



ZESTAWIENIE URZADZEŃ I MATERIAŁÓW SUW			
Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość
1	Istniejące ujęcie wód podziemnych z zatwierdzonymi zasobami na poziomie Qe=38 m3/h, S=16,0 m, głębokość istniejącej studni to 60,0 m; woda ujmowana jest na podstawie decyzji pozwolenia wodno-prawnego na pobór wód podziemnych Qhmax = 9,54 m3/h, Qśr.d = 77,1 m3/d; istniejąca pompa z pionem do demontażu	kpl.	1
2	Projektowana pompa głębinowa - remont Q = min. 38 m3/h H = min. 94 m H2O Moc mierzona - P2: maks. 18,5 kW Częstotliwość podstawowa: 100 Hz Napięcie zmierzone: 400 V Prąd mierzony: 32,0 A Żądane napięcie: 400V Prąd znamionowy przy tym napięciu: 33.9 A Rodzaj prądu: trójfazowy (3~) Rodzaj ochrony: IP68 Króciec przyłączeniowy tłoczny: DN65-80 Wykonanie: Korpus ssawny: CrNiMo-stal 1.4408 Korpus stopnia: CrNi-stal 1.4301 Wal pompy: 1.4057+QT800+C+PL Wirnik prawy: CrNi-stal 1.4301 Pierscien korpusu: kauczuk nitrylowy (NBR) Pierscien wirnika: CrNiMo-Stal 1.4404 Tuleja łożyskowa: kauczuk nitrylowy (NBR) Kadłub zaworu (zawór zwrotny): CrNiMo-stal 1.4408 Wał silnika: Stal Duplex 1.4462 Prędkość obrotowa pomp w pkt pracy: w zakresie min.3000 obr/min Wykonanie wg norm Woda pitna wg ACS Rozruch i praca z przetwornicą częstotliwości., długość kabla 45m (ekranowany) Zaprojektowane dla współpracy z przetwornicą częstotliwości Wypożyczenie w czujnik poziomu zwierciadła wody w studni	szt.	1
3	Projektowany pion tłoczy z rur stalowych ocynkowanych DN 100 L=44m, łączony przez skręcanie	m	44
4	Projektowana kompletna obudowa ziemna z kręgów żelbetonowych studni DN 1500 z płytą pokrywową i włazem DN600 zamykanym - remont	kpl.	1
5	Zwęzka z żel. sfer. kolnierz. DN150/100 PN16	szt.	1
6	Zwęzka ze stali nierdzewnej DN100/65 PN16	szt.	1
7	Zasuwa kolnierzowa (krótka) DN 100 z żeliwa sfer. PN16	szt.	1
8	Kolano 90° z żel. sfer kolnierz. DN 100 PN16	szt.	1
9	Kolnierz ze stali nierdzewnej do spawania DN 100	szt.	2
10	Rurociąg PE100 SDR11 180x16,4mm (DN 150) - ujęcie wody - chlorownia		
11	Kolnierz PE100 SDR11 PN16 zgrzewany DN 150	szt.	1
12	Głowica studni		
13	Schody terenowe: Schody o szerokości 120cm w świetle, pojedynczy wymiar stopnia o 15 x 35cm. Schody wykonane z kostki betonowej gr. 6cm z oporem z obrzeży 8x30cm na stojąco.	kpl.	1
	Balustrada schodów zewnętrznych, wykonane ze stali nierdzewnej, szlifowanej. Słupki z rur φ 50 mm, poręcze z rur φ 50 mm. Wypełnienie międzysłupkowe - pionowe rurki ze stali nierdzewnej, szlifowanej, φ10 mm maksymalnie co 11 cm. Poręcz balustrady przy schodach zabezpieczona przed ślizganiem.	kpl.	1
15	Wentylacja z rur stalowych nierdzewnych DN100 + kominiek wentylacyjnych	kpl.	1

Temat inwestycji:	„Budowa budynku technicznego ujęcia wody, budowa sieci wodociągowej, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” w ramach zadania Modernizacja ujęcia wody w Kodrębie				
Adres inwestycji:	dz. nr ew. 332/3, 317/2, obręb 0008 Kodrąb, jedn. ewid. 101207_2 Kodrąb				
Inwestor i adres:	Gmina Kodrąb ul. Niepodległości 7, 97-512 Kodrąb	Nr rys. S - 3	Skala: 1:25	Data: I 2025	
Rysunek:	Przekrój przez studnię głębinową - technologia	Branża: S	Etap: PT	Format: 297x420	
Projektant br. sanitarna:	mgr inż. Dariusz Staszczuk	Nr uprawnień: LOD/3461/PWBS/17		Podpis:	
Sprawdzający br. sanitarna:	mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk	Nr uprawnień: LOD/1795/POOS/11		Podpis:	