

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45.20.00.00-9: roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45.26.22.00-9: specjalne roboty budowlane, wiercenie studni wodnych.

Nazwa inwestycji:

**Wykonanie otworów poszukiwawczych /studziennych/ W-1 ÷ W-4 w Wieliczce – Bogucicach – docelowo: wielootworowe ujęcie wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych**

Adres inwestycji:

miejsowość : WIELICZKA  
gmina : gmina i miasto Wieliczka  
powiat : wielicki  
województwo : małopolskie

Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej w Wieliczce Sp. z o.o.  
ul. Jedynaka 30 32-020 WIELICZKA

mgr inż. Kazimierz Zapart  
upraw. budowlane w specjalności  
inżynieria sanitarna nr 725/71/Kr  
(D.B. nr 1 poz. 55)  
instalacyjno-inżynierskiej nr 166/79  
(Dz.U. nr 6 poz. 46)

PRZEDMIAR ROBÓTA. Koszt wykonania otworu poszukiwawczego /studziennego/ do głębokości 170,0 m W-1

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie czynności	Jedn. miary	Cena jedn. netto zł	Ilość jednostek	Razem netto zł
1	2	3	4	5	6	7
1	kalkulacja własna	I <u>ROBOTY WIERTNICZE</u> Transport urządzenia wiertniczego /uśredniony: z bazy i międzyotworowy/	kpl		1	
2	kalkulacja własna	Przygotowanie placu budowy	kpl		1	
3	kalkulacja własna	Wiercenie otworu gryzerem Ø 760 mm pod rury okładzinowe Ø 24"(610 mm)	m		19	
4	kalkulacja własna	Zabudowa wodoszczelna rur okładzinowych Ø 24"(610 mm) w korku cementowym i docementowanie do głębokości 1,5 m p.p.t.	m		19	
5	kalkulacja własna	Wiercenie otworu gryzerem Ø 560 mm pod rury okładzinowe Ø 20" (508 mm)	m		41	
6	kalkulacja własna	Zabudowa wodoszczelna rur okładzinowych Ø 20"(508 mm) w korku cementowym i docementowanie do głębokości 1,0 m p.p.t.	m		60	
7	kalkulacja własna	Wiercenie otworu gryzerem Ø 444 mm	m		110	
8	kalkulacja własna	Materiały filtracyjne i cementacyjne	kpl		1	
9	kalkulacja własna	Zabudowa w otworze kolumny filtrowej z rur PVC KVV Ø 330/300 mm (nadfiltrowa z redukcją Ø 225 mm)	m		80	
10	kalkulacja własna	Zabudowa j.w. – część podfiltrowa i międzyfiltrowa oraz nadfiltrowa z rur PVC KVV Ø 225/200 mm	m		55	
11	kalkulacja własna	Zabudowa j.w. – czynna z rur PVC KVV Ø 225/200 mmz klejoną okładziną żwirową	m		35	
12	kalkulacja własna	Przerwy technologiczne (cementacja)	godz.		36	
RAZEM ROBOTY WIERTNICZE I						

1	2	3	4	5	6	7
13	kalkulacja własna	<u>II PRÓBNE POMPOWANIE</u> Próbne pompowanie oczyszczające	godz.		70	
14	kalkulacja własna	Próbne pompowanie pomiarowe pojedyncze	godz.		160	
15	kalkulacja własna	Próbne pompowanie zespołowe	godz.		150	
16	kalkulacja własna	Przerwy technologiczne (chlorowanie, stabilizacja zwierciadła wody)	godz.		48	
RAZEM PRÓBNE POMPOWANIE II						
17	kalkulacja własna	<u>III BADANIA PRÓB WODY</u> Badania fizyczno-chemiczne i bakteriologiczne prób wody z otworu poszukiwawczego (pompowanie pojedyncze i zespołowe)	kpl		1	
18	kalkulacja własna	<u>IV POMIARY GEODEZYJNE</u> Pomiary geodezyjne, sporządzenie mapy sytuacyjno-wysokościowej otoczenia otworu + Dok. HYDROLOGICZNA + OŚCIEŻ W-P.	kpl		1	
RAZEM POZYCJE I + II + III + IV						
PODATEK VAT 23%						
OGÓŁEM KOSZT WYKONANIA JEDNEGO OTWORU POSZUKIWAWCZEGO <b>W-1</b>						

