

# KOSZTORYS ŚLEPY

**na wykonanie robót geologicznych polegających na odwierceniu awaryjnego otworu studziennego nr 3 na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych na terenie działki o numerze ewidencyjnym 19/16 w miejscowości Pawłowo Skockie gm. Skoki**

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie prac	Zakres rzeczowy		Cena jednostkowa zł	Wartość kosztorysowa zł		
			j.m.	ilość		Robocizna R	Materiał M	Sprzęt S
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1</b>	Zapytanie ofertowe i oferty materiałowe	<b><u>Materiały - otwór studzienny nr 3 :</u></b>						
		Denko dolne PVC DN 300 szereg KV	szt.	1	.....			
		Denko górne PVC DN 300 szereg KV	szt.	1	.....			
		Rura pełna PVC DN 300 szereg KV	m	51	.....			
		Prowadniki/centralizatory	szt.	12	.....			
		Filtr szczelinowy, siatkowany PVC DN 300 szereg KV	m	10	.....			
		Podchloryn sodu	l	60	.....			
		Huczek PVC DN 300 szereg KV	szt.	1	.....			
		Obsypka filtracyjna	t	6	.....			
Compactonit 10/200	t	2	.....					
<b>2</b>	Analiza własna/kalkulacja indywidualna	<b><u>Robocizna - otwór studzienny nr 3</u></b>						
		Przygotowanie placu budowy	z-g	50	.....			
		Montaż siłowników hydraulicznych, wieży wiertniczej i urządzenia wiertniczego	z-g	50	.....			
		Prowadzenie wiercenia w rurach osłonowych 20 cali - 508 mm do głębokości 40,0 m	z-g	150	.....			
		Prowadzenie wiercenia w rurach osłonowych 18 cali - 457 mm od głębokości 40,0 m do głębokości 69,0 m	z-g	120	.....			
		Czyszczenie otworu wiertniczego i przygotowanie do filtrowania	z-g	20	.....			
		Opuszczanie kolumny filtracyjnej	z-g	36	.....			
		Wykonywanie obsypki filtracyjnej i stopniowe podciąganie rur osłonowych	z-g	80	.....			
		Montaż rur tłocznych i pompy głębinowej do przeprowadzenia pompowania oczyszczającego i pomiarowego	z-g	30	.....			
		Pompowanie oczyszczające, chlorowanie i postój	z-g	48	.....			
		Pompowanie pomiarowe i stabilizacja zwierciadła wody	z-g	96	.....			
		Demontaż urządzenia wiertniczego i osprzętu do prac wiertniczych	z-g	100	.....			
Uporządkowanie placu budowy	z-g	40	.....					

3	Analiza własna/kalkulacja indywidualna	<b>Sprzęt</b>					
		Urządzenie wiertnicze	m-g	100	.....		.....
		Koparko - ładowarka + dojazd	m-g	40	.....		.....
		Samochód dostawczy (dostawa materiałów, inne prace)	m-g	60	.....		.....
		Zagęszczarka płytowa	m-g	10	.....		.....
		Agregat prądotwórczy	m-g	260	.....		.....
		Koszty Bezpośrednie + 18,0 % koszty zakupu			..... -	..... .....	..... -
		Razem + 20,0 % zysku			..... .....	..... -	..... .....
		Razem			.....	.....	.....
4		<b><u>Koszty ogólne budowy</u></b>			Ilość	Cena jednostkowa	Wartość zł
		Energia elektryczna (kWh)			4 000,00	.....	.....
		Obsługa geodezyjna (szkic geodezyjny)			1,00	.....	.....
		Analiza fizykochemiczna i bakteriologiczna wody			1,00	.....	.....
		Pozostałe - wywóz urobku, pomiary elektryczne, protokoły skuteczności zerowania, drobne naprawy			1,00	.....	.....

**OGÓŁEM R+M+S**

..... **+ VAT**

<b>Cena netto :</b>
<b>VAT 23% :</b>
<b>Cena brutto:</b>

.....
.....
.....

**LEGENDA:**

m - metr

kpl. - komplet

szt. - sztuka

m<sup>3</sup> - metr sześcienny

z-g - załogo godzina (średnia roboczogodzina x 3 lub x 4)

m-g -moto godzina pracy sprzętu

l - litr

t - tona







