

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych**Oznaczenie kwalifikacji: **MG.34**Numer zadania: **01**Kod arkusza: **MG.34-01-21.06 SG**Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Koszty wiercenia 1 metra otworu dla wybranych śwідrów uzytych na polu naftowym "Zagaje" – tabela 3, poz. 1 - 6
R.1.1	W pozycji 1 wpisano koszt wiercenia 1 mb otworu #7 śwідrem M3GVSX w wysokości 740,91 PLN ±5 PLN
R.1.2	W pozycji 2 wpisano koszt wiercenia 1 mb otworu #12 śwідrem S2GSX w wysokości 764,72 PLN ±5 PLN
R.1.3	W pozycji 3 wpisano koszt wiercenia 1 mb otworu #17 śwідrem S3THSX w wysokości 723,90 PLN ±5 PLN
R.1.4	W pozycji 4 wpisano koszt wiercenia 1 mb otworu #22 śwідrem FM2445 w wysokości 352,11 PLN ±5 PLN
R.1.5	W pozycji 5 wpisano koszt wiercenia 1 mb otworu #27 śwідrem FM3445 w wysokości 378,90 PLN ±5 PLN
R.1.6	W pozycji 6 wpisano koszt wiercenia 1 mb otworu #30 śwідrem HC406 w wysokości 346,04 PLN ±5 PLN
R.2	Rezultat 2: Wybrany typ śwідra do wiercenia otworu Zagaje #32 – tabela 3, poz. 7
R.2.1	W pozycji 7 wpisano wybrany rodzaj śwідra: PDC-
R.2.1	W pozycji 7 wpisano wybrany typ śwідra: HC 406
R.3	Rezultat 3: Wyniki obliczeń reżimu pracy pompy płuczkowej – tabela 4
R.3.1	Objętość skokowa pompy (zapisana w pozycji 1 tabeli) wynosi: 9,65 dm³ ±0,05 dm³
R.3.2	Pole powierzchni przestrzeni pierścieniowej otworu (zapisane w pozycji 2 tabeli) wynosi: 2,64 dm² ±0,05 dm²
R.3.3	Wymagana prędkość przepływu płuczki w przestrzeni pierścieniowej otworu (zapisana w pozycji 3 tabeli) wynosi: 480 dm/min
R.3.4	Wymagana wydajność tłoczenia płuczki wiertniczej (zapisana w pozycji 4 tabeli) wynosi: 1272,00 dm³/min ±5,0 dm³/min
R.3.5	Wymagany reżim pracy pompy płuczkowej (zapisany w pozycji 5 tabeli) wynosi: 131,81 skoków/min ±1 skok/min. Dopszcza się zapis 132 skoki/min
R.4	Rezultat 4: Wyniki obliczeń hydraulicznych parametrów wiercenia – tabela 5
R.4.1	Wymagana prędkość wypływu płuczki z dysz (zapisana w pozycji 1 tabeli) wynosi: 1000 dm/s
R.4.2	Liczba dysz w śwідrze wybranym do wiercenia otworu # 32 (zapisana w pozycji 2 tabeli) wynosi: 6 lub wynika z wyboru dokonanego w R.2.2
R.4.3	Ekwiwalentna powierzchnia dysz śwідra (zapisana w pozycji 3 tabeli) wynosi: 0,02 dm² ±0,002 dm²
R.4.4	Ekwiwalentna powierzchnia dysz śwідra (zapisana w pozycji 4 tabeli) wynosi: 0,31 cal² ±0,02 cal²
R.4.5	Odczytana z tabeli najbliższa wartość ekwiwalentnej powierzchni dla 6 dysz śwідra (wpisana w pozycji 5 tabeli) wynosi: 0,2946 cal²
R.4.5	Średnica dobranych dysz (wpisana w pozycji 5 tabeli) wynosi: 8/32"
R.4.6	Rzeczywista prędkość wypływu płuczki przez dysze 8/32" w dobranym śwідrze (zapisana w pozycji 6 tabeli) wynosi: 106 m/s ±6 m/s

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl