

# BIURO ARCHITEKTONICZNE ATRIO Sp. z o.o.

◆ 81-426 Gdynia, ul. Ujejskiego 24/1 ◆  
 ◆ tel./fax. /58/ 620 36 96 ◆ tel. kom. 601 695 296 ◆  
 www.atrio-architekci.pl, e-mail biuro@atrio-architekci.pl



EGZ. NR.

Zamawiający/Inwestor	4 Wojсковy Szpital Kliniczny z Polikliniką z Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej we Wrocławiu K-2857 50-981 Wrocław, ul. R. Weigla 5
Zamierzenie inwestycyjne	Rozbudowa Budynku nr 1 na potrzeby Zintegrowanego Bloku Operacyjnego w 4 WSK z P SP ZOZ we Wrocławiu K-2857 50-981 Wrocław, ul. R. Weigla 5 ; Dz.nr 1/2 , AM nr 12, Obręb Gaj. Jednostka Ewidencyjna Wrocław, Województwo Dolnośląskie
Przedmiot zamówienia	Dokumentacja projektowo- kosztorysowa p.n. „Utworzenie Zintegrowanego Bloku Operacyjnego z zakupem wyrobów medycznych w 4 WSK z P SP ZOZ we Wrocławiu K-2857 (Zadanie inwestycyjne Nr 231410/ 4WSKzP)” Umowa 4WSK- Biuro Architektoniczne ATRIO-NR 338/126/LOG2010 z dnia 29.12.2010r.
<b>PRZEDMIOT OPRACOWANIA</b>	<b>ZADANIE II – ZAPASOWE UJĘCIE WODY- NIEZALEŻNE ŹRÓDŁO ZASILANIA W WODĘ DLA BUDYNKU ZBO – PRZEDMIAR - WYKONANIE UJĘCIA WODY – ETAP I</b> <b>PB 3</b>
Jednostka projektowa prowadząca:	Biuro Architektoniczne Atrio sp. z o.o.- 81-426 Gdynia, ul. Ujejskiego 24/1 <i>upewnienie budowlane do projektowania nr 408/03/WBPP pod ograniczenie liczby architektów DS - 001 cz1. Dolnośląskiej Izby Architektów</i>
Jednostka projektowa podwykonawcza:	PROCART inż. Krzysztof Wronski, 52-215 Wrocław, ul. Smaragdowa 13
Projektant:	<i>Krzysztof Wronski</i> inż. Krzysztof Wronski (sieci i instalacje wodne) nr upr. bud. 457/76/Wvm DOŚ/IS/4365/01

