

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty wiertniczo-geologiczne			
1.1		Budowa studni W-7B			
1	KNR AT-06	Transport sprzętu wiertniczego	kurs		
d.1.1	0108-03 + KNR AT-06 0108-06	3	kurs	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR AT-06	Transport rur wiertniczych - 61/12 - średnica 18" i 20"	kurs		
d.1.1	0108-03 + KNR AT-06 0108-06	1	kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie miejsca studni głębinowej 7B	kpl.		
d.1.1	0120-07	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-01	Przygotowanie placu wierceń i montaż urządzeń wiertniczych	kpl.		
d.1.1	0108-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-25	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 2 kg/m na uprzednio zamontowanych konstrukcjach - budowa -instalacja elektryczne dla placu wierceń	kpl.		
d.1.1	0618-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	kalk. własna	Wykonanie odwiertu studni głębinowej W-7B wg "Projekt Robót Geologicznych" odwiertu sprzętem wiertniczym dla rur 20" i 18" - od 0m- 30 mb, dn 14" - 61mb przy tym usuwanie urobku oraz wywiezienie urobku i jego utylizację oraz koszt użytego sprzętu, amortyzacja sprzętu wiertniczego	m		
d.1.1		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
7	KNR 2-18	Filtr stalowy , perforowany, owinięty siatką miedzianą, z obsypką żwirową	m		
d.1.1	0207-05 analogia	31,5	m	31,500	
				RAZEM	31,500
8	KNR 2-28	Opuszczenie studni głębinowej na głębokość 20 m	kpl.		
d.1.1	0103-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-25	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 2 kg/m na uprzednio zamontowanych konstrukcjach - budowa -dla pompy głębinowej	m		
d.1.1	0618-02	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
10	KNR 2-18	Rura nadfiltrowa, podfiltrowa + uszczelka ze żwiru	m		
d.1.1	0207-05 analogia	61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
11	KNR 2-28	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 300-600 mm w rurach ochronnych - montaż rury nadfiltrowej i podfiltrowej	m		
d.1.1	0403-07 analogia	61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
12	KNR 9-06	Wyciąganie rur stalowych okładzinowych - dn 20", 18"	kpl.		
d.1.1	0104-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR AT-06	Transport sprzętu wiertniczego -powrotny i likwidacja placu wierceń	kurs		
d.1.1	0108-03 + KNR AT-06 0108-06	1	kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-18	Bentonit	m ³		
d.1.1	0609-01	1,7	m ³	1,700	
				RAZEM	1,700
15	KNR 2-01	Pompowanie oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
d.1.1	0605-01	48	godz.	48,000	
				RAZEM	48,000
16	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
d.1.1	0605-01	24	godz.	24,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17				RAZEM	24,000
d.1.1	kalk. własna	Chlorowanie otworu	h		
		24	h	24,000	
				RAZEM	24,000
18					
d.1.1	kalk. własna	Badania wody fizykochemiczne i mikrobiologiczne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262220-9 Wiercenie studni wodnych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie urządzenia wodnego (studni nr W-7B) oraz likwidację studni nr W-7A na terenie ujęcia wód podziemnych "Wadąg" dla miasta Olsztyna
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn, działka nr 152, obręb 0021 Załbki, gm. Dywity
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp z o.o. Olsztyn,
ADRES INWESTORA : ul. Oficerska 16a, 10-218 Olsztyn

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia