem przyłączeniowym	szt.		
d.1.1	0135-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4	Zawory kulowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1	0135-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4	Zawory kulowy spustowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1	0135-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4	Zawory grzybkowy do poboru próbek o śr. nominalnej 15 mm z wydłużoną wy-	szt.		
d.1.1	0135-01	lewką			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4	Zasuwa kołnierkowa krótka z miękkim doszczelnieniem o śr.200 mm(wypo-	kpl.		
d.1.1	1102-05	sażone dodatkowo : kółko ręczne z żeliwa szarego ochronna powłoka na bazie			
		żywicy)	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
23	KNNR 4	Zawór zwrotny kołnierkowy np. typ 6516, PN 16 o śr.200 mm	kpl.		
d.1.1	1102-05				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	Kalk. własna	Tasma hydroizolacyjna , antykorozyjna , antyelektostatyczna	kpl.		
d.1.1					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	Kalk. własna	Podpora ze stali nierdzewnej z regulacją wysokości	kpl.		
d.1.1					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	Kalk. własna	Wypór stalowy - wyrób warsztatowy	kpl.		
d.1.1					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- bier-	m³		
d.1.1	0210-02	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II			
		1,8*0,8*12	m³	17,280	
				RAZEM	17,280
28	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka	m²		
d.1.1	0501-02				
		0,5*12	m²	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.1	1009-09	śr.zewnętrznej 200 mm PEHD PE100 SDR11 dn 200 mm			
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
30	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka	m²		
d.1.1	0501-04				
		0,5*12	m²	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą sygnalizacyjną ułożonego w ziemi	m		
d.1.1	0102-01				
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
32	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m³		
d.1.1	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III			
		17,28-(3,14*0,2*0,2*12)	m³	15,773	
				RAZEM	15,773
33	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.1.1	0236-03				
		15,773	m³	15,773	
				RAZEM	15,773
34	KNR 2-28	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn.	prób.		
d.1.1	0316-03	225 mm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.1	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000