STADIUM : ETAP I

## KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262220-9 Wiercenie studni wodnych

NAZWA INWESTYCJI : ZADANIE II - ZAPASOWE UJĘCIE WODY - NIEZALEŻNE ŹRÓDŁO ZASILANIA W WODĘ DLA BUDYNKU ZBO  
ADRES INWESTYCJI : 50-981 Wrocław, ul. R. Weigla 5  
INWESTOR : 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką z Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej we Wrocławiu  
ADRES INWESTORA : 50-981 Wrocław, ul. R. Weigla 5  
BRANŻA : studniarska -sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Krzysztof Wroński zam. ul.Szmaragdowa 13 , 52-215 Wrocław  
DATA OPRACOWANIA : 16.01.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.01.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	a) Transport						
2	b) Montaż wiertni						
3	c) Wiercenie						
4	c) Pompowanie oczyszczające						
5	Materiały do zabudowy						
6	b) Montaż i demontaż wiertni :						
7	Obudowa studni						
	<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obrm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Studnia 3</b>						
<b>a) Transport</b>						
1	analogia własna	Przewóz rur wiertniczych na budowę, filtra, zwirow, zestaw do pompowania i barakowozu 1 sam. x zł./km.	kpl	1.0		
d.1						
2	analogia własna	Transport wiertnicy na plac budowy -baza	kpl	1.0		
d.1						
Razem dział: a) Transport						
<b>b) Montaż wiertni</b>						
3	KNR 38/81/88	Montaż urządzeń i zagospodarowanie placu wierceń - Doprowadzenie energii elektrycznej na czas budowy	szt.	1.0		
d.2						
Razem dział: b) Montaż wiertni						
<b>c) Wiercenie</b>						
4	KNR 38/81/88	Wiercenie w rurach fi 406 mm w strefie 0.0 - 5.0 m w gruncie kat. I-III - z postawieniem wodoszczelnym	m	25.0		
d.3	3809 01/01 16/01					
5	KNR 38/81/88	Wiercenie w rurach fi 356 mm w strefie 0.5 - 25,0 m w gruncie kat. I-III -	m	25.0		
d.3	3809 01/01 16/01					
6	KNR 38/81/88	Zapuszczenie kolumny filtrowej DN 305 mm na gł. 25	m	25.0		
d.3	KNR 38/81/88					
7	analogia własna	Obsypka filtracyjna	t	3.0		
d.3						
8	analogia	Wyciąganie rur ostonowych fi.305 mm	m	25.0		
d.3						
Razem dział: c) Wiercenie						
<b>c) Pompowanie oczyszczające</b>						
9	KNR 40/00/90	Montaż pompy głębinowej na głębokość 24 m o wyd.30 m <sup>3</sup> /h- 1 razy + praca pompy - pompowanie oczyszczające i pomiarowe 50.0+72.0	mg	122.0		
d.4	4002 01/01					
10	KNR 40/00/90	Demontaż pompy głębinowej na głębokość 24,0 m - 1raz	szt.	1.0		
d.4	4002 01/01	zy				
11	KNR 40/00/90	Montaż rurociągu do odprowadzenia wody fi, 100 mm dł. 50.0 m - 1 razy	szt.	1.0		
d.4	4002 01/01					
12	KNR 40/00/90	Demontaż rurociągu fi, 100 mm do odprowadzenia wody dł. 50.0 m - 1 raze	szt.	1.0		
d.4	4002 01/01					
13	KNR 40/00/90	Montaż tymczasowej linii elektrycznej do zasilania pompy dł. 50,0 m - 1 razy	szt.	1.0		
d.4	4002 01/01					
14	KNR 40/00/90	Demontaż linii elektrycznej do zasilania pompy dł. 50,0 m - 1 razy	szt.	1.0		
d.4	4002 01/01					
15	analogia własna	Chlorowanie otworu	mg	24.0		
d.4						
Razem dział: c) Pompowanie oczyszczające						
<b>Materiały do zabudowy</b>						
16	analogia własna	Huczek zabezpieczający rurę nadfiltrową fi.305 mm	szt	1.0		
d.5						
17	analogia własna	Prowadniki do kolumny filtrowej do 305 mm	szt	12.0		
d.5						
18	analogia własna	Denko PVC fi. 160 mm do rury podfiltrowej	szt	1.0		
d.5						
Razem dział: Materiały do zabudowy						
<b>b) Montaż i demontaż wiertni :</b>						
19	KNR 38/81/88	Demontaż urządzeń i likwidacja placu wierceń 1 razy	szt	1.0		
d.6						
20	karkulacja własna	Analizy wody fizykochemiczna i bakteriologiczna	kpl	1.		
d.6 na						
21	karkulacja własna	Pomiary geodezyjne otworu	kpl	1.		
