

## KSZYŻKA PRZEDMIARÓW

**NAZWA INWESTYCJI :** LIKWIDACJA STUDNI NR 1 I NR 4 NA TERENIE  
UJĘCIA WODY W OTYNIU

**BRANŻA :** BUDOWLANA

**KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ :** mgr Jerzy Walkowiak, uprawnienia geologiczne nr 050802  
**DATA OPRACOWANIA :** styczeń 2013r.

Stawka roboczogodziny :           zł  
Poziom cen :   IV kwartał 2012r.  
NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma (R + Kp(R) + Z (R), M, S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość normogodziny :           zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót :           zł  
Słownie: dwadzieścia tysięcy dziewięćset czterdzieści pięć złotych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania :   styczeń 2013r.

Data zatwierdzenia

[ poziom cen IV kwartał 2012 ]

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono w oparciu o „Projekt prac geologicznych na wykonanie likwidacji studni nr 1 i nr 4 na terenie modernizowanego ujęcia wiejskiego w Otyniu pow. Nowa Sól, woj. lubuskie”.

Na terenie wiejskiego ujęcia wody w Otyniu znajduje się pięć studni, z których trzy przewidziano do ponownego uruchomienia. Ich sumaryczna wydajność będzie wynosić  $Q = 45,0 \text{ m}^3/\text{h}$  i jest to wydajność, która pokryje niedobory wody w czasie maksymalnego rozbioru w okresie letnim. Do likwidacji wytypowano dwie studnie w najgorszym stanie technicznym. Są one zbędne do pokrycia z głoszonego zapotrzebowania na wodę.

Przewidziano likwidację studni przez zasypanie materiałem piaszczystym zmieszanym ze środkiem dezynfekcyjnym. Zgodnie z obowiązującymi przepisami - *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15.12.2011r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących innych dokumentacji geologicznych* [ Dz. U. nr 282/2011, poz. 1656 ] prace likwidacyjne zostaną zakończone opracowaniem dokumentacji geologicznej.

Kalkulację indywidualną sporządzono na podstawie cen stosowanych przez wykonawców robót geologicznych z terenu województwa lubuskiego.

Ceny materiałów: przyjęto ceny materiałów wg notowań kwartalnika SEKOCENBUD IV kwartał 2012

Stawka robocizny: wg kwartalnika SEKOCENBUD IV kwartał 2012 - stawki średnie dla woj. lubuskiego

Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika SEKOCENBUD IV kwartał 2012

Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika SEKOCENBUD IV kwartał 2012

Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika SEKOCENBUD IV kwartał 2012

Poz.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Jedn. miary	Ilość jednostek	Razem
1	2	3	4	5	6
1	Wyc. Indyw.	Transport sprzętu i materiałów	godz.	2 x 8	16
2	KNR 19/51/47, Tab.1913, poz. 01	Montaż i zagospodarowanie placu likwidacji, st. nr 1	zp-h	14,5	14,5
3	KNR 19/51/47, Tab.1913, poz. 16	Praca wiertnicy, likwidacja st. nr 1	m-h	14,5	14,5
4	KNR 19/51/47, Tab.1913, poz. 01	Montaż i zagospodarowanie placu likwidacji, st. nr 2	zp-h	14,5	14,5
5	KNR 19/51/47, Tab.1913, poz. 16	Praca wiertnicy, likwidacja st. nr 2	m-h	14,5	14,5
6	KNR nr 2-01, Tab.0604, poz. 01	Likwidacja studni nr 1 przez brygadę 3 osobową	r-g	26 x 1,7 x 3	132,6
7	KNR nr 2-01, Tab.0604, poz. 01	Likwidacja studni nr 2 przez brygadę 3 osobową	r-g	20 x 1,7 x 3	102
8	KNR 19/51/47, Tab.1915, poz. 01	Wyciągnięcie filtra 355 mm z otw. Nr 1	zp-h	26 x 0,24	6,24
9	KNR 19/51/47, Tab.1915, poz. 16	Praca wiertnicy, otwór nr 1	m-h	26 x 0,24	6,24
10	KNR 19/51/47, Tab.1915, poz. 01	Wyciągnięcie filtra 355 mm z otw. Nr 2	zp-h	20 x 0,24	4,8
11	KNR 19/51/47, Tab.1915, poz. 16	Praca wiertnicy, otwór nr 2	m-h	20 x 0,24	4,8
12	KNR 19/51/47, Tab.1922, poz. 16, wyc. indyw.	Praca wiertnicy przy likwidacji studni nr 1	m-h	4	4
13	KNR 19/51/47, Tab.1922, poz. 16, wyc. indyw.	Praca wiertnicy przy likwidacji studni nr 2	m-h	4	4
14	KNR 19/51/47, Tab.1924, poz. 01	Demontaż i likwidacja placu likwidacji studni nr 1	zp-h	12	12
15	KNR 19/51/47, Tab.1924, poz. 16	Praca wiertnicy przy demontażu placu, studnia nr 1	m-h	12	12
16	KNR 19/51/47, Tab.1924, poz. 01	Demontaż i likwidacja placu likwidacji studni nr 2	zp-h	12	12
17	KNR 19/51/47, Tab.1924, poz. 16	Praca wiertnicy przy demontażu placu, studnia nr 2	m-h	12	12
18	KNR 19/51/47, Tab.1918, poz. 06, wyc. indyw.	Wykonanie oznaczenia zlikwid. Studni nr 1	szt.	1	1
19	KNR 19/51/47, Tab.1918, poz. 06, wyc. indyw.	Wykonanie oznaczenia zlikwid. Studni nr 2	szt.	1	1
20	Cennik-Budowlany.pl [2012]	Piasek budowlany zwykły do 2 mm, likwidacja studni nr 1	m <sup>3</sup>	12	12
21	Cennik-Budowlany.pl [2012]	Piasek budowlany zwykły do 2 mm, likwidacja studni nr 2	m <sup>3</sup>	10	10
22	Cennik-Budowlany.pl [2012]	Cement portlandzki	Mg	0,3	0,3
23	Cennik-Budowlany.pl [2012]	Cement portlandzki	Mg	0,3	0,3
24	Wycena Indywidualna	Dokumentacja geologiczna	szt.	1	1

godz. – godzina, zp-h – zespołogodzina, m-h - maszynogodzina, r-g - roboczogodzina, szt. – sztuka, m<sup>3</sup> – metr sześcienny, Mg - tona