**Техническо задание за доставка**

**на Триролкови длета (корони) Ø 251 (9 7/8˝), за сонди DRILTECH, D75KS и CAT, MD6250**

І. Условия на работа

Рудникът работи 365 дни в годината на 2 работни смени в денонощие. Минните работи се водят на стъпала с височина 15 м, след предварителна обработка на скалите с пробивно-взривни работи.

По твърдост скалите са по-скоро среднотвърди, определени по класификацията на проф. Протодяконов от f = 6 до f = 12. Разрушаващо напрежение на натиск от 600 до 1200 кг/см2. Скалите са силно абразивни. Пробивните работи в рудника се извършват със сонди „DRILTECH D75KS“ и „САТ MD 6250“ с диаметър на длетото ф251мм, с вертикално и наклонено сондиране, като ъгъла при наклонените сондажи е 750. Находището е изградено от палеозойски гранитоиди, горно-кредитни ефузивни вулканити – андезити, лавобрекчи, туфи и субвулканични скали/диорит, кварц-диорит, гранодиоритпорфирит, като в по голямата си част, скалите в находището са силно напукани.

1. Скалите са повсеместно и силно хидротермално, променени в типични метасоматити:
* серицитови кварцити
* алунит-диаспорови кварцити
* аргилизити
* пропилити
1. Химичен състав на рудите:

Mo - 0,0007 - 0,0012%

SiO2 - 69,18 - 73,24%

Al2O3 - 12,16 - 14,04%

Fe2O3 - 3,64 - 4,90%

1. Минерален състав:

3.1. Главни минерали />10%/ - кварц, серицит, каолинит

3.2. Второстепенни /5-10%/ - хлорит, епидот, плагиоклаз, амфибол, биотит

3.3. Примеси />5%/ - диаспор, алунит, андалузит, монтморилонит, зеолити

3.4. Рудни минерали с промишлено значение – халкозин, халкопирит, ковелин, борнит, пирит.

3.5. Обемно тегло

- Насипно тегло – 1,8 t/m3

- Плътност в масив - 2,50 t/m3 до 2,67 t/m3

ІI. Гаранция – в линейни метри, съобразена с посочените работни условия на Рудник „Асарел“

III. Количество за доставка за 2026 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименоватие | Количество, бр. |
| 1 | Триролкови длета (корони) Ø 251 (9 7/8˝)  | 120  |