

KOSZTORYS NAKŁADCZY - ŚLEPY

na wykonanie odwiertu studni awaryjnej nr 4 na ujęciu wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych na ujęciu wiejskim w miejscowości Lipinki Łużyckie , gmina Lipinki Łużyckie, powiat żarski, województwo lubuskie

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	Zapytania ofertowe i oferty cenowe	<u>Materiały - wiercenie studni :</u>						
		Rura podfiltrowa PVC Ø315 mm (ścianka 15,0 mm) PN 12,5 L - 2 m	m	2	.....		.....
		Filtr szczelinowy, siatkowany PVC Ø315 mm (ścianka 15,0 mm) PN 12,5 L - 3 m	m	9	.....		.....
		Filtr szczelinowy, siatkowany PVC Ø315 mm (ścianka 15,0 mm) PN 12,5 L - 1 m	m	1	.....		.....
		Filtr szczelinowy, siatkowany DN 250 szereg KV L - 1 m	m	1	.....		.....
		Rura nadfiltrowa PVC Ø315 mm (ścianka 15,0 mm) PN 12,5 L - 4 m	m	68	.....		.....
		Rura nadfiltrowa PVC Ø315 mm (ścianka 15,0 mm) PN 12,5 L - 2 m	m	2	.....		.....
		Rura nadfiltrowa PVC Ø315 mm (ścianka 15,0 mm) PN 12,5 L - 1 m	m	1	.....		.....
		Denko PVC Ø315 mm (ścianka 15,0 mm) PN 12,5	szt.	1	.....		.....
		Huczek PVC Ø315 mm (ścianka 15,0 mm) PN 12,5	szt.	1	.....		.....
		Prowadzenia na kolumnę filtrową/centralizatory	szt.	20	.....		.....
		Obsypka filtracyjna	t	10	.....		.....
		Compactonit 10/200	t	6	.....		.....
		Zamknięcie studzinne stalowe na rury PVC Ø315 mm (ścianka 15,0 mm) PN 12,5	szt.	1	.....		.....
		Podchloryn sodu	l	120	.....		.....
		Uszczelki na rury PVC Ø315 mm	szt.	20	.....		.....
	Zapytanie ofertowe i oferty materiałowe	<u>Robocizna - wiercenie studni awaryjnej nr 4</u>						
		Przygotowanie placu budowy	z-g	20	.....		.....
		Wiercenie świdrem rurowym i łyżką wiertniczą do rur Ø 508 mm i obsadzenie rur okładzinowych Ø 508 mm do głębokości 30 m	z-g	80	.....		.....

2	Analiza własna/kalkulacja indywidualna	Wiercenie świdrem rurowym i łożką wiertniczą do rur Ø 457 mm i obsadzenie rur okładzinowych Ø 457 mm do głębokości 80 m	z-g	120				
		Czyszczenie otworu wiertniczego	z-g	20				
		Opuszczanie kolumny filtrowej PVC Ø315 mm (ścianka 15,0 mm) PN 12,5	z-g	48				
		Wykonanie obsypki filtracyjnej wokół filtra wraz z podciąganiem rur Ø 457 mm	z-g	40				
		Wykonanie uszczelnienia compactonitowego wraz z usunięciem rur Ø 457 mm	z-g	34				
		Montaż rur tłocznych i pompy do pompowania oczyszczającego i pomiarowego	z-g	12				
		Pompowanie oczyszczające, stójka i dezynfekcja otworu studziennego	z-g	24				
		Pompowanie pomiarowe otworu studziennego i stabilizacja pobór próby do badań fizykochemicznych i bakteriologicznych	z-g	60				
		Demontaż pompy i rur tłocznych do pompowania	z-g	12				
		Demontaż rur Ø 508 mm wraz z wykonaniem uszczelnienia do powierzchni terenu, demontaż urządzenia wiertniczego, zaplecza budowy i uporządkowanie terenu.	z-g	44				
3	Analiza własna/kalkulacja indywidualna	<u>Sprzęt</u>						
		Urządzenie wiertnicze	m-g	120				
		Dźwig do montażu i demontażu + dojazd (montaż i demontaż pompy do pompowań)	m-g	20				
		Koparko - ładowarka + dojazd	m-g	24				
		Samochód dostawczy (dostawa materiałów, inne prace)	m-g	70				
		Koszty Bezpośrednie						
		+ 10 % koszty zakupu				-		-
		Razem						
		+ 12 % zysku					-	
		Razem						

4	<u>Koszty ogólne budowy</u>	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość zł
	Energia elektryczna (kWh) (zaplecze budowy, pompowanie)	1 200,00	.....	.....
	Obsługa geodezyjna (szkic geodezyjny)	1,00	.....	.....
	Analiza fizykochemiczna i bakteriologiczna wody	1,00	.....	.....
	Inne - np. woda na potrzeby wiercenia, pomary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	1,00	.....	.....

O G Ó Ł E M R+M+S

..... zł + VAT

Cena netto :
VAT 23% :
Cena brutto:

..... zł
.....zł
.....zł

Nadzór geologiczny nad pracami i robotami geologicznymi oraz wykonanie dodatku nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej po stronie Zamawiającego

LEGENDA:

m - metr

kpl. - komplet

szt. - sztuka

m³ - metr sześcienny

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

m-g -moto godzina pracy sprzętu

l - litr

t - tona

