

Przedmiar robót

Obiekt Ujęcie wody podziemnej Ordynacka gm.Kolbudy - otwór nr 3 do gł. 320 kreda
Kod CPV 45262220-9 - Wiercenie studni wodnych
Lokalizacja Bąkowo, dz. nr 246/306
obręb:0009 gm. Kolbudy, pow. gdański
Inwestor Reknica Sp. z o.o. ul. Leśna 12, Kolbudy
Biuro kosztorysowe Zakład Usług Hydrogeologicznych Z. Kliński, ul.Gospody 9b/15, 80-344 Gdańsk

Spis treści

1. Przedmiar robót (FIDIC)	3
2. Przedmiar robót	4
3. Tabela elementów	6
4. Zestawienie robocizny	7
5. Zestawienie materiałów	8
6. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu	9

Przedmiar robót (FIDIC)

Ujęcie wody podziemnej Ordynacka gm.Kolbudy - otwór nr 3 do gł. 320 kreda

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			1 Wiercenie otworu nr 3				
1		Pozycja scalona	Wiercenie otworu nr 3		0		
			2 Montaż obudowy studni				
2			Montaż obudowy studni nr 3	kpl	1		
			Razem				
			Podatek VAT				
			Ogółem kosztorys				

Tabela przedmiaru robót

Ujęcie wody podziemnej Ordynacka gm.Kolbudy - otwór nr 3 do gł. 320 kreda

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Wiercenie otworu nr 3		
1	Pozycja scalona		Wiercenie otworu nr 3		0
1.1	KNR 24/71/67/2412		Montaż urządzeń i zagospodarowanie placu wierceń	szt	1
1.2	KNR 24/71/67/2401		Wiercenie rurami 610 mm w kat. IV, strefa 0,0-30,0 m	m	30
1.3	KNR 24/71/67/2413		Kolumnowe zapuszczanie rur 610mm	m	30
1.4	KNR 03/12/21		Wiercenie świdrem gryzowym 560 mm - strefa 30-160 m	m	130
1.5	KNR 24/71/67/2413		Kolumnowe zapuszczanie rur 457 mm	m	160
1.6	KNR 24/71/67/2415		Zamykanie wód przez ilowanie - cementowanie rur	m	160
1.7	KNR 03/12/21		Wiercenie świdrem gryzowym 400 mm - strefa 160-320 m	m	160
1.8	KNR 24/71/67/2413		Kolumnowe zapuszczanie rur 356 mm	m	270
1.9	KNR 24/71/67/2415		Zamykanie wód przez ilowanie - cementowanie rur	m	110
1.10	KNR 40/00/90/4015		Zdezynfekowanie piasków i żwirów filtracyjnych	h	24
1.11	KNR 24/71/67/2416		Zabudowa filtra studziennego	m	65
1.12	KNR 40/00/90/4003		Montaż pompy głębinowej Wykonawcy	m	130
1.13	KNR 40/00/90/4022		Tymczasowy rurociąg z rur szybkozłącznych 100 mm - montaż/demontaż	m	150
1.14	KNR 40/00/90/4015		Chlorowanie otworu nr 3	h	24
1.15	KNR 40/00/90/4013		Pompowanie oczyszczające otworu nr 3	h	72
1.16	KNR 40/00/90/4015		Stabilizacja zwierciadła w otworze nr 3	h	48
1.17	KNR 40/00/90/4013		Pompowanie pomiarowe otworu nr 3	h	96
1.18	KNR 40/00/90/4015		Stabilizacja zwierciadła w otworze nr 3	h	96
1.19	KNR 40/00/90/4013		Pompowanie kontrolne otworu nr 3 - określenie współczynnika sprawności	h	6
1.20	KNR 40/00/90/4003		Demontaż pompy głębinowej Wykonawcy	m	130
1.21	KNR 28/71/62/2818		Demontaż urządzeń i likwidacja placu wierceń	szt	1
			2 Montaż obudowy studni		
2			Montaż obudowy studni nr 3	kpl	1
2.1	KNR 2-28 0502/04		Podłoża betonowe o grubości 40cm	m2	1,9

