

WYLICZENIE NALEŻNOŚCI

L.p.	Elementy kalkulacyjne	Podstawa kalkul.	Jednost. kalkul.	Ilość jednostek	Cena jednost.	Norma jednost.	wartość		
							R	M	S
I. TRANSPORT									
1	Transport technologiczny – wykonanie otworu studziennego -samochody ciężarowe -dźwig Materiały do obudowy	Obmiar L.p. 1,I,II j.w. III j.w. IV	km m-g km						
RAZEM transport: K.O. od S....% Zysk....%(od S) Razem									
Ogółem transport:									
II. WYKONANIE OTWORU STUDZIENNEGO									
2	Montaż urządzenia i zagospodarowanie placu wierceń – ryczałt 1 <div>S₁ S₂</div>	Obmiar L.p.2	r-g m-g m-g						
3	Wiercenie otworu studziennego w średnicy Ø 508mm strefa głębokości 0 – 30m kat. gruntu II mb 20 <div>S₁ S₂</div>	Obmiar L.p.3	r-g m-g m-g						
4	Wiercenie otworu j.w. w średnicy Ø 508mm Strefa głębokości 20 – 50m; kat. gruntu IV mb 26 <div>S₁ S₂</div>	Obmiar L.p.4	r-g m-g m-g						
5	Kolumnowe zapuszczenie rur okładzinowych Ø 457mm mb 46.0 <div>S₁ S₂</div>	Obmiar L.p.5	r-g m-g m-g						

6	Wiercenie otworu studziennego w średnicy Ø 457mm strefa głębokości 30 – 50m kat. gruntu IV mb 4	S ₁ S ₂	Obmiar L.p.6	r-g m-g m-g						
7	Wiercenie otworu studziennego w średnicy Ø 457mm strefa głębokości 50 – 100m kat. gruntu IV mb 5	S ₁ S ₂	Obmiar L.p.7	r-g m-g m-g						
8	Wiercenie otworu studziennego w średnicy Ø 457mm strefa głębokości 50 – 100m kat. gruntu II mb 21 + kat. gruntu III mb 4 = mb 25	S ₁ S ₂	Obmiar L.p.8	r-g m-g m-g						
9	Zabudowa filtra studziennego PVC DN 300 typu SBF-K Na głębokość 80m wraz z ożwirowaniem w rurach Ø457mm	S ₁ S ₂	Obmiar L.p.9	r-g m-g m-g						
10	Wykonanie filtra studziennego z rur PVC DN 300 typu SPF-K M=robocizna+materiały		Obmiar L.p.10	kpl						
11	Wyciąganie rur wiertniczych Ø457mm z otworu mb 80,0 Wyciąganie rur wiertniczych Ø508mm z otworu mb 46,0 Σ126,0mb	S ₁ S ₂	Obmiar L.p.11	r-g m-g m-g						
12	Koszt zużycia rur wiertniczych Ø457mm i Ø508mm		Obmiar L.p.12							
13	Uszczelnienie compactonitem otworu w przedziale gł. 46.0-31.0 oraz 21.0-10.0 licząc jak likwidacja przez łutowanie (Σ26mb)	S ₁ S ₂	Obmiar L.p.13	r-g m-g m-g						
14	Montaż zespołu pompowego o wydajności 50m ³ /h na gł. 30m -1kpl	S ₁ S ₂	Obmiar L.p. 14	r-g m-g m-g						
15	Montaż rurociągów odprowadzających wodę Ø2"-6" - 6 odcinków x 6m	S ₁ S ₂	Obmiar L.p.15	r-g m-g m-g						

16	Wykonanie pompowania a) oczyszczającego – 24godz b) pomiarowego – 72godz	Obmiar L.p.16	r-g						
17	Demontaż zespołu pompowego -z L.p. 14 -1 kpl S ₁ S ₂	Obmiar L.p.17	r-g m-g m-g						
18	Demontaż rurociągu po zakończeniu pompowania - z L.p. 15 - 6 odcinków S ₁ S ₂	Obmiar L.p.18	r-g m-g m-g						
19	Demontaż wiertnicy i urządzeń, likwidacja placu robót 1kpl S ₁ S ₂	Obmiar L.p.19	r-g m-g m-g						

RAZEM wykonanie otworu studziennego

K.O. od R i S%

K.Z. od M%

Zysk%(od R i S)

Razem

Ogółem wykonanie otworu studziennego:

III. PRZYGOTOWANIE OTWORU DO EKSPLOATACJI

20	Przygotowanie otworu do eksploatacji: a). obudowa Ø2000mm S ₁ S ₂ - kręgi Ø2000 h=1 –szt - pokrywa betonowa z dwoma włączami - włącz ocieplany - drabinka nierdzewna - głowica stalowa nierdzewna - pompa - przewód do pompy - wywiewka - zasuwa - kolanko	Obmiar L.p.20a	r-g m-g m-g szt szt szt szt kpl kpl mb szt szt szt	1 1 1 2 2 2 2 1 1 30 1 1 1					
----	---	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

	-śruby, uszczelki itp. -zawór zwrotny -kolumna tłoczna DN100 - kołnierzowa b). Podłączenie do eksploatacji c). Plantowanie terenu	Obmiar L.p.20b Obmiar L.p.20c	szt szt kpl rycz r-g	1 1					
RAZEM przygotowanie otworu do eksploatacji K.O. od R i S% K.Z. od M% Zysk% Razem									
Ogółem przygotowanie otworu do eksploatacji:									
IV. USŁUGI									
21	Usługi 1. Badania granulometryczne 2. Badania laboratoryjne wody 3. Inwentaryzacja geodezyjna	Obmiar L.p.21.I Obmiar L.p.21.II Obmiar L.p.21.III	Prób Anal. Pom.	20 2 1					
Ogółem usługi:									

ZESTAWIENIE KOSZTÓW

I. transport	
II. wykonanie otworu studziennego	
III. przygotowanie otworu do eksploatacji	
IV. usługi	
RAZEM NETTO	
VAT 23%	
RAZEM BRUTTO	
Słownie:	