

Formularze cenowe dla badań zaczynów na migrację gazu

Zamawiający przewiduje wykonanie badań zaczynów w celu zapobieżenia migracji gazu przez kamień cementowy, przed wykonaniem prac cementacyjnych w otworach wiertniczych. Zamawiający wskaże w trakcie realizacji prac kolumny rur okładzinowych, przy których będą prowadzone badania.

INSTRUKCJA WYPEŁNIANIA FORMULARZA CENOWEGO

Formularz cenowy należy sporządzić wyłącznie wg powyższych wzorców.

W pozycji Cena jednostkowa netto (zł) należy podać koszt całkowity dla poszczególnego badania uwzględniając ilość próbek niezbędnych dla wykonania badania.

Suma stawek jednostkowych – będzie stanowić wartość oferty.

Cergowa 1k

Formularz cenowy nr 1. – dla badań na migracje wykonanych dla jednej kolumny rur okładzinowych (kosztorys w złotych netto).

Lp.	Treść	Sposób rozliczenia	Wartość netto [PLN]
1	Badanie zaczynu na migrację dla 1 kolumny rur okładzinowych	Stawki jednostkowe	

Podpisy osób wskazanych w dokumencie uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo

.....

Formularz cenowy nr 2 - dla badań na migracje, ceny jednostkowe (obowiązuje dla wszystkich kolumn rur okładzinowych, korków).

Lp.	Opis badania	Ilość Badań lub oznaczeń	Cena jednostkowa
1.	Sporządzenie zaczynu cementowego wg receptury dla danej sekcji	1 komplet	
2.	Badanie gęstości zaczynu cementowego	1 komplet	
3.	Badanie odstoju wody	1 komplet	
4.	Badanie parametrów reologicznych zaczynu cementowego za pomocą aparatu Fann	1 komplet	
5.	Oznaczanie czasu gęstnienia zaczynu cementowego	1 komplet	
6.	Oznaczanie filtracji zaczynu cementowego w warunkach HPHT	1 komplet	
7.	Oznaczanie czasu początku i końca wiązania zaczynu cementowego	1 komplet	
8.	Pomiary wytrzymałości na ściskanie i przyczepności do rur okładzinowych	1 komplet	
9.	Pomiary przyczepności na kontakcie kamień cementowy – skała (próbka wzorcowa)) po oddziaływaniu płuczki nieobrobionej	1 komplet	
10.	Określenie wpływu obróbki płuczki wiertniczej na jakość osadu filtracyjnego poprzez badanie przyczepności kamienia cementowego do skały i do stali	1 komplet	
11.	Pomiary przepuszczalności kamienia cementowego dla gazu	1 komplet	
12.	Pomiary przepuszczalności dla gazu na kontakcie kamień cementowy – skała (próbka wzorcowa)	1 komplet	
13.	Pomiary pęcznienia zaczynu cementowego	1 komplet	
14.	Badanie wytrzymałości strukturalnej i mechanicznej zaczynów i kamieni	1 komplet	
15.	Badanie porowatości kamienia cementowego w aspekcie zapobiegania migracji gazu	1 komplet	
16.	Badanie migracji gazu przez zaczyn cementowy	1 komplet	
17.	Regulacja parametrów płuczki pod kątem powstawania zjawiska Boycotta	1 komplet	
18.	Sedymentacja w warunkach płynięcia w otworze nachylonym	1 komplet	
19.	Określenie wpływu skażenia zaczynu cementowego przez płuczkę wiertniczą na parametry mechaniczne płaszcza cementowego (czas wiązania i wytrzymałość kamienia cementowego utworzonego z mieszaniny zaczynu cementowego zawierającego określoną ilość płuczki).	1 komplet	
20	Zestawienie i opis wyników badań laboratoryjnych	1 komplet	
	Suma cen jednostkowych		

Podpisy osób wskazanych w dokumencie uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo

.....