

ตารางอัตราราคา

งานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและระเบิดหินเป็นข้อมูลหรือรายละเอียดประกอบการคำนวณในส่วนของการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยที่เกี่ยวข้องกับงานฐานรากและงานระเบิดหินในงานก่อสร้างชลประทาน โดยได้มีการสำรวจ รวบรวมข้อมูล คำนวณรวม และจัดทำเป็นตารางสำเร็จรูป เรียกว่า **ตารางอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน** ซึ่งแต่ละตารางจะผันแปรไปตามระดับราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า (ดีเซล) ตั้งแต่ราคา 25.00 – 69.99 บาทต่อลิตร ดังนั้น ในวันที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า (ดีเซล) ที่อำเภอเมืองของจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่เท่าไร ก็ให้ใช้ตารางฯ ที่สอดคล้องกับระดับราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า (ดีเซล) นั้น

แต่อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ตารางอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหินสำหรับงานก่อสร้างชลประทานดังกล่าว มีความเป็นปัจจุบันและสอดคล้องตามระดับราคาน้ำมันและสภาวะการณ์ทางด้านเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไปในอนาคต ได้มีข้อกำหนดให้กระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง) ร่วมกับกรมชลประทาน และหรือคณะกรรมการ หรือคณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการปรับปรุงตารางอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหินสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน ให้สอดคล้องตามระดับราคาน้ำมันและสภาวะการณ์ทางด้านเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไป และแจ้งเวียนให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ทั้งนี้ ตารางอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหินที่ประกาศใช้พร้อมกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทานที่บทวนและปรับปรุงใหม่นี้ มีรายละเอียดปรากฏในหน้าถัดไป

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	670.88
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	661.92
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	579.01
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,482.10
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,801.93
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,369.75
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,912.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	1,726.38
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,039.91
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,330.20
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	2,655.89
4.	งานเจาะปุนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	808.40
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูเยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตึง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตึงและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,213.59
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,470.66
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	499.36
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	9.98
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	4,540.53
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	4.96
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	138.40

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	96.44
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	63.20
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	162.09
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	130.71
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	128.75
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,168.91
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	1,799.87

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	674.33
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	668.82
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	585.14
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,497.43
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,819.18
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,389.47
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,935.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	1,737.88
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,053.71
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,345.53
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	2,673.14
4.	งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	811.85
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูเยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตึง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตึงและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,222.79
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,482.16
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	507.89
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	10.16
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	4,617.20
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	5.04
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	139.42

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	97.12
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	63.57
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	163.32
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	131.76
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	129.94
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,180.66
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	1,828.62

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	677.78
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	675.72
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	591.28
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,512.77
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,836.43
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,409.18
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,958.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	1,749.38
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,067.51
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,360.87
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	2,690.39
4.	งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	815.30
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตึง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตึงและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,231.99
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,493.66
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	516.40
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	10.33
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	4,693.86
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	5.13
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	140.43

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	97.79
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	63.94
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	164.54
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	132.79
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	131.13
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,192.42
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	1,857.37

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	681.23
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	682.62
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	597.41
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,528.10
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,853.68
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,428.90
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,981.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	1,760.88
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,081.31
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,376.20
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	2,707.64
4.	งานเจาะปุนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	818.75
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูเยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตั้ง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตั้งและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,241.19
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,505.16
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	524.92
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	10.50
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	4,770.53
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	5.22
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	141.46

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	98.46
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	64.31
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	165.77
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	133.84
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	132.32
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,204.17
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	1,886.12

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	684.68
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	689.52
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	603.54
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,543.43
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,870.93
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,448.61
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,004.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	1,772.38
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,095.11
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,391.53
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	2,724.89
4.	งานเจาะปุนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	822.20
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตงและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,250.39
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,516.66
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	533.44
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	10.67
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	4,847.20
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	5.31
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาล่าสุดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	142.48

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	99.14
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	64.68
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	167.00
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	134.89
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	133.51
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,215.93
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	1,914.87

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	688.13
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	696.42
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	609.68
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,558.77
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,888.18
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,468.33
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,027.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	1,783.88
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,108.91
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,406.87
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	2,742.14
4.	งานเจาะป้อนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	825.65
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูเยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตึง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตึงและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,259.59
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,528.16
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	541.96
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	10.84
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	4,923.86
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	5.39
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	143.49

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	99.81
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	65.04
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	168.22
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	135.92
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	134.70
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,227.69
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	1,943.62

อัตราค่างานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	691.58
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	703.32
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	615.81
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,574.10
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,905.43
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,488.04
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,050.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	1,795.38
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,122.71
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,422.20
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	2,759.39
4.	งานเจาะปุนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	829.10
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตั้ง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตั้งและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,268.79
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,539.66
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	550.47
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	11.01
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	5,000.53
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	5.48
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	144.51

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	100.49
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	65.41
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	169.45
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	136.97
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	135.89
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,239.44
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	1,972.37

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	695.03
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	710.22
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	621.94
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,589.43
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,922.68
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,507.75
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,073.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	1,806.88
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,136.51
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,437.53
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	2,776.64
4.	งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	832.55
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูเยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตึง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตึงและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,277.99
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,551.16
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	558.99
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	11.18
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	5,077.20
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	5.58
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	145.54

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	101.17
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	65.78
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	170.68
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	138.01
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	137.08
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,251.19
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,001.12

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	698.48
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	717.12
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	628.08
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,604.77
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,939.93
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,527.47
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,096.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	1,818.38
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,150.31
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,452.87
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	2,793.89
4.	งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	836.00
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตึง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตึงและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,287.19
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,562.66
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	567.51
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	11.35
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	5,153.86
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	5.66
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	146.55

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	101.83
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	66.15
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	171.90
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	139.05
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	138.27
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,262.95
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,029.87

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 34.00 - 34.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	701.93
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	724.02
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	634.21
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,620.10
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,957.18
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,547.18
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,119.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	1,829.88
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,164.11
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,468.20
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	2,811.14
4.	งานเจาะปุนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	839.45
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตั้ง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตั้งและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,296.39
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,574.16
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	576.03
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	11.52
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	5,230.53
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	5.75
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	147.57

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 34.00 - 34.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	102.51
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	66.51
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	173.13
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	140.10
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	139.46
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,274.71
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,058.62

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	705.38
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	730.92
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	640.34
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,635.43
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,974.43
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,566.90
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,142.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	1,841.38
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,177.91
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,483.53
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	2,828.39
4.	งานเจาะปุนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	842.90
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูเยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตึง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตึงและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,305.59
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,585.66
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	584.54
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	11.69
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	5,307.20
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	5.84
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	148.60

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	103.19
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	66.88
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	174.36
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	141.14
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	140.65
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,286.46
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,087.37

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 36.00 - 36.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	708.83
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	737.82
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	646.48
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,650.77
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,991.68
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,586.61
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,165.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	1,852.88
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,191.71
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,498.87
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	2,845.64
4.	งานเจาะป้อนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	846.35
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตั้ง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตั้งและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,314.79
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,597.16
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	593.07
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	11.86
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	5,383.86
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	5.93
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	149.61

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 36.00 - 36.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	103.86
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	67.25
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	175.58
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	142.18
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	141.84
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,298.22
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,116.12

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 37.00 - 37.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	712.28
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	744.72
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	652.61
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,666.10
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,008.93
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,606.33
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,188.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	1,864.38
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,205.51
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,514.20
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	2,862.89
4.	งานเจาะปุนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	849.80
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตั้ง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตั้งและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,323.99
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,608.66
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	601.59
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	12.03
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	5,460.53
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	6.01
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	150.63

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 37.00 - 37.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	104.54
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	67.62
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	176.81
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	143.22
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	143.03
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,309.97
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,144.87

