

# KOSZTORYS NAKŁADCZY - ŚLEPY

na wykonanie awaryjnego otworu studziennego nr 3 zlokalizowanego na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich – miocenijskich na terenie działki o numerze ewidencyjnym 71/21 w miejscowości Roszkowo 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
1	Zapytanie ofertowe i oferty materiałowe	<b><u>Materiały - otwór studzienny nr 3 :</u></b>						
		Denko dolne PVC DN 175 szereg KV/ PVC 200 PN 16	szt.	1	.....		.....	
		Rura podfiltrowa PVC DN 175 szereg KV/ PVC 200 PN 16	m	2	.....		.....	
		Rura nadfiltrowa PVC DN 175 szereg KV/ PVC 200 PN 16	m	24	.....		.....	
		Prowadniki/centralizatory	szt.	10	.....		.....	
		Zamek bagnetowy, wzmocniony do opuszczenia filtra traconego	szt.	1	.....		.....	
		Rury stalowe, atestowane, wykonane wg normy BN-75/0648-60; gatunek R65 - Ø 406 mm = 16 cali	m	92	.....		.....	
		Filtr szczelinowy, siatkowany PVC DN 175 szereg KV/ PVC 200 PN 16	m	15	.....		.....	
		Podchloryn sodu	l	60	.....		.....	
		Huczek PVC DN 175 szereg KV/ PVC 200 PN 16	szt.	1	.....		.....	
		Obsypka filtracyjna wraz z przybitką żwirową Ø 2,0 - 3,0 mm, Ø 3,0 - 5,0 mm Ø 5,0 - 8,0 mm	t	8	.....		.....	
		Compactonit 10/200	t	3	.....		.....	
2	Analiza własna/kalkulacja indywidualna	<b><u>Robocizna - wiercenie otworu studziennego nr 3</u></b>						
		Przygotowanie placu budowy	z-g	60	.....	.....		
		Montaż siłowników hydraulicznych, wieży wiertniczej i urządzenia wiertniczego	z-g	70	.....	.....		
		Prowadzenie wiercenia w rurach osłonowych 24 cale - 610 mm do głębokości 25,0 m	z-g	160	.....	.....		
		Prowadzenie wiercenia w rurach osłonowych 20 cali - 508 mm do głębokości 55,0 m	z-g	180	.....	.....		
		Prowadzenie wiercenia w rurach osłonowych 18 cali - 457 mm do głębokości 85,0 m	z-g	200	.....	.....		
		Prowadzenie wiercenia w rurach osłonowych 16 cali - 406 mm do głębokości 120,0 m	z-g	120	.....	.....		
		Czyszczenie otworu wiertniczego i przygotowanie do filtrowania	z-g	20	.....	.....		
		Opuszczanie kolumny filtracyjnej	z-g	44	.....	.....		
	indywidualna	Wykonywanie obsypki filtracyjnej i stopniowe podciąganie rur osłonowych	z-g	80	.....	.....		

	Analiza własna/kalkulacja ir	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><u>Sprzet</u></b>						
		Urządzenie wiertnicze	m-g	120	.....			.....
		Koparko - ładowarka + dojazd	m-g	60	.....			.....
		Samochód dostawczy (dostawa materiałów, inne prace)	m-g	60	.....			.....
		Zagęszczarka płytowa	m-g	20	.....			.....
		Agregat prądowórczy	m-g	300	.....			.....
		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	.....	.....	
		Plan Ruchu Zakładu Górniczego i Pełnienie Funkcji Kierownik Ruchu			1,00	.....	.....	
		Pozostałe - wywóz urobku, zaplecze socjalne budowy			1,00	.....	.....	

**O G Ó Ł E M 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







