

KOSZTORYS ŚLEPY - OFERTOWY

I. ROBOTY GEOLOGICZNE (wiertnicze) :

Podstawa	Tablica Poz./Kol.	Wyszczególnienie robót (opis, jm., nakłady)	Robocizna R	Materiały M	Sprzęt S
1. Transport:					
Anal. własna		- przewóz sprzętu podstawowego i osprzętu wiertniczego na budowę i z powrotem (zwiezenie) (2sam. x.....zł/km x.....km) x 2 - przewóz rur wiertniczych na budowę i z powrotem (zwiezenie) (1sam. x.....zł/km x.....km) x 2 - przewóz filtra i obsypki na budowę 1sam. x.....zł/km x.....km - przewóz sprzętu pompowego na budowę i z powrotem (zwiezenie) (1sam. x.....zł/km x.....km) x 2 - praca dźwigu przy za i wyładunku sprzętu wiertniczego 10,0m-g x.....zł/m-g			..... ..... ..... ..... .....
Razem 1					.....
2. Montaż i demontaż wiertni:					
KNR 24/71/67	2412 01/01 20/01 20/01 2420 01/01 20/01 20/01	- montaż urządzeń i zagospodarowanie placu wierceń R = 32,0z-g x.....zł/z-g S _{praca} = 4,0m-g x.....zł/m-g S _{postój} = 28,0m-g x.....zł/m-g - demontaż urządzeń i likwidacja placu wierceń R = 21,0z-g x.....zł/z-g S _{praca} = 3,0m-g x.....zł/m-g S _{postój} = 18,0m-g x.....zł/mg	..... ..... .....		..... ..... .....
Razem 2			.....		.....
3. Wiercenie:					
KNR 24/71/67	2401 01/01 20/01 2404 01/01 20/01 2404	- wiercenie w rurach Φ 457mm w strefie 0,0-30,0m w gruncie kat. I-III - 5,0m R = 1,14z-g x 5,0m x..... zł/z-g S = 1,14m-g x 5,0m x.....zł/m-g - wiercenie w rurach Φ 406mm w strefie 0,0-30,0m w gruncie kat. I-III - 18,0m R = 0,97z-g x 18,0m x.....zł/z-g S = 0,97m-g x 18,0m x.....zł/m-g - wiercenie w rurach Φ 406mm w strefie 0,0-30,0m w gruncie kat. IV	..... ..... .....		..... ..... .....

KNR 24/71/67	01/02	– 2,0m R = 2,10z-g x 2,0m x.....zł/z-g	.....		
	20/02	S = 2,10m-g x 2,0m x.....zł/m-g			.....
	2404	- wiercenie w rurach Φ 355mm w strefie 0,0-30,0m w gruncie kat. IV			
		– 5,0m			
	01/02	R = 2,10z-g x 5,0m x.....zł/z-g	.....		
	20/02	S = 2,10m-g x 5,0m x.....zł/m-g			.....
	2405	- wiercenie w rurach Φ 355mm w strefie 30,0-50,0m w gruncie kat. I-III			
		– 8,0m			
	01/01	R = 1,27z-g x 8,0m x.....zł/z-g	.....		
	20/01	S = 1,27m-g x 8,0m x.....zł/m-g			.....
	2405	- wiercenie w rurach Φ 355mm w strefie 30,0-50,0m w gruncie kat. IV			
		– 9,0m			
	01/02	R = 2,22z-g x 9,0m x.....zł/z-g	.....		
	20/02	S = 2,22m-g x 9,0m x.....zł/m-g			.....
Razem 3			.....		.....
4. Rurowanie:					
KNR 24/71/67	2413	- kolumnowe zapuszczenie rur Φ 406mm od 0,0-5,0m (5,0m)			
	01/01	R = 0,30z-g x 5,0m x.....zł/z-g	.....		
	20/01	S = 0,30m-g x 5,0m x.....zł/m-g			.....
	2413	- kolumnowe zapuszczenie rur Φ 355mm od 0,0-25,0m (25,0m)			
	01/02	R = 0,16z-g x 25,0m x.....zł/z-g	.....		
	20/02	S = 0,16m-g x 25,0m x.....zł/m-g			.....
	2414	- wyciągnięcie rur Φ 406mm z otworu od 25,0-5,0m (20,0m)			
	01/01	R = 0,78z-g x 20,0m x.....zł/z-g	.....		
	20/01	S = 0,78m-g x 20,0m x.....zł/m-g			.....
	2413	- kolumnowe wyciąganie rur Φ 406mm od 5,0-0,0m (5,0m)			
	01/02	R = 0,16z-g x 5,0m x.....zł/z-g	.....		
	20/02	S = 0,16m-g x 5,0m x.....zł/m-g			.....
	2414	- wyciągnięcie rur Φ 457mm z otworu od 5,0-0,0m (5,0m)			
	01/01	R = 0,78z-g x 5,0m x.....zł/z-g	.....		
	20/01	S = 0,78m-g x 5,0m x.....zł/m-g			.....
Razem 4			.....		.....
5. Filtrowanie:					
KNR 24/71/67	2416	- zapuszczenie kolumny filtrowej Φ 225/280mm na gł. 47,0m z jednoczesnym podciąganiem rur Φ			
	01/01	355mm od 47,0 do 0,0m			
	20/01	R = 0,84z-g x 47,0m x.....zł/z-g S = 0,84m-g x 47,0m x.....zł/m-g	.....		.....

			Razem 5	.....		.....
6. Pompowanie:						
KNR 40/00/90	4004	- montaż pompy głębinowej typu G-80 na gł. do 15,0m				
	01/01	R = 5,85z-g x.....zł/z-g	.....			
	20/01	S = 5,85m-g x.....zł/m-g				.....
	4004	- demontaż pompy głębinowej z gł. do 15,0m				
	01/03	R = 4,68z-g x.....zł/z-g	.....			
	20/03	S = 4,68m-g x.....zł/m-g				.....
	4022	- montaż rurociągu do odprowadzania wody Φ 80mm dł. 120,0m				
	01/01	R = 0,27r-g x 120,0m x.....zł/r-g	.....			
	4022	- demontaż rurociągu do odprowadz. wody dł. 120,0m				
	02/01	R = 0,16r-g x 120,0m x.....zł/r-g	.....			
	4023	- montaż linii elektrycznej do zasilania pompy dł. 50,0m				
	01/04	R = 0,34r-g x 50,0m x.....zł/r-g	.....			
	4023	- demontaż linii elektrycznej jw. dł.50m				
	02/04	R = 0,20r-g x 50,0m x.....zł/r-g	.....			
	4013	- pompowanie oczyszczające –12 godz.				
	01/02	R=12,0r-g _{pompowanie} x.....zł/r-g x1,33	.....			
indyw.		S _{pompa} = 12,0m-g _{pompa} x.....zł/m-g				.....
	4013	- pompowanie pomiarowe – 36 godz.				
	01/02	R= 36,0r-g _{pompowanie} x.....zł/r-g x1,33	.....			
indyw.		S _{pompa} = 36,0m-g _{pompa} x.....zł/m-g				.....
40015		- przerwa technologiczna po zachlorowaniu studni i na pomiary wzniosu – (24+24godz.) = 48godz.				
	01/02	R = 48,0r-g x.....zł/r-g	.....			
			Razem 6	.....		.....
7. Materiały do zabudowy:						
Anal. własna		- rura podfiltrowa PCV Φ 225mm – 3,0m x.....zł/m			.....	
		- filtr siatkowy PCV Φ 225mm – 5,0m x.....zł/m			.....	
		- rura międzyfiltrowa PCV Φ 225mm – 16,0m x.....zł/m			.....	
		- filtr siatkowy PCV Φ 225mm – 5,0m x.....zł/m			.....	
		- rura nadfiltrowa PCV Φ 225mm – 2,0m x.....zł/mb			.....	
		- redukcja PCV Φ 225/280mm – 1szt. x..... zł			.....	
		- rura nadfiltrowa PCV Φ 280mm – (16,0m+1,0)m x.....zł/m			.....	
		- denko drewniane Φ 200mm				

	- 1 szt. x.....zł/szt. - przewadniki do rur PCV Φ 225 i 280mm – 6,0szt. x.....zł/szt. - odczynnik do dezynfekcji – 4,0l x.....zł/l - obsypka filtracyjna – 4,0t x.....zł/t - wetronit – 1,0t x.....zł/t		.....	
Razem 7			.....	

Podsumowanie I :

Roboty geologiczne (wiertnicze):

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie (Kp.).....% od R+S				
RAZEM {(R+Kp.)+M+(S+Kp.)}				
Koszty zakupu (Kz.)..... od M				
RAZEM {(R+Kp.)+(M+Kz.)+(S+Kp.)}				
Zysk (Z).....% od R+S				
RAZEM {(R+Kp+Z)+(M+Kz)+(S+Kp+Z)}				
RAZEM I :				

(słownie:)

.....
(data i podpis)

Objaśnienie skrótów:

- r-g stawka roboczo-godziny
- z-g stawka zespoło-godziny (stawka 1r-g x 3prac)
- r-g_{pompowanie} stawka roboczo-godziny pompowania w ruchu ciągłym – trójmianowym (stawka r-g x 1,33)
- S_{praca} stawka moto-godziny (m-g) pracy sprzętu wiertniczego
- S_{postój} stawka moto-godziny (m-g) postoiu sprzętu wiertniczego
- S_{pompa} stawka moto-godziny (m-g) pracy pompy głębinowej do pompowania
- Kp. - koszty pośrednie do transportu, robocizny i pracy sprzętu
- Kz. - koszty zakupu do materiałów
- Z – zysk do transportu, robocizny, pracy sprzętu