

**K R Z Y S Z T O F O Z G A**
P R O J E K T O W A N I E*akwamel*

ul. Budowlanych 10/9

66-405 Gorzów Wlkp.

tel. 95 720 45 48, 795 584 861 www.akwamel.pl email biuro@akwamel.pl

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252120-5 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ -
UJĘCIE WODY PODZIEMNEJ - WARIANT 1

ADRES INWESTYCJI : NR EWID. DZIAŁKI 302/6 OBRĘB 02 CYGANKA JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 240606_2 PANKI

INWESTOR : GMINA PANKI

ADRES INWESTORA : UL. TYSIĄCLECIA 5; 42-140 PANKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Ozga (SANITARNA)

DATA OPRACOWANIA : 30.06.2021 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2021 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ujęcie wody ST 1			
1.1		Obudowa studni -ST 1 - obudowa naziemna - z kompletnym wyposażeniem			
1	KNR 2-18	Deskowanie ław fundamentowych - płyta betonowa pod obudowę studni	m ²		
d.1.	0607-01				
1		1.8*1.2*0.15	m ²	0.324	
				RAZEM	0.324
2	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - wykonanie płyty betonowej pod naziemną obudowę studni	m ³		
d.1.	0609-01				
1		1.8*1.2*0.15	m ³	0.324	
				RAZEM	0.324
3	KNR 2-28	Obudowy studni wierconych naziemna posadowiona na płycie betonowej	szt.		
d.1.	0101-01				
1	analiza indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Pompownia ujęcia wody ST 1			
4	KNR 7-09	Montaż rurociągów stalowych o śr.zewn.do 88.9 mm łączonych na kołnierze,na ciśnienie nom. 1.6 MPa	m		
d.1.	2207-05				
2		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
5	KNR 7-09	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nom. do 1.6 MPa.śr.nom. 80-125 mm.śruby M16x80	styk.		
d.1.	2201-03				
2		8	styk.	8.00	
				RAZEM	8.00
6	KNR 2-18	Spawanie kołnierzy do rur stalowych o śr.zewn.89/4.0 mm	szt.		
d.1.	0113-02				
2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 7-07	Montaż - Pompy odśrodkowe,zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym w studni ST 1	kpl.		
d.1.	0107-05				
2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe i oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
d.1.	0605-01				
2		2	godz.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.3		Rurociąg ujęcia wody ST 1 z rur PE fi 110 mm			
9	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0217-04				
3		((2.45+0.8)/2)*1.5*0.9*24.5	m ³	53.747	
				RAZEM	53.747
10	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0310-02				
3		((2.45+0.8)/2)*1.5*0.1*24.5	m ³	5.972	
				RAZEM	5.972
11	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
3		((2.45+0.8)/2)*1.5*0.9*24.5	m ³	53.747	
				RAZEM	53.747
12	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.1.	0320-02				
3		((2.45+0.8)/2)*1.5*0.1*24.5	m ³	5.972	
				RAZEM	5.972
13	KNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	0208-03				
3		24.5	m	24.500	
				RAZEM	24.500
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.1.	0110-04				
3		8	złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-28 d.1. 0316-01 3	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-18 d.1. 0803-01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		24.5/200	odc.20 0m	0.123	
				RAZEM	0.123
2		Ujęcie wody ST 4			
2.1		Obudowa studni -ST 2 - obudowa naziemna - z kompletnym wyposażeniem			
17	KNR 2-18 d.2. 0607-01 1	Deskowanie ław fundamentowych - płyta betonowa pod obudowę studni	m ²		
		1.8*1.2*0.15	m ²	0.324	
				RAZEM	0.324
18	KNR 2-18 d.2. 0609-01 1	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - wykonanie płyty betonowej pod naziemną obudowę studni	m ³		
		1.8*1.2*0.15	m ³	0.324	
				RAZEM	0.324
19	KNR 2-28 d.2. 0101-01 1 analiza indywidualna	Obudowy studni wierconych naziemna posadowiona na płycie betonowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Pompownia ujęcia wody ST 2			
20	KNR 7-09 d.2. 2207-05 2	Montaż rurociągów stalowych o śr.zewn.do 88.9 mm łączonych na kołnierze,na ciśnienie nom. 1.6 MPa	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
21	KNR 7-09 d.2. 2201-03 2	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nom. do 1.6 MPa.śr.nom. 80-125 mm.śruby M16x80	styk.		
		8	styk.	8.00	
				RAZEM	8.00
22	KNR 2-18 d.2. 0113-02 2	Spawanie kołnierzy do rur stalowych o śr.zewn.89/4.0 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 7-07 d.2. 0107-05 2	Montaż - Pompy odśrodkowe,zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym w studni ST 2	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-01 d.2. 0605-01 2	Pompowanie próbne pomiarowe i oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
		2	godz.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.3		Rurociąg ujęcia wody ST 2 z rur PE fi 110 mm			
25	KNR 2-01 d.2. 0217-04 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		((2.45+0.8)/2)*1.5*0.9*44.5	m ³	97.622	
				RAZEM	97.622
26	KNR 2-01 d.2. 0310-02 3	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		((2.45+0.8)/2)*1.5*0.1*44.5	m ³	10.847	
				RAZEM	10.847
27	KNR 2-01 d.2. 0230-01 3	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		((2.45+0.8)/2)*1.5*0.9*44.5	m ³	97.622	
				RAZEM	97.622
28	KNR 2-01 d.2. 0320-02 3	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		((2.45+0.8)/2)*1.5*0.1*44.5	m ³	10.847	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.847
29 d.2. 3	KNR 2-18 0208-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		44.5	m	44.500	
				RAZEM	44.500
30 d.2. 3	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.2. 3	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2. 3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		44.5/200	odc.20 0m	0.223	
				RAZEM	0.223