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 38.00 - 38.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	715.73
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	751.62
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	658.74
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,681.43
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,026.18
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,626.04
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,211.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	1,875.88
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,219.31
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,529.53
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	2,880.14
4.	งานเจาะปุนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	853.25
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตั้ง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตั้งและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,333.19
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,620.16
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	610.11
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	12.20
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	5,537.20
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	6.11
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	151.66

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 38.00 - 38.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	105.21
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	67.99
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	178.04
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	144.27
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	144.22
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,321.73
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,173.62

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 39.00 - 39.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	719.18
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	758.52
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	664.88
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,696.77
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,043.43
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,645.75
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,234.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	1,887.38
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,233.11
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,544.87
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	2,897.39
4.	งานเจาะปุนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	856.70
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตึง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตึงและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,342.39
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,631.66
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	618.62
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	12.37
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	5,613.86
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	6.20
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	152.67

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 40.00 - 40.99 บาท/ลิตร)

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	722.63
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	765.42
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	671.01
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,712.10
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,060.68
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,665.47
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,257.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	1,898.88
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,246.91
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,560.20
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	2,914.64
4.	งานเจาะปุนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	860.15
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูเยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตั้ง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตั้งและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,351.59
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,643.16
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	627.14
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	12.54
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	5,690.53
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	6.29
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	153.69

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 41.00 - 41.99 บาท/ลิตร)

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	726.08
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	772.32
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	677.14
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,727.43
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,077.93
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,685.18
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,280.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	1,910.38
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,260.71
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,575.53
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	2,931.89
4.	งานเจาะป้อนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	863.60
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตื้น	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตื้นและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,360.79
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,654.66
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	635.66
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	12.71
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	5,767.20
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	6.37
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	154.72

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 41.00 - 41.99 บาท/ลิตร)

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	107.24
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	69.09
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	181.72
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	147.40
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	147.79
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,356.99
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,259.87

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 42.00 - 42.99 บาท/ลิตร)

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	729.53
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	779.22
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	683.28
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,742.77
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,095.18
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,704.90
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,303.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	1,921.88
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,274.51
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,590.87
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	2,949.14
4.	งานเจาะปุนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	867.05
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูเยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตั้ง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตั้งและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,369.99
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,666.16
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	644.17
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	12.88
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	5,843.86
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	6.46
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	155.73

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 42.00 - 42.99 บาท/ลิตร)

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	107.91
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	69.46
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	182.94
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	148.43
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	148.98
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,368.75
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,288.62

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 43.00 - 43.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	732.98
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	786.12
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	689.41
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,758.10
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,112.43
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,724.61
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,326.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	1,933.38
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,288.31
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,606.20
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	2,966.39
4.	งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	870.50
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตั้ง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตั้งและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,379.19
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,677.66
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	652.69
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	13.05
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	5,920.53
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	6.55
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	156.75

อัตราค่างานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 43.00 - 43.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	108.58
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	69.83
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	184.17
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	149.48
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	150.17
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,380.51
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,317.37

อัตราค่างานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 44.00 - 44.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	736.43
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	793.02
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	695.54
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,773.43
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,129.68
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,744.33
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,349.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	1,944.88
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,302.11
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,621.53
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	2,983.64
4.	งานเจาะปุนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	873.95
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตั้ง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตั้งและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,388.39
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,689.16
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	661.21
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	13.22
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	5,997.20
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	6.63
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	157.77

อัตราค่างานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 44.00 - 44.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	109.26
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	70.20
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	185.40
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	150.53
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	151.36
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,392.26
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,346.12

อัตราค่างานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 45.00 - 45.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	739.88
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	799.92
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	701.68
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,788.77
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,146.93
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,764.04
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,372.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	1,956.38
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,315.91
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,636.87
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,000.89
4.	งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	877.40
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตั้ง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตั้งและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,397.59
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,700.66
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	669.74
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	13.39
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	6,073.86
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	6.73
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	158.79

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 45.00 - 45.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	109.93
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	70.56
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	186.62
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	151.56
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	152.55
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,404.02
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,374.87

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 46.00 - 46.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	743.33
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	806.82
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	707.81
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,804.10
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,164.18
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,783.75
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,395.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	1,967.88
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,329.71
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,652.20
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,018.14
4.	งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	880.85
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตั้ง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตั้งและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,406.79
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,712.16
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	678.25
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	13.56
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	6,150.53
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	6.82
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	159.81

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 46.00 - 46.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	110.61
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	70.93
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	187.85
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	152.61
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	153.74
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,415.77
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,403.62

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 47.00 - 47.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	746.78
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	813.72
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	713.94
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,819.43
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,181.43
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,803.47
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,418.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	1,979.38
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,343.51
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,667.53
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,035.39
4.	งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	884.30
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตื้น	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตื้นและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,415.99
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,723.66
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	686.77
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	13.73
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	6,227.20
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	6.91
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	160.83

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 47.00 - 47.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	111.29
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	71.30
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	189.08
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	153.65
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	154.93
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,427.53
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,432.37

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 48.00 - 48.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	750.23
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	820.62
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	720.08
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,834.77
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,198.68
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,823.18
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,441.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	1,990.88
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,357.31
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,682.87
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,052.64
4.	งานเจาะปุนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	887.75
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตื้น	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตื้นและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,425.19
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,735.16
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	695.29
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	13.90
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	6,303.86
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	6.99
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	161.84

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 48.00 - 48.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	111.95
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	71.67
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	190.30
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	154.69
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	156.12
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,439.29
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,461.12

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 49.00 - 49.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	753.68
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	827.52
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	726.21
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,850.10
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,215.93
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,842.90
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,464.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,002.38
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,371.11
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,698.20
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,069.89
4.	งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	891.20
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตั้ง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตั้งและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,434.39
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,746.66
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	703.81
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	14.07
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	6,380.53
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	7.08
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	162.87

อัตราค่างานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 49.00 - 49.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	112.63
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	72.03
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	191.53
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	155.74
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	157.31
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,451.04
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,489.87

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 50.00 - 50.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	757.13
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	834.42
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	732.34
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,865.43
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,233.18
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,862.61
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,487.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,013.88
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,384.91
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,713.53
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,087.14
4.	งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	894.65
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตั้ง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตั้งและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,443.59
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,758.16
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	712.32
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	14.24
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	6,457.20
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	7.18
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	163.89

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 50.00 - 50.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	113.31
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	72.40
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	192.76
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	156.78
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	158.50
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,462.79
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,518.62

อัตราค่างานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 51.00 - 51.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	760.58
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	841.32
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	738.48
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,880.77
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,250.43
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,882.33
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,510.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,025.38
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,398.71
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,728.87
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,104.39
4.	งานเจาะป้อนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	898.10
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุดตื้น	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุดเชิง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุดตื้นและมุดเชิงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,452.79
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุดเชิงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,769.66
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	720.84
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	14.41
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	6,533.86
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	7.26
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	164.90

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 51.00 - 51.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	113.98
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	72.77
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	193.98
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	157.82
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	159.69
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,474.55
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,547.37

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 52.00 - 52.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	764.03
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	848.22
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	744.61
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,896.10
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,267.68
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,902.04
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,533.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,036.88
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,412.51
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,744.20
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,121.64
4.	งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	901.55
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูเยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตั้ง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตั้งและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,461.99
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,781.16
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	729.36
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	14.58
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	6,610.53
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	7.35
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	165.93

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 52.00 - 52.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	114.66
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	73.14
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	195.21
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	158.86
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	160.88
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,486.31
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,576.12

อัตราค่างานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 53.00 - 53.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	767.48
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	855.12
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	750.74
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,911.43
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,284.93
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,921.75
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,556.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,048.38
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,426.31
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,759.53
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,138.89
4.	งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	905.00
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตั้ง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตั้งและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,471.19
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,792.66
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ฤง	737.89
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	14.76
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	6,687.20
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	7.44
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	166.95

อัตราค่างานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 53.00 - 53.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	115.33
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	73.51
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	196.44
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	159.91
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	162.07
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,498.06
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,604.87