d.6 na						
22	karkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej i karty kodowej	kpl	1.		
d.6 na						
Razem dział: b) Montaż i demontaż wiertni :						
23	KNR 2-28 0101-d.7.01	Obudowa studni	szt	1.0		
d.7.01		Obudowy studni wierconych typu LANGE				
Razem dział: Obudowa studni						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Studnia 3</b>					
<b>a) Transport</b>					
1	1 analogia d.1 własna	Przewóz rur wiertniczych na budowę , filtra , zwiru, zestaw do pompowania i barakowozu 1 sam. x zł. /km.	kpl		
		4 transporty	kpl	1.000	1.000
		1.0	kpl	RAZEM	1.000
2	2 analogia d.1 własna	Transport wiertnicy na plac budowy -baza	kpl		
		1.0	kpl	1.000	1.000
		1.0	kpl	RAZEM	1.000
<b>b) Montaż wiertni</b>					
2	3 KNR 38/81/ d.2 88	Montaż urządzeń i zagospodarowanie placu wierceń - Doprowadzenie energii elektrycznej na czas budowy	szt.		
		1.0	szt.	1.000	1.000
<b>c) Wiercenie</b>					
3	4 KNR 38/81/ d.3 88 3809 01/ 01 16/01	Wiercenie w rurach fi 406 mm w strefie 0.0 - 5.0 m w gruncie kat. I-III - z postawieniem wodoszczelnym	m		
		25.0	m	25.000	25.000
5	5 KNR 38/81/ d.3 88 3809 01/ 01 16/01	Wiercenie w rurach fi 356 mm w strefie 0.5 - 25.0 m w gruncie kat. I-III -	m		
		25.0	m	25.000	25.000
6	6 KNR 38/81/ d.3 88 KNR 38/ 81/88	Zapuszczenie kolumny filtrowej DN 305 mm na gł. 25	m		
		25.0	m	25.000	25.000
7	7 analogia d.3 własna	Obsypka filtracyjna	t		
		3.0	t	3.000	3.000
8	8 analogia d.3	Wyciąganie rur osłonowych fi.305 mm	m		
		25.0	m	25.000	25.000
<b>c) Pompowanie oczyszczające</b>					
4	9 KNR 40/00/ d.4 90 4002 01/ 01	Montaż pompy głębinowej na głębokość 24 m o wyd.30 m <sup>3</sup> /h- 1 razy + praca pompy - pompowanie oczyszczające i pomiarowe 50.0+72 .0 122.0	mg		
			mg	122.000	122.000
10	10 KNR 40/00/ d.4 90 4002 01/ 01	Demontaż pompy głębinowej na głębokość 24,0 m - 1razy	szt.		
		1.0	szt.	1.000	1.000
11	11 KNR 40/00/ d.4 90 4002 01/ 01	Montaż rurociągu do odprowadzenia wody fi,100 mm dł. 50.0 m - 1 razy	szt.		
		1.0	szt.	1.000	1.000
12	12 KNR 40/00/ d.4 90 4002 01/ 01	Demontaż rurociągu fi,100 mm do odprowadzenia wody dł. 50.0 m -1 raze	szt.		
		1.0	szt.	1.000	1.000
13	13 KNR 40/00/ d.4 90 4002 01/ 01	Montaż tymczasowej linii elektrycznej do zasilania pompy dł. 50,0 m - 1 razy	szt.		
		1.0	szt.	1.000	1.000
14	14 KNR 40/00/ d.4 90 4002 01/ 01	Demontaż linii elektrycznej do zasilania pompy dł. 50,0 m - 1 razy	szt.		
		1.0	szt.	1.000	1.000
15	15 analogia d.4 własna	Chlorowanie otworu	mg		
		24.0	mg	24.000	24.000
5	16 analogia d.5 własna	<b>Materiały do zabudowy</b> Huczek zabezpieczający rurę nadfiltrową fi,305 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	1.0		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	analogia d.5 własna	Prowadniki do kolumny filtrowej do 305 mm	szt		
	12.0		szt	12.000	
				RAZEM	12.000
18	analogia d.5 własna	Denko PVC fi.160 mm do rury podfiltrowej	szt		
	1.0		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		<b>b) Montaż i demontaż wiertni :</b>			
19	KNR 38/81/ d.6 88	Demontaż urządzeń i likwidacja placu wierceń 1 razy	szt		
	1.0		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	karkulacja d.6 własna	Analizy wody fizykochemiczna i bakteriologiczna	kpl		
	1.		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	karkulacja d.6 własna	Pomiary geodezyjne otworu	kpl		
	1.		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	karkulacja d.6 własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej i karty kodowej	kpl		
	1.		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7		<b>Obudowa studni</b>			
23	KNR 2-28 d.7 0101-01	Obudowy studni wierconych typu LANGE	szt		
	1.0		szt	1.000	
				RAZEM	1.000