Tabela przedmiaru robót

Ujęcie wody podziemnej Ordynacka gm.Kolbudy - otwór nr 3 do gł. 320 kreda

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	KSNR 11 0101/01		Montaż obudowy napowierzchniowej z kompletnym wyposażeniem (ogrzewaniem obudowy, termostatem, lampą świetlniową, skrzynką elektryczną (sterowniczą) oraz modulem telemetrycznym, czujnikiem otwarcia obudowy; armatura stalowa nierdzewna o średnicy DN100: wodomierz prosty z nakładką impulsową, zawór zwrotny kolanowy pełnoprzepływowy, przepustnica klapowa, zawór z kulowy do dezynfekcji otworu, kurek czerpalny, manometr tarczowy)	szt	1
2.3	KNNR 1 0509/02		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku - opaska betonowa	m2	7,5
2.4	KNR 2-28 0103/05		Opuszczenie pompy głębinowej o ciężarze 0,30t na głębokość 15,0m, rury tłoczne o średnicy 100mm	kpl	1
2.5	KNR 2-28 0103/11		Opuszczenie pompy głębinowej o ciężarze 0,20t, rury tłoczne o średnicy 100mm - dodatek za każdy 1,0m różnicy długości rury tłocznej ponad 15,0m	m	115
2.6	KNR 2-28 0105/01		Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody	kpl	1
2.7	KNR 2-01 0505/02		Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	100
2.8	KNR 2-21 0402/02		Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	100

Spis działów przedmiaru robót

Ujęcie wody podziemnej Ordynacka gm.Kolbudy - otwór nr 3 do gł. 320 kreda

Nr	Opis
1	Wiercenie otworu nr 3
2	Montaż obudowy studni

Zestawienie robocizny

Ujęcie wody podziemnej Ordynacka gm.Kolbudy - otwór nr 3 do gł. 320 kreda

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ogrodnicy gr.I	r-g	44,89		
2	Ogrodnicy gr.II	r-g	1,22		
3	R:4	r-g	2 497,15		
4	Robotnicy	r-g	147,866		
5	Robotnicy gr.I	r-g	13,85		
6	Zespół wiertniczy - 4 rob.	zp-g	36,9		
		Razem	2 741,876		

Zestawienie materiałów

Ujęcie wody podziemnej Ordynacka gm.Kolbudy - otwór nr 3 do gł. 320 kreda

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	bentonit polimerowy	kg	16 600		
2	Beton zwykły	m3	0,391		
3	Brukowiec z kamienia łamanego 16-20cm	m3	1,515		
4	Cement	kg	67 500		
5	Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm	m3	0,008		
6	Kliniec sortowany 4,0-31,5mm	t	0,27		
7	Nasiona traw	kg	4		
8	Obudowa napowierzchniowa z kpl wyposażeniem i armaturą ze stali nierdzewnej 100 mm	kpl	1		
9	Piasek	m3	0,938		
10	Podchloryn sodowy	kg	30		
11	Pompa głębinowa Q= 80 m3/h; H = 150 m;	szt	1		
12	Prowadniki/centralizatory do rur 150mm	szt.	14		
13	Przewód oponowy do silników głębinowych OGL	m	135,2		
14	Rura eksploatacyjna - stalowa 356 mm	m	430		
15	Rura nadfiltrowa - rury stalowe, nierdzewna, gwintowana, DN150 mm z zamkiem	m	25		
16	Rura podfiltrowa - rura stalowa, nierdzewna, gwintowana, DN150 mm	m	3		
17	Rury filtrowe, typu Johnson, szczelina ciągła, stal nierdzewna, DN150 mm	m	35		
18	Rury stalowe, nierdzewne, kołnierzowe 100mm z rurką piezometryczną	m	132,6		
19	Sygnalizatory poziomu wody - sonda hydrostatyczna SG16 (przewód 130 m)	szt	1		
20	Uszczelki gumowe	szt	37,67		
21	Żwir filtracyjny suszony w opakowaniu	t	9		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Charakterystyka obiektu

Ujęcie wody podziemnej Ordynacka gm.Kolbudy - otwór nr 3 do gł. 320 kreda

Kosztorys obejmuje prace związane z wykonaniem otworu nr 3 na ujęciu Ordynacka w Bąkowie. Projektowana wersja do gł. 320 m, kreda, metodą obrotową na lewą płuczkę wiertniczą lub udarowo.

Kosztorys nie uwzględnia:

- opłat za korzystanie z wody i energii na czas budowy i do prac na budowie
- nadzoru hydrogeologicznego
- planu ruchu zakładu górniczego

Szczegóły w projekcie robót geologicznych oraz operacie wodnoprawnym na wykonanie urządzeń wodnych.