

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Studnia oligoceńska przy ul. Walecznych 59</b>			
1.1		<b>Transport, montaż wiertnicy i zagospodarowanie placu wierceń</b>			
1	KNR Nr 21/22/51 d.1.1 Tabela 2111	Montaż urządzeń i zagospodarowanie placu wierceń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		Koszty transportu:	km		
d.1.1	wycena indywidualna	1. wiertnica, 2. osprzęt, 3. zaplecze socjalno biurowe, 4. zaplecze techniczne, 5. rury wiertnicze i filtry. Transporty z bazy przedsiębiorstwa na plac wierceń i transport powrotny - x2. Transport dla montażu i demontażu - x2. Razem 20 krot- ny transport na odległość 30 km. Krotność = 20	km	30	
		30		<b>RAZEM</b>	<b>30</b>
3	KNR 2-01 0215-01 d.1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - dół na płuczkę	m³		
		1.5*4*3	m³	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
1.2		<b>Demontaż wiertnicy i likwidacja placu wierceń</b>			
4	KNR Nr 21/22/51 d.1.2 Tablica 2122	Demontaż urządzeń i likwidacja placu wierceń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-01 0215-01 d.1.2 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - zasypianie dołu na płuczkę	m³		
		1.5*4*3	m³	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
1.3		<b>Prace wiertnicze</b>			
6	KNR Nr 22/41/43 d.1.3 Tablica 2201	Wiercenie otworu studziennego; strefa 0,0 - 6 m; śr. 20"	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	KNR Nr 21/22/51 d.1.3 Tablica 2101/2104 - interpolacja	Wiercenie otworu studziennego; strefa 6,0 - 50 m; śr. 374 mm	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
8	KNR Nr 21/22/51 d.1.3 Tablica 2102/2105 - interpolacja	Wiercenie otworu studziennego; strefa 50,0 - 100,0 m; śr. 374 mm	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
9	KNR Nr 21/22/51 d.1.3 Tablica 2103/2106 - interpolacja	Wiercenie otworu studziennego; strefa 100,0 - 200,0 m; śr. 374 mm	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
10	KNR Nr 21/22/51 d.1.3 Tablica 2103/2105 - ekstrapolacja	Wiercenie otworu studziennego; strefa 200,0 - 215,0 m; śr. 216 mm	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
11	KNR Nr 21/22/51 d.1.3 Tablica 2102/2103/ 2107 - ekstrapolacja	Wiercenie otworu studziennego; strefa 215,0 - 230,0 m; śr. 216 mm	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
12	KNR Nr 21/22/51 d.1.3 Tablica 2112-02	Rurowanie otworu 0,0-200,0 m - rury śr. 244 mm	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
13	KNR Nr 21/22/51 d.1.3 Tablica 2115-01 2115-02	Cementowanie rur (0,0 - 200,0 m) 9 5/8"	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
14	KNR Nr 21/22/51 d.1.3 Tablica 2116-02	Zabudowa filtru studziennego na gł. 230 m: - rura podfiltrowa - 10 m - rura filtrowa 10 m - rura nadfiltrowa 30 m 10+10+30	m		
			m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
1.4		<b>Pompowanie próbne</b>			
15	KNR Nr 40/00/90 d.1.4 4004-01 Tablica 4004	Montaż pompy głębinowej na głębokość 50,0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	wg. PGTO d.1.4 wycena indywidualna	Pompowanie próbne: oczyszczające - 48 h; - pomiarowe - 3*24 h	m-g		
		48+3*24	m-g	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
17	wg. PGTO d.1.4 wycena indywidualna	Przerwy technologiczne - chlorowanie studni - 24 h - przerwa na wiązanie cementu - 72 h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR Nr 40/00/90 d.1.4 Tablica 4004	Demontaż pompy głębinowej z głębokości 50,0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.5		<b>Badania laboratoryjne</b>			
19		Badania fizykochemiczne, bakteriologiczne i technologiczne	kpl		
d.1.5		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.6		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
20		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1.6		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.7		<b>Obsługa geologiczna</b>			
21		Obsługa i dokumentacja geologiczna	kpl		
d.1.7		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>