อัตราค่างานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 54.00 - 54.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	770.93
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	862.02
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	756.88
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,926.77
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,302.18
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,941.47
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,579.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,059.88
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,440.11
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,774.87
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,156.14
4.	งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	908.45
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูเยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตัง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตังและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,480.39
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,804.16
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	746.40
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	14.93
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	6,763.86
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	7.53
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	167.96

อัตราค่างานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 54.00 - 54.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	116.00
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	73.87
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	197.66
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	160.94
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	163.25
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,509.82
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,633.62

อัตราค่างานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 55.00 - 55.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	774.38
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	868.92
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	763.01
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,942.10
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,319.43
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,961.18
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,602.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,071.38
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,453.91
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,790.20
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,173.39
4.	งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	911.90
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุดิ่ง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุดีเยียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุดิ่งและมุดีเยียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,489.59
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุดีเยียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,815.66
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	754.92
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	15.10
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	6,840.53
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	7.61
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	168.99

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 55.00 - 55.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	116.68
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	74.24
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	198.89
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	161.99
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	164.45
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,521.57
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,662.37

อัตราค่างานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 56.00 - 56.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	777.83
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	875.82
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	769.14
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,957.43
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,336.68
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,980.90
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,625.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,082.88
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,467.71
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,805.53
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,190.64
4.	งานเจาะปุนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	915.35
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูเยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตื้น	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตื้นและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,498.79
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,827.16
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	763.44
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	15.27
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	6,917.20
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	7.70
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	170.01

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 56.00 - 56.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	117.36
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	74.61
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	200.12
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	163.04
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	165.64
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,533.33
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,691.12

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 57.00 - 57.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	781.28
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	882.72
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	775.28
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,972.77
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,353.93
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	4,000.61
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,648.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,094.38
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,481.51
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,820.87
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,207.89
4.	งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	918.80
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูเยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตั้ง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตั้งและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,507.99
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,838.66
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	771.96
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	15.44
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	6,993.86
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	7.80
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	171.02

อัตราค่างานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 57.00 - 57.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	118.03
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	74.98
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	201.34
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	164.07
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	166.82
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,545.09
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,719.87

อัตราค่างานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 58.00 - 58.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	784.73
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	889.62
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	781.41
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,988.10
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,371.18
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	4,020.33
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,671.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,105.88
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,495.31
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,836.20
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,225.14
4.	งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	922.25
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตื้น	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตื้นและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,517.19
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,850.16
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	780.47
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	15.61
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	7,070.53
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	7.88
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	172.05

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 58.00 - 58.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	118.70
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	75.35
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	202.57
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	165.12
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	168.02
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,556.84
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,748.62

อัตราค่างานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 59.00 - 59.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	788.18
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	896.52
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	787.54
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	3,003.43
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,388.43
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	4,040.04
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,694.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,117.38
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,509.11
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,851.53
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,242.39
4.	งานเจาะปุนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	925.70
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตั้ง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตั้งและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,526.39
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,861.66
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	788.99
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	15.78
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	7,147.20
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	7.97
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	173.07

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 59.00 - 59.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	119.38
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	75.72
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	203.80
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	166.17
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	169.21
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,568.59
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,777.37

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 60.00 - 60.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	791.63
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	903.42
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	793.68
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	3,018.77
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,405.68
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	4,059.75
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,717.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,128.88
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,522.91
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,866.87
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,259.64
4.	งานเจาะป้อนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	929.15
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูเยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตื้น	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตื้นและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,535.59
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,873.16
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	797.51
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	15.95
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	7,223.86
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	8.06
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	174.08

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 60.00 - 60.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	120.05
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	76.08
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	205.02
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	167.20
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	170.39
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,580.35
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,806.12

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 61.00 - 61.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกู้เพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	795.08
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	910.32
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	799.81
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	3,034.10
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,422.93
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	4,079.47
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,740.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,140.38
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,536.71
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,882.20
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,276.89
4.	งานเจาะปุนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	932.60
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตั้ง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตั้งและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,544.79
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,884.66
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	806.03
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	16.12
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	7,300.53
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	8.15
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	175.10

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 61.00 - 61.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	120.73
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	76.45
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	206.25
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	168.25
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	171.59
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,592.11
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,834.87

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 62.00 - 62.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	798.53
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	917.22
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	805.94
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	3,049.43
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,440.18
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	4,099.18
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,763.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,151.88
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,550.51
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,897.53
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,294.14
4.	งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	936.05
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูเยอ (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตื้น	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตื้นและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,553.99
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,896.16
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	814.54
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	16.29
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	7,377.20
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	8.23
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	176.13

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 62.00 - 62.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	121.41
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	76.82
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	207.48
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	169.29
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	172.78
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,603.86
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,863.62

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 63.00 - 63.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	801.98
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	924.12
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	812.08
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	3,064.77
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,457.43
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	4,118.90
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,786.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,163.38
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,564.31
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,912.87
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,311.39
4.	งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	939.50
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูเยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตัง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตังและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,563.19
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,907.66
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	823.07
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	16.46
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	7,453.86
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	8.33
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	177.14

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 63.00 - 63.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	122.07
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	77.19
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	208.70
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	170.33
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	173.96
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,615.62
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,892.37

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 64.00 - 64.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	805.43
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	931.02
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	818.21
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	3,080.10
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,474.68
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	4,138.61
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,809.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,174.88
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,578.11
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,928.20
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,328.64
4.	งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	942.95
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตัง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตังและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,572.39
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,919.16
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	831.59
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	16.63
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	7,530.53
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	8.42
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	178.16

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 64.00 - 64.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	122.75
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	77.55
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	209.93
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	171.38
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	175.16
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร - แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด - แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม. บาท / ลบ.ม.	1,627.37 680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,921.12

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 65.00 - 65.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	808.88
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	937.92
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	824.34
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	3,095.43
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,491.93
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	4,158.33
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,832.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,186.38
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,591.91
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,943.53
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,345.89
4.	งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	946.40
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูเยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตึก	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตึกและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,581.59
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,930.66
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	840.11
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	16.80
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	7,607.20
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	8.50
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	179.19

อัตราค่างานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 65.00 - 65.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	123.43
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	77.92
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	211.16
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	172.42
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	176.35
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,639.13
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,949.87

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 66.00 - 66.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	812.33
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	944.82
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	830.48
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	3,110.77
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,509.18
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	4,178.04
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,855.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,197.88
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,605.71
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,958.87
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,363.14
4.	งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	949.85
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตึก	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตึกและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,590.79
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,942.16
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	848.62
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	16.97
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	7,683.86
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	8.59
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	180.20

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 66.00 - 66.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	124.10
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	78.29
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	212.38
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	173.46
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	177.53
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,650.89
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,978.62

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 67.00 - 67.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	815.78
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	951.72
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	836.61
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	3,126.10
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,526.43
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	4,197.75
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,878.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,209.38
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,619.51
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,974.20
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,380.39
4.	งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	953.30
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตึง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตึงและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,599.99
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,953.66
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ฝูง	857.14
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	17.14
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	7,760.53
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	8.68
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาสตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	181.22

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 67.00 - 67.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	124.78
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	78.66
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	213.61
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	174.50
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	178.73
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,662.64
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	3,007.37

อัตราค่างานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 68.00 - 68.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	819.23
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	958.62
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	842.74
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	3,141.43
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,543.68
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	4,217.47
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,901.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,220.88
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,633.31
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,989.53
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,397.64
4.	งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	956.75
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูเยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตึง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมตึงและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,609.19
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,965.16
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	865.66
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	17.31
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	7,837.20
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	8.77
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	182.25

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 68.00 - 68.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	125.45
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	79.03
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	214.84
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	175.55
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	179.92
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,674.39
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	3,036.12