## B. Koszt wykonania otworu poszukiwawczego /studziennego/ do głębokości 60,0 m - W-3

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie czynności	Jedn. miary	Cena jedn. netto zł	Ilość jednostek	Razem netto zł
1	2	3	4	5	6	7
1	kalkulacja własna	I <u>ROBOTY WIERTNICZE</u> Transport urządzenia wiertniczego /uśredniony: z bazy i międzyotworowy/	kpl		1	
2	kalkulacja własna	Przygotowanie placu budowy	kpl		1	
3	kalkulacja własna	Wiercenie otworu gryzerem Ø 444 mm pod rury okładzinowe Ø 14" (356mm)	m		19	
4	kalkulacja własna	Zabudowa wodoszczelna rur okładzinowych Ø 14"(356 mm) w korku cementowym i docementowanie do głębokości 1,0 m p.p.t.	m		19	
5	kalkulacja własna	Wiercenie otworu gryzerem Ø 311 mm	m		41	
6	kalkulacja własna	Materiały filtracyjne i cementacyjne	kpl		1	
7	kalkulacja własna	Zabudowa w otworze kolumny filtrowej z rur PVC KVV Ø 225/200 mm - część podfiltrowa i nadfiltrowa	m		41	
8	kalkulacja własna	Zabudowa j.w. – część czynna z rur PVC KVV Ø 225/200 mm z siatką filtracyjną	m		19	
9	kalkulacja własna	Przerwy technologiczne (cementacja)	godz.		36	
RAZEM ROBOTY WIERTNICZE I						
10	kalkulacja własna	II <u>PRÓBNE POMPOWANIE</u> Próbne pompowanie oczyszczające	godz.		48	
11	kalkulacja własna	Próbne pompowanie pojedyncze pomiarowe	godz.		100	
12	kalkulacja własna	Próbne pompowanie zespołowe	godz.		150	
13	kalkulacja własna	Przerwy technologiczne (chlorowanie, stabilizacja zwierciadła wody)	godz.		48	
RAZEM PRÓBNE POMPOWANIE II						



1	2	3	4	5	6	7
14	kalkulacja własna	<u>III BADANIA PRÓB WODY</u> Badania fizyczno-chemiczne i bakteriologiczne prób wody z otworu poszukiwawczego (pompowanie pojedyncze i zespołowe)	kpl		1	
15	kalkulacja własna	<u>IV POMIARY GEODEZYJNE</u> Pomiary geodezyjne, sporządzenie mapy sytuacyjno-wysokościowej otoczenia otworu + DOK. HYDROLOGICZNA + OPERAT W-P.	kpl		1	
RAZEM POZYCJE I + II + III + IV						
PODATEK VAT 23%						
OGÓŁEM KOSZT WYKONANIA JEDNEGO OTWORU POSZUKIWAWCZEGO W-3						

## A. Koszt wykonania otworu poszukiwawczego /studziennego/ do głębokości 170,0 m W-4

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie czynności	Jedn. miary	Cena jedn. netto zł	Ilość jednostek	Razem netto zł
1	2	3	4	5	6	7
1	kalkulacja własna	I <u>ROBOTY WIERTNICZE</u> Transport urządzenia wiertniczego /uśredniony: z bazy i międzyotworowy/	kpl		1	
2	kalkulacja własna	Przygotowanie placu budowy	kpl		1	
3	kalkulacja własna	Wiercenie otworu gryzerem Ø 760 mm pod rury okładzinowe Ø 24"(610 mm)	m		19	
4	kalkulacja własna	Zabudowa wodoszczelna rur okładzinowych Ø 24"(610 mm) w korku cementowym i docementowanie do głębokości 1,5 m p.p.t.	m		19	
5	kalkulacja własna	Wiercenie otworu gryzerem Ø 560 mm pod rury okładzinowe Ø 20" (508 mm)	m		41	
6	kalkulacja własna	Zabudowa wodoszczelna rur okładzinowych Ø 20"(508 mm) w korku cementowym i docementowanie do głębokości 1,0 m p.p.t.	m		60	
7	kalkulacja własna	Wiercenie otworu gryzerem Ø 444 mm	m		110	
8	kalkulacja własna	Materiały filtracyjne i cementacyjne	kpl		1	
9	kalkulacja własna	Zabudowa w otworze kolumny filtrowej z rur PVC KVV Ø 330/300 mm (nadfiltrowa z redukcją Ø 225 mm)	m		80	
10	kalkulacja własna	Zabudowa j.w. – część podfiltrowa i międzyfiltrowa oraz nadfiltrowa z rur PVC KVV Ø 225/200 mm	m		55	
11	kalkulacja własna	Zabudowa j.w. – czynna z rur PVC KVV Ø 225/200 mmz klejoną okładziną żwirową	m		35	
12	kalkulacja własna	Przerwy technologiczne (cementacja)	godz.		36	
RAZEM ROBOTY WIERTNICZE I						

1	2	3	4	5	6	7
13	kalkulacja własna	<u>II PRÓBNE POMPOWANIE</u> Próbne pompowanie oczyszczające	godz.		70	
14	kalkulacja własna	Próbne pompowanie pomiarowe pojedyncze	godz.		160	
15	kalkulacja własna	Próbne pompowanie zespołowe	godz.		150	
16	kalkulacja własna	Przerwy technologiczne (chlorowanie, stabilizacja zwierciadła wody)	godz.		48	
RAZEM PRÓBNE POMPOWANIE II						
17	kalkulacja własna	<u>III BADANIA PRÓB WODY</u> Badania fizyczno-chemiczne i bakteriologiczne prób wody z otworu poszukiwawczego (pompowanie pojedyncze i zespołowe)	kpl		1	
18	kalkulacja własna	<u>IV POMIARY GEODEZYJNE</u> Pomiary geodezyjne, sporządzenie mapy sytuacyjno-wysokościowej otoczenia otworu + DOK. HYDROLOGICZNA + OPŁAT W-P.	kpl		1	
RAZEM POZYCJE I + II + III + IV						
PODATEK VAT 23%						
OGÓŁEM KOSZT WYKONANIA JEDNEGO OTWORU POSZUKIWAWCZEGO <b>W-4</b>						