

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA POMPY GŁĘBINOWEJ ORAZ MODERNIZACJA UKŁADU STEROWANIA I MONITORINGU  
PRACY POMPY W UJĘCIU AWARYJNYM STUDNI GŁĘBINOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz, ul. K. Ujejskiego 75  
INWESTOR : Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. J. Bizuela  
ADRES INWESTORA : Bydgoszcz, ul. K. Ujejskiego 75  
CPV : 43134100-2 - Pompy zanurzeniowe; 505110000-Usługi w zakresie napraw i konserwacji pomp.; 45315300-1 - Usługi w zakresie zasilania elektrycznego.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. Cieśla  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : A. Cieśla

DATA OPRACOWANIA : 11 lipca 2013r.

---

AUTOR KALKULACJI :

INWESTOR :

Data opracowania  
11 lipca 2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty demontażowe.</b>					
1					
d.1	kalk. własna	Demontaż starej pompy głębinowej z ujęcia awaryjnego wody głębinowej - w zakresie opisanym SIWZ.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>Roboty montażowe.</b>					
2					
d.2	kalk. własna	Montaż uruchomienie pompy głębinowej wraz z silnikiem w ujęciu awaryjnym wody głębinowej - w zakresie opisanym SIWZ.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>Szkolenia personelu Zamawiającego</b>					
3					
d.3	kalk. własna	Przeszkolenie personelu technicznego w zakresie czynności konserwacyjnych i przeglądowych zamontowanych urządzeń.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4					
d.3	kalk. własna	Przeszkolenie personelu technicznego Zamawiającego w zakresie obsługi i sterowania pracą pompy głębinowej z poziomu zamontowanego programu komputerowego.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000