อัตราค่างานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 69.00 - 69.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	822.68
2.	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
2.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	965.52
2.2	เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	848.88
3.	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
3.1	เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
3.1.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	3,156.77
3.1.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,560.93
3.1.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	4,237.18
3.1.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,924.10
3.2	เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
3.2.1	ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,232.38
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,647.11
3.2.3	ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,004.87
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,414.89
4.	งานเจาะปุนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	960.20
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมต่ง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมต่งและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,618.39
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,976.66
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ถุง	874.17
7.2	งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	17.48
7.3	งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	7,913.86
7.4	งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	8.85
8.	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		"ตามราคาตลาดปัจจุบัน"
9.	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
10.	งานระเบิดหิน		
10.1	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	183.26

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 69.00 - 69.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	10.2 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	126.12
	10.3 ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	79.39
	10.4 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	216.06
	10.5 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	176.58
	10.6 ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	181.10
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,686.15
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	3,064.87

ตารางคำนวณ อัตราราคางานคอนกรีตและหิน

อัตราราคางานคอนกรีตและหินเป็นข้อมูลหรือรายละเอียดประกอบสำหรับการคำนวณในส่วนของการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยที่เกี่ยวข้องกับงานคอนกรีตและหินต่างๆ โดยกำหนดให้คำนวณอัตราตามตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน ในหน้าถัดไป

[illegible]

ปัญหา

1. ราคาหิน, กรวด และทราย ให้ใช้ราคาค่าแหล่งวัตถุดิบเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์แหล่งวัตถุดิบที่แหล่งวัตถุดิบ ซึ่งใกล้สถานที่ก่อสร้าง หากสำนักดินชั้นผิวเศรษฐกิจการค้า หรือสำนักงานพาณิชย์แหล่งวัตถุดิบที่แหล่งวัตถุดิบ ซึ่งใกล้สถานที่ก่อสร้าง
2. ราคาปูนซีเมนต์ ให้ใช้ราคาในจังหวัดจากสำนักดินชั้นผิวเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด แล้วแต่กรณี การคิดคำนวณค่าขนส่งให้คำนวณระยะทางจากแหล่งวัตถุดิบที่ก่อสร้าง
3. ราคาวัสดุตัดไม้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
4. ราคาวัสดุใช้หัตถนิยม 2 ด้านหนึ่ง (ไม่มี) และหลวมอัตราราคางานแต่ละรายการหัตถนิยมทั้ง (ไม่มี)
5. วัสดุทำถังจิ้งจอก 149.36 บาท/วัน
6. ค่าตอบแทนของงานคอนกรีตค้ำ ไม่รวมค่าแรงขุดหน้าคอนกรีตค้ำ
7. ค่าแรงงานทั่วไปในงาน Dental Concrete เป็นค่าแรงสำหรับรับความและขาดพื้นที่รองรับแบบแตกหรือช่องว่างต่างๆ ให้สะดวกโดยทำทุกจุดและขยายวัสดุที่อ่อน (Soft and Unsuitable material) ออกให้หมด
8. ค่าขนส่งตามการเรียงและลดของวัสดุโครงสร้าง หดลงโดยแบ่งตามปริมาณตามฐานอุปกรณ์ 28 วัน

ข้อมูลส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวและส่วนสูญเสียเมื่อบัดทับ
(Bank Volume and Compacted Factor)

ข้อมูลส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวและส่วนสูญเสียเมื่อบัดทับ (Bank Volume and Compacted Factor) เป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเกณฑ์การเผื่อในงานก่อสร้างชลประทาน ซึ่งต้องใช้ในการคำนวณค่างาน ต้นทุนต่อหน่วยตามหลักเกณฑ์หรือสูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยในบางรายการงานก่อสร้าง โดยผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางต้องใช้ข้อมูลตามที่กำหนด ดังตารางต่อไปนี้

ที่	ชนิดวัสดุ	ส่วนขยายตัวจาก สภาพธรรมชาติ	ส่วนยุบตัวและสูญเสีย เมื่อบัดทับ
1	ทราย	1.15	-
2	ทรายบดอัดแน่น 70% Relative	-	1.40
3	งานดินถมบดอัดแน่น (งานทั่วไป)		
	ดินถม 85%	1.25	1.40
	ดินถม 95%	1.25	1.60
4	งานดินถมบดอัดแน่น (งานเขื่อน)		
	ดินถม 95%	1.25	1.50
	ดินถม 98%	1.25	1.65
5	หินผุ	1.60	-
6	หินแข็ง หรือคอนกรีตที่ทุบหรือออก	1.70	-
7	ลูกรัง	1.25	1.60
8	หินคลุก	-	1.50

ตารางค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา งานก่อสร้างชลประทาน

ค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบาเป็นค่างานซึ่งใช้เป็นข้อมูลหรือรายละเอียดประกอบการคำนวณในส่วนของการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยที่เกี่ยวข้องกับงานดินถมด้วยเครื่องจักรเบา โดยได้มีการสำรวจรวบรวมข้อมูล คำนวณรวม และจัดทำไว้เป็นตารางสำเร็จรูป เรียกว่า **ตารางค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา**งานก่อสร้างชลประทาน ตามระดับราคาน้ำมันเบนซิน ตั้งแต่ราคา 25.00 – 69.99 บาทต่อลิตร ดังนั้น ในวันที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น ราคาน้ำมันเบนซินที่ใช้ ที่อำเภอเมืองของจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่เท่าไร ก็ให้ใช้ค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบาสำหรับราคาน้ำมันเบนซินที่สอดคล้องกันนั้น

แต่อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ตารางค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา

งานก่อสร้างชลประทานดังกล่าวมีความเป็นปัจจุบันที่สอดคล้องตามระดับราคาน้ำมันและสภาพการณ์ทางด้านเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไปในอนาคต กระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง) จะได้ร่วมกับกรมชลประทาน และหรือคณะกรรมการ หรือคณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการปรับปรุงตารางค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา

งานก่อสร้างชลประทานให้สอดคล้องตามระดับราคาน้ำมันและสภาพการณ์ทางด้านเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไป หากราคาน้ำมันเบนซินโดยทั่วไปมีราคาสูงเกินกว่า 69.99 บาทต่อลิตร และแจ้งเวียนให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ทั้งนี้ ตารางค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบางานก่อสร้างชลประทานที่ประกาศใช้พร้อมกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทานที่ทบทวนและปรับปรุงใหม่นี้ มีรายละเอียดปรากฏในหน้าถัดไป

คำนวณงบประมาณต้นทุนด้วยเครื่องจักรเบา
 งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเบนซิน (บาท/ลิตร)	คำนวณงบประมาณ ด้วยเครื่องจักรเบา (บาท/ลบ.ม.แน่นอน)
40.00 - 40.99	119.72
41.00 - 41.99	120.34
42.00 - 42.99	120.95
43.00 - 43.99	121.57
44.00 - 44.99	122.18
45.00 - 45.99	122.80
46.00 - 46.99	123.41
47.00 - 47.99	124.03
48.00 - 48.99	124.64
49.00 - 49.99	125.26

ราคาน้ำมันเบนซิน (บาท/ลิตร)	คำนวณงบประมาณ ด้วยเครื่องจักรเบา (บาท/ลบ.ม.แน่นอน)
50.00 - 50.99	125.87
51.00 - 51.99	126.49
52.00 - 52.99	127.10
53.00 - 53.99	127.72
54.00 - 54.99	128.33
55.00 - 55.99	128.95
56.00 - 56.99	129.56
57.00 - 57.99	130.18
58.00 - 58.99	130.79
59.00 - 59.99	131.41

ราคาน้ำมันเบนซิน (บาท/ลิตร)	คำนวณงบประมาณ ด้วยเครื่องจักรเบา (บาท/ลบ.ม.แน่นอน)
60.00 - 60.99	132.02
61.00 - 61.99	132.63
62.00 - 62.99	133.25
63.00 - 63.99	133.86
64.00 - 64.99	134.48
65.00 - 65.99	135.09
66.00 - 66.99	135.71
67.00 - 67.99	136.32
68.00 - 68.99	136.94
69.00 - 69.99	137.55

ตารางคำนวณ อัตราราคางานบาน ฝาห้อง และเครื่องยก

อัตราราคางานบาน ฝาห้อง และเครื่องยก เป็นข้อมูลหรือรายละเอียดประกอบสำหรับการคำนวณ
ในส่วนของการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยที่เกี่ยวข้องกับงานบาน ฝาห้อง และหรือเครื่องยก โดย
กำหนดให้คำนวณอัตราราคางานตามตารางคำนวณอัตราราคางานบาน ฝาห้อง และเครื่องยก ในหน้าถัดไป

ตารางคำนวณอัตราค่างานบาน ฝาห้อง และเครื่องยก

ก. บานฝาห้องชนิดรับน้ำหนักเดียว กรอบกลม

งาน		ขนาด f 0.20 ม.		ขนาด f 0.25 ม.		ขนาด f 0.30 ม.		ขนาด f 0.40 ม.		ขนาด f 0.50 ม.		ขนาด f 0.60 ม.		ขนาด f 0.80 ม.	
		หมายเลขแบบ 47117		หมายเลขแบบ 32829		หมายเลขแบบ 47075		หมายเลขแบบ 47076		หมายเลขแบบ 39388		หมายเลขแบบ 30814		หมายเลขแบบ 30815	
		(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)	
รายการ	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา
1 เหล็กแผ่น	กก.	5.51		10.50		10.35		15.93		21.99		33.54		53.40	
2 เหล็กหน่อ	กก.	10.00		14.00		19.00		23.00		33.00		44.00		84.00	
3 เหล็กฉาก	กก.	45.09		46.04		49.91		49.91		53.82		56.67		92.26	
4 สลักเกลียว , anch bolt	กก.	4.80		6.58		2.90		2.88		3.00		3.00		3.90	
ค่าวัสดุช่วยในการประกอบ/จัดทำ (ร้อยละของราคาวัสดุรวม)															
ค่าจัดทำ (ร้อยละของราคาวัสดุรวม)															
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น															

หมายเหตุ

- 1. ราคาวัสดุ ให้ใช้ราคาจากสำเนาคัดค้านี้เศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด ที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ หากไม่มีกำหนดราคาไว้ให้สืบจากแหล่งโดยตรง
- 2. ราคาวัสดุไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- 3. ค่าขนส่งและติดตั้งบานฝาห้อง เท่ากับ 25% ของราคามานฝาห้อง

ตารางคำนวณอัตราค่างานบาน ฝาห้อง และเครื่องยก

ก. บานฝาห้องชนิดรับน้ำหนักเดียว กรอบกลม

งาน		ขนาด f 1.00 ม.		ขนาด f 1.00 ม.		ขนาด f 1.20 ม.		ขนาด f 1.25 ม.			
		หมายเลขแบบ 30816		หมายเลขแบบ 35317		หมายเลขแบบ 33523		หมายเลขแบบ 33525			
		(8)		(9)		(10)		(11)			
รายการ	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา		
1 เหล็กแผ่น	(.....)	109.06		32.70		187.27		200.24			
2 เหล็กหล่อ	(.....)	122.00		490.00		187.00		199.00			
3 เหล็กฉาก	(.....)	115.42		11.94		162.81		159.52			
4 สลักเกลียว , anch bolt	(.....)	3.95		1.05		7.90		7.90			
ค่าวัสดุช่วยในการประกอบ/จัดทำ (ร้อยละของราคาศักดิ์รวม)											
ค่าจัดทำ (ร้อยละของราคาศักดิ์รวม)											
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น											

หมายเหตุ

- 1. ราคาศักดิ์ ให้ใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด ที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ หากไม่มีกำหนดราคาไว้ให้สืบจากแหล่งโดยตรง
- 2. ราคาศักดิ์ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- 3. ค่าขนส่งและติดตั้งบานฝาห้อง เท่ากับ 25% ของราคากานบานฝาห้อง

ตารางคำนวณอัตราค่างานบาน ฝาห้อง และเครื่องยก

ข. บานฝาห้องชนิดรับน้ำหนักเดียว กรอบสี่เหลี่ยม

งาน		ขนาด 0.30 x 0.30 ม.		ขนาด 0.40 x 0.40 ม.		ขนาด 0.50 x 0.50 ม.		ขนาด 0.60 x 0.60 ม.		ขนาด 0.60 x 0.60 ม.		ขนาด 0.80 x 0.80 ม.		ขนาด 0.90 x 0.90 ม.	
		หมายเลขแบบ 56624		หมายเลขแบบ 56625		หมายเลขแบบ 58969		หมายเลขแบบ 44971		หมายเลขแบบ 47522		หมายเลขแบบ 44566		หมายเลขแบบ 44885	
		(12)		(13)		(14)		(15)		(16)		(17)		(18)	
รายการ	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	
1 เหล็กแผ่น	(.....)	กก.	9.72		15.07		21.92		29.45		41.09		53.57		82.56
2 เหล็กหล่อ	(.....)	กก.	19		28		33		50		50		65		100
3 เหล็กฉาก	(.....)	กก.	52.12		53.29		54.93		74.34		92.61		92.28		91.12
4 สลักเกลียว , anch bolt	(.....)	กก.	7.68		2.88		3		3		3		3		6.8
5 bronze, ทองเหลือง	(.....)	กก.	-		-		-		-		-		-		-
ค่าวัสดุช่วยในการประกอบ/จัดทำ (ร้อยละของราคาวัสดุรวม)		35%													
ค่าจัดทำ (ร้อยละของราคาวัสดุรวม)		30%													
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น															

หมายเหตุ

- 1. ราคาวัสดุ ให้ใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด ที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ หากไม่มีกำหนดราคาไว้ให้สืบจากแหล่งโดยตรง
- 2. ราคาวัสดุไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- 3. ค่าขนส่งและติดตั้งบานฝาห้อง เท่ากับ 25% ของราคابานฝาห้อง

ตารางคำนวณอัตราราคางานบาน ฝ้าห้อง และเครื่องยก

ข. บานฝ้าห้องชนิดรับน้ำหนักเดียว กรอบสี่เหลี่ยม

งาน		(19)		(20)		(21)		(22)		(23)		(24)		(25)	
		ขนาด 0.90 x 0.90 ม. หมายเลขแบบ 47523		ขนาด 1.00 x 1.00 ม. หมายเลขแบบ 31837		ขนาด 1.00 x 1.00 ม. หมายเลขแบบ 47524		ขนาด 1.20 x 1.20 ม. หมายเลขแบบ 44886		ขนาด 1.20 x 1.20 ม. หมายเลขแบบ 47525		ขนาด 1.25 x 1.25 ม. หมายเลขแบบ 33526		ขนาด 1.25 x 1.25 ม. หมายเลขแบบ 36200	
รายการ	อัตราคือน้อย (บาท/หน่วย)	จำนวน		ราคา		จำนวน		ราคา		จำนวน		ราคา		จำนวน	
		หน่วย		ราคา		ราคา		ราคา		ราคา		ราคา		ราคา	
		ก.ก.		ก.ก.		ก.ก.		ก.ก.		ก.ก.		ก.ก.		ก.ก.	
		ก.ก.		ก.ก.		ก.ก.		ก.ก.		ก.ก.		ก.ก.		ก.ก.	
		ก.ก.		ก.ก.		ก.ก.		ก.ก.		ก.ก.		ก.ก.		ก.ก.	
		ก.ก.		ก.ก.		ก.ก.		ก.ก.		ก.ก.		ก.ก.		ก.ก.	
1 เหล็กแผ่น	(.....)	107.97		97.79		142.92		184.64		272.29		199.66		260.09	
2 เหล็กหล่อ	(.....)	110		129		140		165		175		174		190	
3 เหล็กฉาก	(.....)	110		111.03		173.98		162.75		7.18		159.55		6.3	
4 สลักเกลียว , anch bolt	(.....)	10		6.8		10		7.9		9		7.9		10.02	
5 bronze, ทองเหลือง	(.....)	-		-		-		-		-		-		-	
ค่าวัสดุช่วยในการประกอบ/จัดทำ (ร้อยละของราคารวม)															
ค่าจัดทำ (ร้อยละของราคารวม)															
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น															

