

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

* อัตราค่างานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท/เมตร	520.00
2	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
	2.1 เจาะหินแข็งมาก (Extremely Firm-very firm rock)	บาท/เมตร	450.00
	2.2 เจาะหินแข็ง (Firm-Fairly Firm rock)	บาท/เมตร	390.00
3	งานเจาะ Curtain Grout Hole แบบ Rotary Drilling		
	3.1 เจาะหินแข็งมาก (Extremely Firm-very firm rock)		
	3.1.1 ความลึก 0.00 - 15.00 เมตร	บาท/เมตร	2,000.00
	3.1.2 ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท/เมตร	2,260.00
	3.1.3 ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท/เมตร	2,740.00
	3.1.4 ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท/เมตร	3,180.00
	3.2 เจาะหินแข็ง (Firm-Fairly Firm rock)		
	3.2.1 ความลึก 0.00 - 15.00 เมตร	บาท/เมตร	1,380.00
	3.2.2 ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท/เมตร	1,640.00
	3.2.3 ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท/เมตร	1,850.00
	3.2.4 ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท/เมตร	2,120.00
4	งานเจาะรูซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท/เมตร	650.00
5	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำ แบบลูของ (Lugeon Test)		
	5.1 ในหลุมเจาะมุมตั้ง	บาท/ครั้ง	1,000.00
	5.2 ในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท/ครั้ง	1,300.00

* ใช้ข้อมูลพื้นฐานการคิดอัตราค่างานของสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา กรมชลประทาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
6	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
	6.1 ทดลองในหลุมเจาะมุมตึกและมุมเอียง ไม่เกิน 15 องศา	บาท/ครั้ง	970.00
	6.2 ทดลองในหลุมเจาะมุมตึกและมุมเอียง เกินกว่า 15 องศา	บาท/ครั้ง	1,170.00
7	งานอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
	7.1 งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)		
	7.1.1 ค่าอัดฉีด	บาท/ถุง	290.00
	7.1.2 ค่าวัสดุ	**ใช้ราคาตามท้องตลาดปัจจุบัน	
	7.2 งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)		
	7.2.1 ค่าอัดฉีด	บาท/ถุง	6.00
	7.2.2 ค่าวัสดุ	**ใช้ราคาตามท้องตลาดปัจจุบัน	
	7.3 งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt or Fine Sand Grouting)		
	7.3.1 ค่าอัดฉีด	บาท/ตัน	2,800.00
	7.3.2 ค่าวัสดุ	**ใช้ราคาตามท้องตลาดปัจจุบัน	
	7.4 งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)		
	7.4.1 ค่าอัดฉีด	บาท/ลิตร	3.00
	7.4.2 ค่าวัสดุ	**ใช้ราคาตามท้องตลาดปัจจุบัน	
8	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling Check Hole & Pilot Hole)	"ใช้อัตราราคางานของ ฝ่ายสำรวจธรณีวิทยา"	

** ราคาวัสดุไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
9	งานระเบิดหิน		
	9.1 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือเป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตร ขึ้นไป ความลึกที่ ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท/ลบ.ม.	116.00
	9.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือเป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตร ขึ้นไป ความลึกที่ ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท/ลบ.ม.	81.00
	9.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือเป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด มากกว่า 3.50 เมตร	บาท/ลบ.ม.	57.00
	9.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท/ลบ.ม.	135.00
	9.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท/ลบ.ม.	108.00
	9.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท/ลบ.ม.	97.00