

Likwidacja otworu 1 - głębokość otworu – 77,0 m

lp	nazwa	jm	ilość	cena netto	wartość
1	Opracowanie operatu wodnoprawnego	kpl	1	0,00 zł	0,00 zł
2	Nadzór geologiczny	kpl	1	0,00 zł	0,00 zł
3	Dokumentacja geologiczna powykonawcza dodatek	kpl	1	0,00 zł	0,00 zł
4	Operat geodezyjny	kpl	1	0,00 zł	0,00 zł
5	Transport urządzeń na miejsce lokacji	kpl	1	0,00 zł	0,00 zł
6	Organizacja placu budowy w tym zabezpieczenie w energię elektryczną wykonanie podbudowy pod urządzenia Instrumentalne.	kpl	1	0,00 zł	0,00 zł
7	Odlączenie i zabezpieczenie rurociągu tłocznego w tym koszty odpięcia rurociągu na trójniku koszt jednostkowy obejmuje lokalizację trójnika, roboty ziemne, oraz zaślepienie odgałęzienia.	kpl	1	0,00 zł	0,00 zł
8	Odlączenie i zabezpieczenie instalacji elektrycznej koszt obejmuje koszty lokalizacji kabli zasilających w szafie stacji uzdatniania wody, koszt odpięcia i zabezpieczenia kabla, usunięcie kabla z szafy sterowniczej, koszt hermetyzacji szafy sterowniczej, koszt demontażu elementów instalacji w obudowie studni.	kpl	1	0,00 zł	0,00 zł
9	Demontaż urządzeń do poboru wody w tym: demontaż głowicy studziennej, demontaż armatury studni	kpl	1	0,00 zł	0,00 zł
10	Sprawdzenie drożności i głębokości otworu studziennego	kpl	1	0,00 zł	0,00 zł
11	Demontaż obudowy studziennej pozycja obejmuje: roboty ziemne, pracę urządzeń dźwigowych, rozbicie i wydobycie płyty dennej, transport gruzu do miejsca utylizacji i koszty utylizacji gruzu pozostałego z elementów obudowy .	kpl	1	0,00 zł	0,00 zł
12	Dezynfekcja otworu studziennego przed rozpoczęciem likwidacji podchlorynem sodu.	kpl	1	0,00 zł	0,00 zł
13	Likwidacja kolumny rur filtrowych fi 152 mm. Pozycja obejmuje montaż urządzeń, narzędzi i instrumentów, uruchomienie kolumny w otworze, wyciągnięcie kolumny rur w tym: rura podfiltrowa – stalowa, $\varnothing$ = 152 mm, długość 3,5 m, część robocza – filtr typu siatkowego stalowy, $\varnothing$ = 152 mm, długość 6,0 m, rura nadfiltrowa stalowa, $\varnothing$ = 152 mm, długość 3,5 m	mb	13	0,00 zł	0,00 zł
14	Likwidacja kolumny rur eksploatacyjnych fi 355 mm. Pozycja obejmuje montaż urządzeń, narzędzi i instrumentów, uruchomienie kolumny w otworze, wyciągnięcie kolumny rur w tym: rury eksploatacyjna, $\varnothing$ = 355 mm długość 65,0 m	mb	65	0,00 zł	0,00 zł
15	Likwidacja kolumny rur eksploatacyjnych fi 406 mm. Pozycja obejmuje montaż urządzeń, narzędzi i instrumentów, uruchomienie kolumny w otworze, wyciągnięcie kolumny rur w tym: rury eksploatacyjna, $\varnothing$ = 406 mm długość 32,0 m	mb	32	0,00 zł	0,00 zł
16	Dezynfekcja warstwy mieszkanką pasku drobnego z podchlorynem wapna. W tym wypełnienie piaskiem drobnoziarnistym zmieszany z niewielką ilością podchlorynu wapnia w przelocie: 77,0 – 60,0 m, 42,0 – 38,5 m, 35,5-27,5 m, 8,0-1,0 m UWAGA roboty należy wykonywać w trakcie usuwania kolejnych średnic rur eksploatacyjnych	tona	0,2	0,00 zł	0,00 zł
17	Wypełnienie warstwy ilem pęczniącym granulowanym (kompaktonitem) posiadającym atest higieniczny. W tym wypełnienie w przelocie: 60,0 – 42,0 m, 38,5 – 35,5 m i 27,5 – 8,0 m, oraz 1,0 – 0,0 m wykonać korek ilowy, UWAGA roboty należy wykonywać w trakcie usuwania kolejnych średnic rur eksploatacyjnych	tona	8,56	0,00 zł	0,00 zł
18	Dowiezienie piasku niwelacja terenu, oznaczenie odwiertu reperem geodezyjnym	kpl	1	0,00 zł	0,00 zł
				razem NETTO:	0,00 zł
				podatek VAT 23%	0,00 zł
				razem Brutto:	0,00 zł