หมายเหตุ

- 1. ราคาวัสดุ ให้ใช้ราคาจากสำนักตัดหินเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด ที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ หากไม่มีกำหนดราคาไว้ให้ใช้จากแหล่งโดยตรง
- 2. ราคาวัสดุไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- 3. ค่าขนส่งและติดตั้งบานฝ้าห้อง เท่ากับ 25% ของราคางานฝ้าห้อง

ตารางคำนวณอัตราราคางานบาน ฝ้าห่อ และเครื่องยก

ข. บานฝ้าห่อชนิดรับน้ำหนักเดียว กรอบสี่เหลี่ยม

งาน		(26)		(27)		(28)		(29)		(30)		(31)		(32)	
		จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา
1	เหล็กแผ่น	300.55		298.57		399.72		429.1		444.03		470		523	
2	เหล็กหล่อ	199		286		286		296		516.3		523		514	
3	เหล็กฉาก	6.56		69.72		65.48		4.4		-		-		-	
4	สลักเกลียว , anch bolt	10.52		9.5		10		12.52		20.96		22.56		21.28	
5	bronze, ทองเหลือง	-		-		-		-		30.48		31		30	
คำวัสดุช่วยในการประกอบ/จัดทำ (ร้อยละของราคารวม)															
คำจัดทำ (ร้อยละของราคารวม)															
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น															

หมายเหตุ

1. ราควัสดุ ให้ใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด ที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ หากไม่มีกำหนดราคาไว้ให้สืบจากแหล่งโดยตรง
2. ราควัสดุไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
3. ค่าขนส่งและติดตั้งบานฝ้าห่อ เท่ากับ 25% ของราคางานฝ้าห่อ

ตารางคำนวณอัตราค่างานบาน ฝาห้อง และเครื่องยก

ข. บานฝาห้องชนิดรับน้ำหนักเดียว กรอบสี่เหลี่ยม

งาน		ขนาด 1.80 x 1.80 ม.		ขนาด 1.80 x 1.80 ม.		ขนาด 2.00 x 2.00 ม.		ขนาด 2.00 x 2.00 ม.		ขนาด 1.00 x 1.25 ม.		ขนาด 1.20 x 1.50 ม.	
		หมายเลขแบบ 44972		หมายเลขแบบ 47529		หมายเลขแบบ 31841		หมายเลขแบบ 47530		หมายเลขแบบ 33531		หมายเลขแบบ 33527	
		(33)		(34)		(35)		(36)		(37)		(38)	
รายการ	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน
1 เหล็กแผ่น	(.....)	กก.	508		706		746		170.99		227		256.65
2 เหล็กหล่อ	(.....)	กก.	536		680		680		208		247		247
3 เหล็กฉาก	(.....)	กก.	-		-		-		148.4		162.32		6
4 สลักเกลียว , anch bolt	(.....)	กก.	22.72		36.8		36.8		13.16		7.9		5.4
5 bronze, ทองเหลือง	(.....)	กก.	32		44		44		-		-		-
ค่าวัสดุช่วยในการประกอบ/จัดทำ (ร้อยละของราคารวม)		35%											
ค่าจัดทำ (ร้อยละของราคารวม)		30%											
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น													
หมายเหตุ													

- 1. ราคาวัสดุ ให้ใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด ที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ หากไม่มีกำหนดราคาไว้ให้สืบจากแหล่งโดยตรง
- 2. ราคาวัสดุไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- 3. ค่าขนส่งและติดตั้งบานฝาห้อง เท่ากับ 25% ของราคากานฝาห้อง

ตารางคำนวณอัตราค่างานบาน ฝาห้อง และเครื่องยก

ข. บานฝาห้องชนิดรับน้ำหนักเดียว กรอบสี่เหลี่ยม

งาน		ขนาด 1.25 x 1.00 ม. หมายเลขแบบ 38566		ขนาด 1.25 x 1.50 ม. หมายเลขแบบ 31844		ขนาด 1.50 x 1.20 ม. หมายเลขแบบ 37240		ขนาด 1.50 x 1.75 ม. หมายเลขแบบ 31846		ขนาด 1.75 x 1.50 ม. หมายเลขแบบ 33532		ขนาด 1.75 x 2.00 ม. หมายเลขแบบ 33530		ขนาด 2.00 x 1.75 ม. หมายเลขแบบ 31849	
		(40)		(41)		(42)		(43)		(44)		(45)		(46)	
รายการ	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	
1 เหล็กแผ่น	(.....)	กก.	155		262.8		244.8		364.75		460		542.76	507.5	
2 เหล็กหล่อ	(.....)	กก.	183		284		185		285		335		561	600	
3 เหล็กฉาก	(.....)	กก.	165.9		166		54		151		7.6		-	-	
4 สลักเกลียว , anch bolt	(.....)	กก.	7.9		15.4		9.5		91		11.98		18.54	22.22	
5 bronze, ทองเหลือง	(.....)	กก.	-		-		-		-		-		-	41	
ค่าวัสดุย่อยในการประกอบ/จัดทำ (ร้อยละของราคารับจ้างรวม)		35%													
ค่าจัดทำ (ร้อยละของราคารับจ้างรวม)		30%													
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น															

หมายเหตุ

- 1. ราคาวัสดุ ให้ใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด ที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ หากไม่มีกำหนดราคาไว้ให้สืบจากแหล่งโดยตรง
- 2. ราคาวัสดุไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- 3. ค่าขนส่งและติดตั้งบานฝาห้อง เท่ากับ 25% ของราคابานฝาห้อง

ตารางคำนวณอัตราค่างานบาน ฝาห้อง และเครื่องยก
 ค. บานฝาห้องชนิดรับน้ำสองทาง กรอบกลม

งาน		ขนาด f 0.30 ม.		ขนาด f 0.30 ม.		ขนาด f 0.40 ม.		ขนาด f 0.40 ม.		ขนาด f 0.50 ม.		ขนาด f 0.50 ม.		ขนาด f 0.60 ม.	
		หมายเลขแบบ 39577		หมายเลขแบบ 35234		หมายเลขแบบ 39672		หมายเลขแบบ 35325		หมายเลขแบบ 44808		หมายเลขแบบ 35319		หมายเลขแบบ 34498	
		(48)		(49)		(50)		(51)		(52)		(53)		(54)	
รายการ	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	
1 เหล็กแผ่น	(.....)	กก.	12.32		14.87		17.89		20.52		24.59		31.6	48.94	
2 เหล็กหล่อ	(.....)	กก.	23		18		24		24		44		45	55	
3 เหล็กฉาก	(.....)	กก.	44.97		6.74		41.09		7.72		46.97		17.44	24.22	
4 สลักเกลียว , anch bolt	(.....)	กก.	0.38		2.08		1.08		2.08		4.26		8.58	5.28	
5 bronze, ทองเหลือง	(.....)	กก.	1.62		-		0.57		-		-		-	-	
ค่าวัสดุช่วยในการประกอบ/จัดทำ (ร้อยละของราคารั่ว้สดรวม)		35%													
ค่าจัดทำ (ร้อยละของราคารั่ว้สดรวม)		30%													
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น															

หมายเหตุ

1. ราคารัสดู ให้ใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด ที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ หากไม่มีกำหนดราคาไว้ให้สืบจากแหล่งโดยตรง
2. ราคารัสดูไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
3. ค่าขนส่งและติดตั้งบานฝาห้อง เท่ากับ 25% ของราคามานฝาห้อง

ตารางคำนวณอัตราราคางานบาน ฝาห้อง และเครื่องยก
ค. บานฝาห้องชนิดรับน้ำสองทาง กรอบกลม

งาน		ขนาด f 0.80 ม.		ขนาด f 1.00 ม.		ขนาด f 1.00 ม.					
		หมายเลขแบบ 34496		หมายเลขแบบ 34497		หมายเลขแบบ 123821					
		(55)		(56)		(57)					
รายการ	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา			
1 เหล็กแผ่น	(.....)	กก.	61.26		28.6		28.6				
2 เหล็กหล่อ	(.....)	กก.	316.86		650		650				
3 เหล็กฉาก	(.....)	กก.	-		37.24		132.52				
4 สลักเกลียว , anch bolt	(.....)	กก.	1.44		45.64		45.64				
5 bronze, ทองเหลือง	(.....)	กก.	-		-		-				
ค่าวัสดุช่วยในการประกอบ/จัดทำ (ร้อยละของราควัสดุรวม)											
ค่าจัดทำ (ร้อยละของราควัสดุรวม)											
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น											

หมายเหตุ

- 1. ราควัสดุ ให้ใช้ราคาจากสำนัคดีขึ้นเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด ที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ หากไม่มีกำหนดราคาไว้ให้สืบจากแหล่งโดยตรง
- 2. ราควัสดุไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- 3. ค่าขนส่งและติดตั้งบานฝาห้อง เท่ากับ 25% ของราคางานบานฝาห้อง

ตารางคำนวณอัตราค่างานบาน ฝาห้อง และเครื่องยก

ง. บานฝาห้องชนิดรับน้ำสองทาง กรอบสี่เหลี่ยม

งาน			(58)		(59)		(60)		(61)		(62)		(63)		(64)		
			จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	
1	เหล็กแผ่น	กก.	23.92		469.55		941.29		939.99		1354.37		314.44		422.79		
2	เหล็กหนวด	กก.	534.24		296		-		675		-		280		317		
3	เหล็กฉาก	กก.	44.12		4.38		-		166.7		422.18		76.93		87.29		
4	สลักเกลียว , anch bolt	กก.	5.92		17.4		24.84		37.56		39.96		16.6		16.6		
5	bronze, ทองเหลือง	กก.	-		-		27.72		32.92		37.56		-		-		
ค่าวัสดุช่วยในการประกอบ/จัดทำ (ร้อยละของราคารวมวัสดุรวม)			35%														
ค่าจัดทำ (ร้อยละของราคารวมวัสดุรวม)			30%														
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น																	

หมายเหตุ

- 1. ราควัสดุ ให้เรีราคาจากลัณันัดันีสรฐรฐกรการค้ กระทรวงพวงนัธย์ หรือลัณันงานพวงนัธย์จ้งหวัด ที่สณนที่ก่อสร้งด้งอยู่ หากนม่กัณนราคาไว้ให้สับกจากนงโดยตรง
- 2. ราควัสดุไม่รวมภกษัมูลค่าเพิ่ม
- 3. ค่าขนส่งและดัดด้งบันฝาห้อง เท่ากับ 25% ของราคابานฝาห้อง

ตารางคำนวณอัตราค่างานบาน ฝาห้อง และเครื่องยก

ง. บานฝาห้องชนิดรับน้ำสองทาง กรอบสี่เหลี่ยม

งาน			(65)		(66)		(67)		(68)				
			จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา			
รายการ	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย											
			1	เหล็กแผ่น	กก.	973.36		606.32		268.52		566.05	
			2	เหล็กหล่อ	กก.	740		760		330		556	
			3	เหล็กฉาก	กก.	363.8		853.15		5.5		147.62	
			4	สลักเกลียว , anch bolt	กก.	43.98		44.26		20.16		3.2	
			5	bronze, ทองเหลือง	กก.	34.16		35.32		-		27.72	
ค่าวัสดุช่วยในการประกอบ/จัดทำ (ร้อยละของราคารวม)													
ค่าจัดทำ (ร้อยละของราคารวม)													
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น													

หมายเหตุ

- 1. ราคาวัสดุ ให้ใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด ที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ หากไม่มีกำหนดราคาไว้ให้สืบจากแหล่งโดยตรง
- 2. ราคาวัสดุไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- 3. ค่าขนส่งและติดตั้งบานฝาห้อง เท่ากับ 25% ของราคาบานฝาห้อง

ตารางคำนวณอัตราค่างานบาน ฝาห้อง และเครื่องยก

จ. เครื่องยกพร้อมเพลลา

งาน		ขนาด 170 กก.		ขนาด 250 กก.		ขนาด 400 กก.		ขนาด 400 กก.+ type II		ขนาด 500 กก.		ขนาด 500 กก.+ type II		ขนาด 750 กก.	
		หมายเลขแบบ 33429		หมายเลขแบบ 33429		หมายเลขแบบ 30152		หมายเลขแบบ 30152		หมายเลขแบบ 30152		หมายเลขแบบ 30152		หมายเลขแบบ 31025	
		(69)		(70)		(71)		(72)		(73)		(74)		(75)	
รายการ	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน
1 เกล็ดแผ่น	(.....)	กก.	-		-		15		-		15		-		-
2 เกล็ดท่อ	(.....)	กก.	13.2		13.2		17.5		17.5		17.5		36		36
3 เกล็ดจาก	(.....)	กก.	-		-		-		-		-		-		-
4 สลักเกลียว , anch bolt	(.....)	กก.	1.59		1.59		1.97		1.97		1.97		2.64		2.64
5 bronze, ทองเหลือง	(.....)	กก.	1.5		1.5		3		3		3		3.5		3.5
6 เพลลา	(.....)	กก.	18		18		23		23		23		26.7		26.7
7 ท่อ	(.....)	กก.	-		-		-		-		9		-		-
8 กระปุกจารบี เบอร์ 5	(.....)	อัน	-		-		-		-		-		-		-
9 กระปุกจารบี เบอร์ 6	(.....)	อัน	-		-		-		-		-		-		-
10 กระปุกจารบี เบอร์ 7	(.....)	อัน	-		-		-		-		-		-		-
11 ลูกปืน 51112	(.....)	ดัลบ	-		-		-		-		-		-		-
12 ลูกปืน 51115	(.....)	ดัลบ	-		-		-		-		-		-		-
13 ลูกปืน 53222U	(.....)	ดัลบ	-		-		-		-		-		-		-
14 ลูกปืน 53224U	(.....)	ดัลบ	-		-		-		-		-		-		-
15 ลูกปืน 51228	(.....)	ดัลบ	-		-		-		-		-		-		-
ค่าวัสดุช่วยในการประกอบ/จัดทำ (ร้อยละของราคาวัสดุรวม)		35%													
ค่าจัดทำ (ร้อยละของราคาวัสดุรวม)		30%													
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น															

หมายเหตุ

- 1. ราคาวัสดุ ให้ใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด ที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ หากไม่มีกำหนดราคาไว้ให้สืบจากแหล่งโดยตรง
- 2. ราคาวัสดุไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- 3. ค่าขนส่งและติดตั้งบานฝาห้อง เท่ากับ 25% ของราคابานฝาห้อง

ตารางคำนวณอัตราค่างานบาน ฝาห้อง และเครื่องยก

จ. เครื่องยกพร้อมเพลลา

งาน		ขนาด 750 กก. + type II		ขนาด 1,000 กก.		ขนาด 1,000 กก.+ type		ขนาด 1,250 กก.		ขนาด 1,250 กก.+ type		ขนาด 1,750 กก.		ขนาด1,750กก.+ type	
		หมายเลขแบบ 31025		หมายเลขแบบ 31026		หมายเลขแบบ 31026		หมายเลขแบบ 31026		หมายเลขแบบ 31026		หมายเลขแบบ 31026		หมายเลขแบบ 31026	
		(76)		(77)		(78)		(79)		(80)		(81)		(82)	
รายการ	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	
1 เหล็กแผ่น	(.....)	กก.	15		-	39	-		39		-		39		
2 เหล็กหล่อ	(.....)	กก.	36		62	62	62		62		62		62		
3 เหล็กฉาก	(.....)	กก.	-		-	-	-		-		-		-		
4 สลักเกลียว , anch bolt	(.....)	กก.	2.64		3.44	3.44	3.44		3.44		3.44		3.44		
5 bronze, ทองเหลือง	(.....)	กก.	3.5		5	5	5		5		5		5		
6 เหล็ก	(.....)	กก.	26.7		37	37	37		37		37		37		
7 ท่อ	(.....)	กก.	9		-	19	-		19		-		19		
8 กระปุกจารบี เบอร์ 5	(.....)	อัน	-		-	-	-		-		-		-		
9 กระปุกจารบี เบอร์ 6	(.....)	อัน	1		1	1	1		1		1		1		
10 กระปุกจารบี เบอร์ 7	(.....)	อัน	-		-	-	-		-		-		-		
11 ลูกปืน 51112	(.....)	ดัลบ	2		-	2	-		-		-		-		
12 ลูกปืน 51115	(.....)	ดัลบ	-		2	2	2		2		2		2		
13 ลูกปืน 53222U	(.....)	ดัลบ	-		-	-	-		-		-		-		
14 ลูกปืน 53224U	(.....)	ดัลบ	-		-	-	-		-		-		-		
15 ลูกปืน 51228	(.....)	ดัลบ	-		-	-	-		-		-		-		
ค่าวัสดุช่วยในการประกอบ/จัดทำ (ร้อยละของราคาวัดรวม)		35%													
ค่าจัดทำ (ร้อยละของราคาวัดรวม)		30%													
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น															

หมายเหตุ

- 1. ราคาวัด ให้ใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด ที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ หากไม่มีกำหนดราคาไว้ให้สืบจากแหล่งโดยตรง
- 2. ราคาวัดไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- 3. ค่าขนส่งและติดตั้งบานฝาห้อง เท่ากับ 25% ของราคามานฝาห้อง

ตารางคำนวณอัตราค่างานบาน ฝาห้อง และเครื่องยก

จ. เครื่องยกพร้อมเพลลา

งาน		ขนาด 2,250 กก.		ขนาด 2,250 กก.+ type II		ขนาด 2,500 กก.		ขนาด 3,000 กก.		ขนาด 3,000 กก.		ขนาด 4,000 กก.	
		ขนาด 2,250 กก.		ขนาด 2,250 กก.+ type II		ขนาด 2,500 กก.		ขนาด 3,000 กก.		ขนาด 3,000 กก.		ขนาด 4,000 กก.	
		(83)		(84)		(85)		(86)		(87)		(88)	
		จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา
รายการ	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย											
1 เหล็กแผ่น	(.....)	กก.		39		-		-		-		-	
2 เหล็กหล่อ	(.....)	กก.	62	62	223	128		128		128		323	
3 เหล็กจาก	(.....)	กก.	-	-	-	-		-		-		-	
4 สลักเกลียว , anch bolt	(.....)	กก.	3.44	3.44	-	-		-		-		-	
5 bronze, ทองเหลือง	(.....)	กก.	5	5	20	20		20		20		20	
6 เพลลา	(.....)	กก.	37	37	113	113		113		113		152.5	
7 ฟ้า	(.....)	กก.	-	19	-	-		-		-		-	
8 กระปุกจารบี เบอร์ 5	(.....)	อัน	-	-	2	2		2		2		2	
9 กระปุกจารบี เบอร์ 6	(.....)	อัน	1	1	-	-		-		-		-	
10 กระปุกจารบี เบอร์ 7	(.....)	อัน	-	-	2	2		2		2		2	
11 ลูกปืน 51112	(.....)	ดัลป์	-	-	-	-		-		-		-	
12 ลูกปืน 51115	(.....)	ดัลป์	2	2	-	-		-		-		-	
13 ลูกปืน 53222B	(.....)	ดัลป์	-	-	2	2		2		2		-	
14 ลูกปืน 53224B	(.....)	ดัลป์	-	-	-	-		-		-		-	
15 ลูกปืน 51228	(.....)	ดัลป์	-	-	-	-		-		-		-	
คำวัสดุช่วยในการประกอบ/จัดทำ (ร้อยละของราคาค่าวัสดุรวม)													
คำจัดทัก (ร้อยละของราคาค่าวัสดุรวม)													
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น													

หมายเหตุ

- 1. ราคาค่าวัสดุ ให้ใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด ที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ หากไม่มีกำหนดราคาไว้ให้สืบจากแหล่งโดยตรง
- 2. ราคาค่าวัสดุไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- 3. ค่าขนส่งและติดตั้งบานฝาห้อง ฟ้าห้อง 25% ของราคามานฝาห้อง

ตารางคำนวณอัตราค่างานบาน ฝาห้อง และเครื่องยก

จ. เครื่องยกพร้อมเพลา

งาน		ขนาด 5,500 กก.		ขนาด 6,500 กก.		ขนาด 12,000 กก.		ขนาด 12,000 กก.	
		หมายเลขแบบ 36864		หมายเลขแบบ 36864		หมายเลขแบบ 41868		หมายเลขแบบ 41869	
		(90)		(91)		(92)		(93)	
รายการ	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	
1 เหล็กแผ่น	(.....)	กก.	-		-		5.2		
2 เหล็กหล่อ	(.....)	กก.	373.5		373.5		443.7		
3 เหล็กฉาก	(.....)	กก.	-		-		52		
4 สลักเกลียว , anch bolt	(.....)	กก.	-		-		-		
5 bronze, ทองเหลือง	(.....)	กก.	35		35		35		
6 เพลา	(.....)	กก.	148.3		148.3		161		
7 ห้อ	(.....)	กก.	-		-		-		
8 กระปุกจารบี เบอร์ 5	(.....)	อัน	2		2		2		
9 กระปุกจารบี เบอร์ 6	(.....)	อัน	-		-		-		
10 กระปุกจารบี เบอร์ 7	(.....)	อัน	2		2		2		
11 ลูกปืน 51112	(.....)	ดัลป์	-		-		-		
12 ลูกปืน 51115	(.....)	ดัลป์	-		-		-		
13 ลูกปืน 53222U	(.....)	ดัลป์	-		-		-		
14 ลูกปืน 53224U	(.....)	ดัลป์	-		-		-		
15 ลูกปืน 51228	(.....)	ดัลป์	2		2		2		
ค่าวัสดุช่วยในการประกอบ/จัดทำ (ร้อยละของราคารวม)		35%							
ค่าจัดทำ (ร้อยละของราคารวม)		30%							
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									

หมายเหตุ

- 1. ราคารัสดุ ให้ใช้ราคาจากสำนักต้นทุนเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด ที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ หากไม่มีกำหนดราคาไว้ให้สืบจากแหล่งโดยตรง
- 2. ราคารัสดุไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- 3. ค่าขนส่งและติดตั้งบานฝาห้อง เท่ากับ 25% ของราคามานฝาห้อง

อัตราราคางานปลูกหญ้า

อัตราราคางานปลูกหญ้าเป็นอัตราค่าใช้จ่ายต่อหน่วยในงานปลูกหญ้า ซึ่งเป็นข้อมูลหรือรายละเอียดประกอบกรคำนวณในส่วนของค่างานต้นทุนต่อหน่วยที่เกี่ยวข้องกับงานปลูกหญ้าในงานก่อสร้างชลประทาน

อัตราราคางานปลูกหญ้าในงานก่อสร้างชลประทาน ให้ใช้อัตราตามตารางดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	เป็นเงิน
			บาท/หน่วย
1	ค่าใช้จ่ายในการปลูกหญ้า	ตารางเมตร	
	1.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดหาหญ้า		9.39
	1.2 ค่าชุด-ชน TOP SOIL พร้อมเกลี่ย (หนา 5 ซม.)		7.47
	1.3 ค่าแรงงานปลูกหญ้า		4.98
	1.4 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา		1.39
	รวมค่าใช้จ่ายในการปลูกหญ้าต่อตารางเมตร		23.23
	ปรับเป็น		23.20