



ที่ มท 0803/ว 2017

ถึง สำนักงานท้องถิ่นจังหวัดทุกจังหวัด

ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0803/ว 1757 ลงวันที่ 7 กันยายน 2550
ได้แจ้งหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง มาเพื่อถือปฏิบัติ นั้น

พร้อมนี้ขอส่งสำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทย ค่วนที่สุด ที่ มท 0203.5/ว 2826 ลงวันที่
5 กันยายน 2551 เรื่อง รายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน สำหรับการ
คำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน และหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0421.5/ว 91 ลงวันที่
26 สิงหาคม 2551 เรื่อง บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และแจ้งข้าราชการในสังกัดทราบและถือปฏิบัติต่อไป



กองคลัง

ฝ่ายบัญชีและระเบียบการคลัง

โทร. 0-2243-2225

โทรสาร 0-2241-9024

"ดำรงธรรมนำไทยใสสะอาด"

ด่วนที่สุด
ที่ มท 0203.5/ว 2826



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
เลขรับ..... 51668
วันที่ 12 ก.ย. 2551
เวลา.....

ถึง กรุงเทพมหานคร ส่วนราชการระดับกรม หน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัด มท. สำนักงานรัฐมนตรี
ส่วนราชการและหน่วยงานในสังกัด สป. จังหวัดทุกจังหวัด และหน่วยงานตรวจสอบภายใน สป.

ด้วยกระทรวงการคลัง ได้แจ้งเวียน แนวทางปฏิบัติรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน สำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน รายละเอียดสำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 80 ลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2551 ตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้
จึงเรียนมาเพื่อโปรดแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป



กองคลัง
เลขรับ..... 8306
วันที่ 15 ก.ย. 2551
เวลา.....

สำนักงานปลัดกระทรวง
กองคลัง
โทร. 02-2224875,50347
โทรสาร 02-222-7172

อ.วิเศษ
/ ๗

ด่วนที่สุด

ที่ กค 0421.5/ว 80



22384

กระทรวงการคลัง

ถนนพระราม 6 กทม. 10400

๒๓ กรกฎาคม 2551

เรื่อง รายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน สำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

เรียน ปลัดกระทรวงมหาดไทย

อ้างถึง หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0408.5/ว 9 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ตารางอัตราราคางานดิน จำนวน 30 แผ่น
 2. ตารางอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน จำนวน 60 แผ่น
 3. ตารางค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา จำนวน 1 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง แจ้งว่า คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2550 เห็นชอบหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามที่กระทรวงการคลัง (คณะกรรมการกำกับนโยบายราคากลางงานก่อสร้าง) เสนอ โดยกำหนดให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐ ถือปฏิบัติหลังจากวันที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติ 30 วันทำการ (ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2550 เป็นต้นไป) ซึ่งตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว ในส่วนของรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน ได้กำหนดตารางอัตราราคางานดิน ตารางอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน และค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา ไว้ที่ระดับราคาน้ำมันดีเซล 15.00 - 39.99 บาทต่อลิตร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

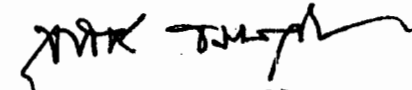
กระทรวงการคลังได้พิจารณาเห็นว่า ปัจจุบันน้ำมันดีเซลได้ปรับราคาเพิ่มขึ้นเกินกว่าลิตรละ 40 บาท และมีแนวโน้มจะเพิ่มสูงขึ้นต่อไปอีก เป็นผลทำให้ไม่สามารถนำตารางอัตราราคางานดิน ตารางอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน และค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา สำหรับน้ำมันดีเซลราคา 15.00 - 39.99 บาทต่อลิตร มาใช้ประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทานได้อย่างถูกต้องใกล้เคียงกับกับราคาค่าก่อสร้างจริง กระทรวงการคลังจึงได้จัดทำตารางอัตราราคางานดิน ตารางอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน และค่าดินถมบดอัดแน่นด้วย

/เครื่องจักร...

เครื่องจักรเบา สำหรับน้ำมันดีเซลราคา 40.00 - 69.99 บาทต่อลิตร เพื่อส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐ ให้ประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ฯ ต่อไป ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดตารางอัตราราคางานดิน ตารางอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน และค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา ที่จัดทำขึ้นใหม่ดังกล่าว ได้จาก www.gprocurement.go.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานในสังกัดทราบ และใช้ประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นายอุทิศ ธรรมวาทีน)
รองปลัดกระทรวงการคลัง

หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านรายจ่ายและหนี้สิน

กรมบัญชีกลาง

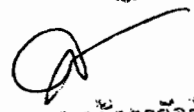
สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

กลุ่มพัฒนาราคากลาง

โทรศัพท์ 0 2273 9024 ต่อ 4752 4732

โทรสาร 0 2271 1049

ต้นแบบถูกต้อง


นางสาวลัดดาวัลย์ บุญ...
เจ้าหน้าที่ธุรการ 5
ของคลัง ๓๔
7 X ๑๕/1

ค่านิยมสร้างสรรค์ สป.มท.
วิสัยทัศน์ดี มีคุณธรรม นำความพอเพียง

3

ตารางอัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน
(ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 40.00 - 69.99 บาท/ลิตร)

อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าตากวาง	ตร.ม.	0.91	0.11	0.14	1.02	1.05
	ค่าตากวางและถ่มคันไม้	ตร.ม.	2.06	0.26	0.33	2.32	2.39
2	งานถูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	18.01	2.97	3.71	20.98	21.72
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	39.64	9.50	11.88	49.14	51.52
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	57.57	19.10	23.88	76.67	81.45
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	15.96	2.91	3.64	18.87	19.60
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	16.02	2.89	3.61	18.91	19.63
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	16.21	2.67	3.34	18.88	19.55
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	6.67	1.70	2.13	8.37	8.80
7	งานดินขุดซาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	31.73	3.34	4.18	35.07	35.91
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.55	5.04	6.30	42.59	43.85
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	25.67	3.66	-	29.33	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	45.55	14.40	-	59.95	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	คัน	41.64	5.77	-	47.41	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ				
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.33	5.58	6.98	41.91	43.31
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	29.73	7.92	9.90	37.65	39.63
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	33.03	7.92	9.90	40.95	42.93
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	37.19	10.75	13.44	47.94	50.63
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	40.91	10.75	13.44	51.66	54.35
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.71	0.07	-	0.78	-

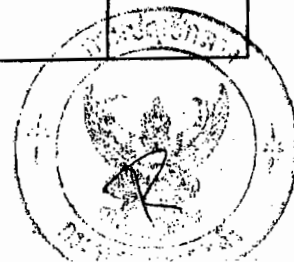


อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าตากถาง	ตร.ม.	0.92	0.11	0.14	1.03	1.06
	ค่าตากถางและถ่มต้นไม้	ตร.ม.	2.09	0.26	0.33	2.35	2.42
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	18.23	2.97	3.71	21.20	21.94
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	40.18	9.50	11.88	49.68	52.06
3	งานพื้นที่ทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	58.35	19.10	23.88	77.45	82.23
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	16.11	2.91	3.64	19.02	19.75
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	16.21	2.89	3.61	19.10	19.82
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	16.41	2.67	3.34	19.08	19.75
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	6.75	1.70	2.13	8.45	8.88
7	งานดินขุดชาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	32.12	3.34	4.18	35.46	36.30
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	38.00	5.04	6.30	43.04	44.30
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	26.06	3.66	-	29.72	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	46.13	14.40	-	60.53	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	คัน	42.34	5.77	-	48.11	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ					
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.75	5.58	6.98	42.33	43.73
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	30.13	7.92	9.90	38.05	40.03
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	33.48	7.92	9.90	41.40	43.38
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	37.68	10.75	13.44	48.43	51.12
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	41.45	10.75	13.44	52.20	54.89
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.73	0.07	-	0.80	-

ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ

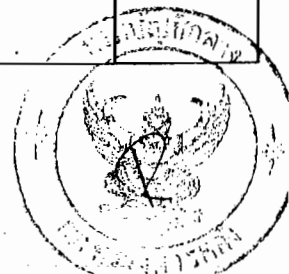


อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเดือมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานฉาบปูน						
	ค่าฉาบฉวย	ตร.ม.	0.93	0.11	0.14	1.04	1.07
	ค่าฉาบฉวยและลั้มน้ไม้	ตร.ม.	2.11	0.26	0.33	2.37	2.44
2	งานถูกรังบคอคคั่นแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	18.45	2.97	3.71	21.42	22.16
	ค่าบคอคคั่น	ลบ.ม. แน่น	40.72	9.50	11.88	50.22	52.60
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบคอคคั่น	ลบ.ม. แน่น	59.13	19.10	23.88	78.23	83.01
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	16.25	2.91	3.64	19.16	19.89
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	16.39	2.89	3.61	19.28	20.00
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	16.60	2.67	3.34	19.27	19.94
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	32.51	3.34	4.18	35.85	36.69
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	38.45	5.04	6.30	43.49	44.75
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	26.44	3.66	-	30.10	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	46.72	14.40	-	61.12	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	คัน	43.04	5.77	-	48.81	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ					
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.17	5.58	6.98	42.75	44.15
11	งานบคอคคั่นแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบคอคคั่นแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	30.54	7.92	9.90	38.46	40.44
	ค่าบคอคคั่นแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	33.93	7.92	9.90	41.85	43.83
12	งานบคอคคั่นแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบคอคคั่นแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	38.18	10.75	13.44	48.93	51.62
	ค่าบคอคคั่นแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	42.00	10.75	13.44	52.75	55.44
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.74	0.07	-	0.81	-

ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ

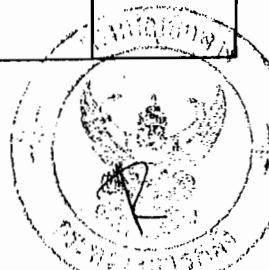


อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเชื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าตากถาง	ตร.ม.	0.94	0.11	0.14	1.05	1.08
	ค่าตากถางและถ่มคันไม้	ตร.ม.	2.13	0.26	0.33	2.39	2.46
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	18.66	2.97	3.71	21.63	22.37
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	41.26	9.50	11.88	50.76	53.14
3	งานพื้นที่ทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	59.91	19.10	23.88	79.01	83.79
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.91	3.64	19.30	20.03
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	16.58	2.89	3.61	19.47	20.19
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	16.80	2.67	3.34	19.47	20.14
6	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	6.91	1.70	2.13	8.61	9.04
7	งานดินขุดขาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	32.89	3.34	4.18	36.23	37.07
	ค่าคันและตัด	ลบ.ม. หลวม	38.91	5.04	6.30	43.95	45.21
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	26.83	3.66	-	30.49	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	47.30	14.40	-	61.70	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	คัน	43.73	5.77	-	49.50	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ					
	ค่าคันและตัด	ลบ.ม. หลวม	37.58	5.58	6.98	43.16	44.56
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	30.94	7.92	9.90	38.86	40.84
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	34.38	7.92	9.90	42.30	44.28
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	38.67	10.75	13.44	49.42	52.11
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	42.54	10.75	13.44	53.29	55.98
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.75	0.07	-	0.82	-

ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราคา



อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าอากาศวาง	ตร.ม.	0.95	0.11	0.14	1.06	1.09
	ค่าอากาศวางและสับต้นไม้	ตร.ม.	2.16	0.26	0.33	2.42	2.49
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าซุก	ลบ.ม. หลวม	18.88	2.97	3.71	21.85	22.59
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	41.80	9.50	11.88	51.30	53.68
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	60.68	19.10	23.88	79.78	84.56
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	16.53	2.91	3.64	19.44	20.17
4	ค่าซุกเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	16.76	2.89	3.61	19.65	20.37
5	ค่าซุกคืนด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	16.99	2.67	3.34	19.66	20.33
6	ค่าหักคืน	ลบ.ม. หลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
7	งานคืนซุกซาก						
	ค่าซุก	ลบ.ม. ปกติ	33.28	3.34	4.18	36.62	37.46
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	39.35	5.04	6.30	44.39	45.65
8	งานซุกลอก						
	ค่าซุกลอกด้วยรถซุก	ลบ.ม. ปกติ	27.21	3.66	-	30.87	-
	ค่าซุกลอกด้วยเรือซุก	ลบ.ม. ปกติ	47.88	14.40	-	62.28	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	คัน	44.43	5.77	-	50.20	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ					
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	38.00	5.58	6.98	43.58	44.98
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	31.35	7.92	9.90	39.27	41.25
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	34.83	7.92	9.90	42.75	44.73
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	39.16	10.75	13.44	49.91	52.60
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	43.08	10.75	13.44	53.83	56.52
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.77	0.07	-	0.84	-



อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเอือมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าตากถาง	ตร.ม.	0.96	0.11	0.14	1.07	1.10
	ค่าตากถางและถ่มต้นไม้	ตร.ม.	2.18	0.26	0.33	2.44	2.51
2	งานถูกรังบคอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	19.10	2.97	3.71	22.07	22.81
	ค่าบคอัด	ลบ.ม. แน่น	42.34	9.50	11.88	51.84	54.22
3	งานพื้นที่ทาง (หินคลุก)						
	ค่าบคอัด	ลบ.ม. แน่น	61.46	19.10	23.88	80.56	85.34
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	16.68	2.91	3.64	19.59	20.32
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	16.95	2.89	3.61	19.84	20.56
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	17.19	2.67	3.34	19.86	20.53
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.07	1.70	2.13	8.77	9.20
7	งานดินขุดซาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	33.67	3.34	4.18	37.01	37.85
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	39.80	5.04	6.30	44.84	46.10
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	27.60	3.66	-	31.26	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	48.47	14.40	-	62.87	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	45.12	5.77	-	50.89	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ					
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	38.42	5.58	6.98	44.00	45.40
11	งานบคอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบคอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	31.75	7.92	9.90	39.67	41.65
	ค่าบคอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	35.28	7.92	9.90	43.20	45.18
12	งานบคอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบคอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	39.66	10.75	13.44	50.41	53.10
	ค่าบคอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	43.63	10.75	13.44	54.38	57.07
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.78	0.07	-	0.85	

ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ



อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)		
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก	
1	งานวางป่า							
	ค่าตากวาง	ตร.ม.	0.97	0.11	0.14	1.08	1.11	
	ค่าตากวางและถั้มคันไม้	ตร.ม.	2.21	0.26	0.33	2.47	2.54	
2	งานถูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก							
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	19.31	2.97	3.71	22.28	23.02	
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	42.88	9.50	11.88	52.38	54.76	
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)							
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	62.24	19.10	23.88	81.34	86.12	
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	16.82	2.91	3.64	19.73	20.46	
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	17.13	2.89	3.61	20.02	20.74	
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	17.38	2.67	3.34	20.05	20.72	
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.16	1.70	2.13	8.86	9.29	
7	งานดินขุดขาก							
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	34.05	3.34	4.18	37.39	38.23	
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	40.25	5.04	6.30	45.29	46.55	
8	งานขุดลอก							
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	27.98	3.66	-	31.64	-	
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	49.05	14.40	-	63.45	-	
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	คัน	45.82	5.77	-	51.59	-	
10	งานระเบิดหิน							
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราก					
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	38.83	5.58	6.98	44.41	45.81	
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)							
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	32.17	7.92	9.90	40.09	42.07	
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	35.74	7.92	9.90	43.66	45.64	
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)							
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	40.15	10.75	13.44	50.90	53.59	
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	44.17	10.75	13.44	54.92	57.61	
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.80	0.07	-	0.87	-	

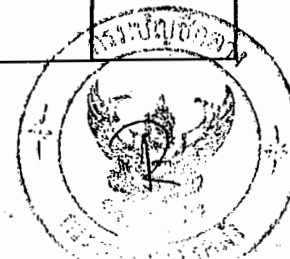


อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าฉาถาง	ตร.ม.	0.98	0.11	0.14	1.09	1.12
	ค่าฉาถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.23	0.26	0.33	2.49	2.56
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	19.53	2.97	3.71	22.50	23.24
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	43.42	9.50	11.88	52.92	55.30
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	63.01	19.10	23.88	82.11	86.89
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	16.96	2.91	3.64	19.87	20.60
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	17.32	2.89	3.61	20.21	20.93
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	17.58	2.67	3.34	20.25	20.92
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.24	1.70	2.13	8.94	9.37
7	งานดินขุดซาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	34.44	3.34	4.18	37.78	38.62
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	40.70	5.04	6.30	45.74	47.00
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	28.37	3.66	-	32.03	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	49.64	14.40	-	64.04	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	46.51	5.77	-	52.28	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ					
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	39.25	5.58	6.98	44.83	46.23
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	32.57	7.92	9.90	40.49	42.47
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	36.19	7.92	9.90	44.11	46.09
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	40.65	10.75	13.44	51.40	54.09
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	44.72	10.75	13.44	55.47	58.16
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.81	0.07	-	0.88	-

ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราก



อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าตากถาง	ตร.ม.	0.99	0.11	0.14	1.10	1.13
	ค่าตากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.26	0.26	0.33	2.52	2.59
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	19.75	2.97	3.71	22.72	23.46
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	43.96	9.50	11.88	53.46	55.84
3	งานพื้นที่ทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	63.79	19.10	23.88	82.89	87.67
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	17.10	2.91	3.64	20.01	20.74
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	17.50	2.89	3.61	20.39	21.11
5	ค่าขุดคืนด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	17.77	2.67	3.34	20.44	21.11
6	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	7.32	1.70	2.13	9.02	9.45
7	งานดินขุดซาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	34.82	3.34	4.18	38.16	39.00
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	41.14	5.04	6.30	46.18	47.44
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	28.75	3.66	-	32.41	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	50.22	14.40	-	64.62	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	คัน	47.21	5.77	-	52.98	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ					
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	39.67	5.58	6.98	45.25	46.65
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	32.98	7.92	9.90	40.90	42.88
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	36.64	7.92	9.90	44.56	46.54
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	41.14	10.75	13.44	51.89	54.58
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	45.25	10.75	13.44	56.00	58.69
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.82	0.07	-	0.89	-

ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ

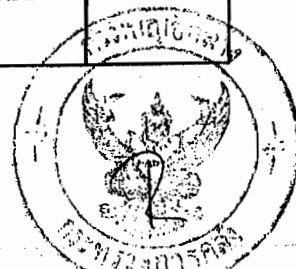


อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเชื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานฉาบปูน						
	ค่าฉาบฉวย	ตร.ม.	1.01	0.11	0.14	1.12	1.15
	ค่าฉาบฉวยและฉาบคั้นไม้	ตร.ม.	2.31	0.26	0.33	2.57	2.64
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าซุก	ลบ.ม. หลวม	20.18	2.97	3.71	23.15	23.89
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	45.05	9.50	11.88	54.55	56.93
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	65.35	19.10	23.88	84.45	89.23
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	17.39	2.91	3.64	20.30	21.03
4	ค่าซุกเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	17.87	2.89	3.61	20.76	21.48
5	ค่าซุกคั่นด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	18.16	2.67	3.34	20.83	21.50
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.48	1.70	2.13	9.18	9.61
7	งานดินขุดยก						
	ค่าซุก	ลบ.ม. ปกติ	35.60	3.34	4.18	38.94	39.78
	ค่าคั่นและตัก	ลบ.ม. หลวม	42.04	5.04	6.30	47.08	48.34
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	29.52	3.66	-	33.18	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	51.39	14.40	-	65.79	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	คัน	48.60	5.77	-	54.37	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ					
	ค่าคั่นและตัก	ลบ.ม. หลวม	40.50	5.58	6.98	46.08	47.48
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	33.79	7.92	9.90	41.71	43.69
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	37.54	7.92	9.90	45.46	47.44
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	42.13	10.75	13.44	52.88	55.57
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	46.34	10.75	13.44	57.09	59.78
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.85	0.07	-	0.92	-

ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราก



อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานฉาบปูน						
	ค่าฉาบฉวย	ตร.ม.	1.00	0.11	0.14	1.11	1.14
	ค่าฉาบฉวยและลึบคันไม้	ตร.ม.	2.29	0.26	0.33	2.55	2.62
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	19.96	2.97	3.71	22.93	23.67
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	44.51	9.50	11.88	54.01	56.39
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	64.57	19.10	23.88	83.67	88.45
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	17.25	2.91	3.64	20.16	20.89
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	17.69	2.89	3.61	20.58	21.30
5	ค่าขุดคืนด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	17.97	2.67	3.34	20.64	21.31
6	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	7.40	1.70	2.13	9.10	9.53
7	งานดินขุดขาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	35.21	3.34	4.18	38.55	39.39
	ค่าคันและดัก	ลบ.ม. หลวม	41.59	5.04	6.30	46.63	47.89
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	29.14	3.66	-	32.80	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	50.80	14.40	-	65.20	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	คัน	47.90	5.77	-	53.67	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ					
	ค่าคันและดัก	ลบ.ม. หลวม	40.08	5.58	6.98	45.66	47.06
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	33.38	7.92	9.90	41.30	43.28
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	37.09	7.92	9.90	45.01	46.99
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	41.63	10.75	13.44	52.38	55.07
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	45.79	10.75	13.44	56.54	59.23
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.84	0.07	-	0.91	-

ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ



อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าตากวาง	ตร.ม.	1.02	0.11	0.14	1.13	1.16
	ค่าตากวางและล้อมต้นไม้	ตร.ม.	2.33	0.26	0.33	2.59	2.66
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	20.40	2.97	3.71	23.37	24.11
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	45.59	9.50	11.88	55.09	57.47
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	66.12	19.10	23.88	85.22	90.00
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	17.53	2.91	3.64	20.44	21.17
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	18.06	2.89	3.61	20.95	21.67
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	18.36	2.67	3.34	21.03	21.70
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.56	1.70	2.13	9.26	9.69
7	งานดินขุดชาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	35.98	3.34	4.18	39.32	40.16
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	42.49	5.04	6.30	47.53	48.79
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	29.91	3.66	-	33.57	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	51.97	14.40	-	66.37	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	คัน	49.30	5.77	-	55.07	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ					
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	40.92	5.58	6.98	46.50	47.90
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	34.19	7.92	9.90	42.11	44.09
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	37.99	7.92	9.90	45.91	47.89
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	42.62	10.75	13.44	53.37	56.06
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	46.88	10.75	13.44	57.63	60.32
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.87	0.07	-	0.94	

ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ



อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าตากวาง	ตร.ม.	1.04	0.11	0.14	1.15	1.18
	ค่าตากวางและสับต้นไม้	ตร.ม.	2.41	0.26	0.33	2.67	2.74
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	21.05	2.97	3.71	24.02	24.76
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	47.21	9.50	11.88	56.71	59.09
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	68.45	19.10	23.88	87.55	92.33
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	17.96	2.91	3.64	20.87	21.60
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	18.61	2.89	3.61	21.50	22.22
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	18.94	2.67	3.34	21.61	22.28
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.81	1.70	2.13	9.51	9.94
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	37.14	3.34	4.18	40.48	41.32
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	43.83	5.04	6.30	48.87	50.13
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	31.06	3.66	-	34.72	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	53.72	14.40	-	68.12	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	คัน	51.38	5.77	-	57.15	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ					
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	42.17	5.58	6.98	47.75	49.15
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	35.41	7.92	9.90	43.33	45.31
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	39.34	7.92	9.90	47.26	49.24
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	44.10	10.75	13.44	54.85	57.54
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	48.51	10.75	13.44	59.26	61.95
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.91	0.07	-	0.98	-

ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ



อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าตากถาง	ตร.ม.	1.03	0.11	0.14	1.14	1.17
	ค่าตากถางและถ่มต้นไม้	ตร.ม.	2.38	0.26	0.33	2.64	2.71
2	งานถูกรังบคอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	20.83	2.97	3.71	23.80	24.54
	ค่าบคอัด	ลบ.ม. แน่น	46.67	9.50	11.88	56.17	58.55
3	งานพื้นที่ทาง (หินคลุก)						
	ค่าบคอัด	ลบ.ม. แน่น	67.68	19.10	23.88	86.78	91.56
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	17.82	2.91	3.64	20.73	21.46
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	18.43	2.89	3.61	21.32	22.04
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	18.75	2.67	3.34	21.42	22.09
6	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	7.72	1.70	2.13	9.42	9.85
7	งานดินขุดซาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	36.76	3.34	4.18	40.10	40.94
	ค่าคันและตัด	ลบ.ม. หลวม	43.38	5.04	6.30	48.42	49.68
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	30.68	3.66	-	34.34	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	53.14	14.40	-	67.54	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	คัน	50.69	5.77	-	56.46	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ					
	ค่าคันและตัด	ลบ.ม. หลวม	41.75	5.58	6.98	47.33	48.73
11	งานบคอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบคอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	35.00	7.92	9.90	42.92	44.90
	ค่าบคอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	38.89	7.92	9.90	46.81	48.79
12	งานบคอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบคอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	43.61	10.75	13.44	54.36	57.05
	ค่าบคอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	47.97	10.75	13.44	58.72	61.41
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.90	0.07	-	0.97	-

ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ



อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าจ้าง (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานฉาบปูน						
	ค่าฉาบฉวย	ตร.ม.	1.06	0.11	0.14	1.17	1.20
	ค่าฉาบฉวยและฉาบค้ำไม้	ตร.ม.	2.45	0.26	0.33	2.71	2.78
2	งานฉาบค้ำคอกแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าปูน	ลบ.ม. หลวม	21.48	2.97	3.71	24.45	25.19
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	48.29	9.50	11.88	57.79	60.17
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	70.01	19.10	23.88	89.11	93.89
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	18.25	2.91	3.64	21.16	21.89
4	ค่าปูนเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	18.98	2.89	3.61	21.87	22.59
5	ค่าปูนดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	19.33	2.67	3.34	22.00	22.67
6	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	7.97	1.70	2.13	9.67	10.10
7	งานดินขุดชาก						
	ค่าปูน	ลบ.ม. ปกติ	37.92	3.34	4.18	41.26	42.10
	ค่าคันและตัด	ลบ.ม. หลวม	44.73	5.04	6.30	49.77	51.03
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	31.83	3.66	-	35.49	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	54.89	14.40	-	69.29	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	52.77	5.77	-	58.54	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ					
	ค่าคันและตัด	ลบ.ม. หลวม	43.00	5.58	6.98	48.58	49.98
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	36.22	7.92	9.90	44.14	46.12
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	40.24	7.92	9.90	48.16	50.14
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	45.09	10.75	13.44	55.84	58.53
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	49.60	10.75	13.44	60.35	63.04
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.94	0.07	-	1.01	-

ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ



อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.05	0.11	0.14	1.16	1.19
	ค่าถากถางและสับคั้นไม้	ตร.ม.	2.43	0.26	0.33	2.69	2.76
2	งานลูกเรียงบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	21.26	2.97	3.71	24.23	24.97
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	47.75	9.50	11.88	57.25	59.63
3	งานพื้นที่ทาง (หินคดก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	69.23	19.10	23.88	88.33	93.11
	ค่าผสมคดกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	18.10	2.91	3.64	21.01	21.74
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	18.80	2.89	3.61	21.69	22.41
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	19.14	2.67	3.34	21.81	22.48
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.89	1.70	2.13	9.59	10.02
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	37.53	3.34	4.18	40.87	41.71
	ค่าคั้นและตัก	ลบ.ม. หลวม	44.28	5.04	6.30	49.32	50.58
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	31.45	3.66	-	35.11	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	54.31	14.40	-	68.71	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	คัน	52.08	5.77	-	57.85	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ					
	ค่าคั้นและตัก	ลบ.ม. หลวม	42.58	5.58	6.98	48.16	49.56
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	35.81	7.92	9.90	43.73	45.71
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	39.79	7.92	9.90	47.71	49.69
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	44.60	10.75	13.44	55.35	58.04
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	49.06	10.75	13.44	59.81	62.50
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.92	0.07	-	0.99	-

ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ



อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซล่าที่ 0.เมือง 58.00 - 58.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าตากถาง	ตร.ม.	1.08	0.11	0.14	1.19	1.22
	ค่าตากถางและถ่มต้นไม้	ตร.ม.	2.50	0.26	0.33	2.76	2.83
2	งานถูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	21.91	2.97	3.71	24.88	25.62
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	49.37	9.50	11.88	58.87	61.25
3	งานพื้นที่ทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	71.56	19.10	23.88	90.66	95.44
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	18.53	2.91	3.64	21.44	22.17
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	19.35	2.89	3.61	22.24	22.96
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	19.72	2.67	3.34	22.39	23.06
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	8.13	1.70	2.13	9.83	10.26
7	งานดินขุดยก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	38.69	3.34	4.18	42.03	42.87
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	45.62	5.04	6.30	50.66	51.92
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	32.60	3.66	-	36.26	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	56.06	14.40	-	70.46	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	54.16	5.77	-	59.93	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ					
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	43.83	5.58	6.98	49.41	50.81
				ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ			
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	37.04	7.92	9.90	44.96	46.94
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	41.15	7.92	9.90	49.07	51.05
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	46.08	10.75	13.44	56.83	59.52
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	50.69	10.75	13.44	61.44	64.13
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.97	0.07	-	1.04	-



อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าตากวาง	ตร.ม.	1.07	0.11	0.14	1.18	1.21
	ค่าตากวางและถั้มคันไม้	ตร.ม.	2.48	0.26	0.33	2.74	2.81
2	งานถูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	21.70	2.97	3.71	24.67	25.41
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	48.83	9.50	11.88	58.33	60.71
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	70.79	19.10	23.88	89.89	94.67
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	18.39	2.91	3.64	21.30	22.03
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	19.17	2.89	3.61	22.06	22.78
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	19.53	2.67	3.34	22.20	22.87
6	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	8.05	1.70	2.13	9.75	10.18
7	งานดินขุดชาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	38.30	3.34	4.18	41.64	42.48
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	45.17	5.04	6.30	50.21	51.47
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	32.22	3.66	-	35.88	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	55.48	14.40	-	69.88	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	คัน	53.47	5.77	-	59.24	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ				
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	43.42	5.58	6.98	49.00	50.40
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	36.62	7.92	9.90	44.54	46.52
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	40.69	7.92	9.90	48.61	50.59
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	45.58	10.75	13.44	56.33	59.02
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	50.14	10.75	13.44	60.89	63.58
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.95	0.07	-	1.02	-



อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าตากวาง	ตร.ม.	1.10	0.11	0.14	1.21	1.24
	ค่าตากวางและสั้คันไม้	ตร.ม.	2.55	0.26	0.33	2.81	2.88
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	22.35	2.97	3.71	25.32	26.06
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	50.46	9.50	11.88	59.96	62.34
3	งานพื้นที่ทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	73.12	19.10	23.88	92.22	97.00
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	18.82	2.91	3.64	21.73	22.46
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	19.72	2.89	3.61	22.61	23.33
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	20.11	2.67	3.34	22.78	23.45
6	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	8.29	1.70	2.13	9.99	10.42
7	งานดินขุดยก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	39.46	3.34	4.18	42.80	43.64
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	46.53	5.04	6.30	51.57	52.83
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	33.37	3.66	-	37.03	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	57.23	14.40	-	71.63	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	คัน	55.56	5.77	-	61.33	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ					
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	44.67	5.58	6.98	50.25	51.65
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	37.85	7.92	9.90	45.77	47.75
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	42.05	7.92	9.90	49.97	51.95
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	47.07	10.75	13.44	57.82	60.51
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	51.78	10.75	13.44	62.53	65.22
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.99	0.07	-	1.06	-

ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราก

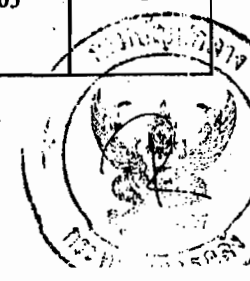


อัตราราคางานดิน งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานถางป่า						
	ค่าถางถาง	คร.ม.	1.09	0.11	0.14	1.20	1.23
	ค่าถางถางและถ่มต้นไม้	คร.ม.	2.52	0.26	0.33	2.78	2.85
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	22.13	2.97	3.71	25.10	25.84
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	49.92	9.50	11.88	59.42	61.80
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	72.34	19.10	23.88	91.44	96.22
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	18.68	2.91	3.64	21.59	22.32
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	19.54	2.89	3.61	22.43	23.15
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	19.92	2.67	3.34	22.59	23.26
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	8.21	1.70	2.13	9.91	10.34
7	งานดินขุดขาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	39.08	3.34	4.18	42.42	43.26
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	46.08	5.04	6.30	51.12	52.38
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	32.99	3.66	-	36.65	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	56.64	14.40	-	71.04	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	คัน	54.86	5.77	-	60.63	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ					
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	44.25	5.58	6.98	49.83	51.23
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	37.44	7.92	9.90	45.36	47.34
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	41.60	7.92	9.90	49.52	51.50
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	46.57	10.75	13.44	57.32	60.01
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	51.23	10.75	13.44	61.98	64.67
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.98	0.07	-	1.05	-

ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราก

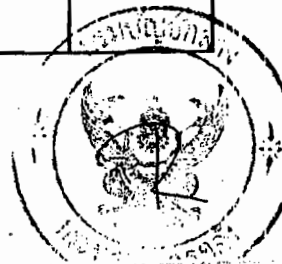


26

อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

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

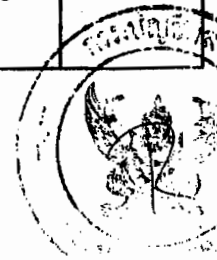
ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าตากถาง	ตร.ม.	1.12	0.11	0.14	1.23	1.26
	ค่าตากถางและสับต้นไม้	ตร.ม.	2.60	0.26	0.33	2.86	2.93
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	22.78	2.97	3.71	25.75	26.49
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	51.54	9.50	11.88	61.04	63.42
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	74.67	19.10	23.88	93.77	98.55
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	19.10	2.91	3.64	22.01	22.74
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	20.09	2.89	3.61	22.98	23.70
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	20.50	2.67	3.34	23.17	23.84
6	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	8.45	1.70	2.13	10.15	10.58
7	งานดินขุดซาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	40.23	3.34	4.18	43.57	44.41
	ค่าคืนและตัก	ลบ.ม. หลวม	47.42	5.04	6.30	52.46	53.72
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	34.14	3.66	-	37.80	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	58.40	14.40	-	72.80	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	56.95	5.77	-	62.72	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ				
	ค่าคืนและตัก	ลบ.ม. หลวม	45.50	5.58	6.98	51.08	52.48
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	38.66	7.92	9.90	46.58	48.56
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	42.95	7.92	9.90	50.87	52.85
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	48.05	10.75	13.44	58.80	61.49
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	52.86	10.75	13.44	63.61	66.30
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	1.02	0.07	-	1.09	-



อัตราราคางานดิน งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเชื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานฉาบปูน						
	ค่าฉาบฉวย	ตร.ม.	1.11	0.11	0.14	1.22	1.25
	ค่าฉาบฉวยและลั้บคันไม้	ตร.ม.	2.57	0.26	0.33	2.83	2.90
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าซุก	ลบ.ม. หลวม	22.56	2.97	3.71	25.53	26.27
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	51.00	9.50	11.88	60.50	62.88
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	73.90	19.10	23.88	93.00	97.78
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	18.96	2.91	3.64	21.87	22.60
4	ค่าซุกเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	19.91	2.89	3.61	22.80	23.52
5	ค่าซุกดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	20.31	2.67	3.34	22.98	23.65
6	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	8.37	1.70	2.13	10.07	10.50
7	งานดินขุดซาก						
	ค่าซุก	ลบ.ม. ปกติ	39.85	3.34	4.18	43.19	44.03
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	46.98	5.04	6.30	52.02	53.28
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	33.76	3.66	-	37.42	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	57.81	14.40	-	72.21	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	คัน	56.25	5.77	-	62.02	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ				
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	45.08	5.58	6.98	50.66	52.06
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	38.25	7.92	9.90	46.17	48.15
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	42.50	7.92	9.90	50.42	52.40
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	47.56	10.75	13.44	58.31	61.00
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	52.32	10.75	13.44	63.07	65.76
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	1.01	0.07	-	1.08	-

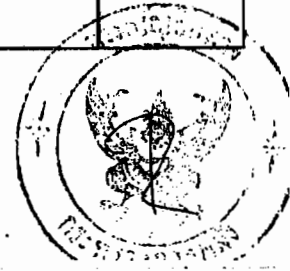


๕๐

อัตราราคางานดิน งานก่อสร้างชลประทาน

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

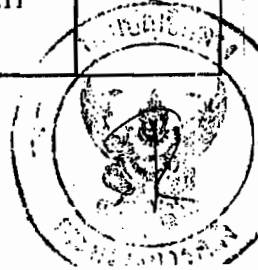
ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าตากดาง	ตร.ม.	1.14	0.11	0.14	1.25	1.28
	ค่าตากดางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.64	0.26	0.33	2.90	2.97
2	งานถูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	23.21	2.97	3.71	26.18	26.92
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	52.62	9.50	11.88	62.12	64.50
3	งานพื้นที่ทาง (หินคดุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	76.23	19.10	23.88	95.33	100.11
	ค่าผสมคดุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	19.39	2.91	3.64	22.30	23.03
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	20.46	2.89	3.61	23.35	24.07
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	20.89	2.67	3.34	23.56	24.23
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	8.62	1.70	2.13	10.32	10.75
7	งานดินขุดซาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	41.01	3.34	4.18	44.35	45.19
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	48.32	5.04	6.30	53.36	54.62
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	34.91	3.66	-	38.57	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	59.56	14.40	-	73.96	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	คัน	58.34	5.77	-	64.11	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ				
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	46.33	5.58	6.98	51.91	53.31
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	39.47	7.92	9.90	47.39	49.37
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	43.85	7.92	9.90	51.77	53.75
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	49.04	10.75	13.44	59.79	62.48
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	53.94	10.75	13.44	64.69	67.38
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	1.05	0.07	-	1.12	-



อัตราราคางานดิน งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.13	0.11	0.14	1.24	1.27
	ค่าถากถางและถ่มต้นไม้	ตร.ม.	2.62	0.26	0.33	2.88	2.95
2	งานถูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	23.00	2.97	3.71	25.97	26.71
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	52.08	9.50	11.88	61.58	63.96
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	75.45	19.10	23.88	94.55	99.33
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	19.25	2.91	3.64	22.16	22.89
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	20.28	2.89	3.61	23.17	23.89
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	20.70	2.67	3.34	23.37	24.04
6	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	8.54	1.70	2.13	10.24	10.67
7	งานดินขุดยก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	40.62	3.34	4.18	43.96	44.80
	ค่าคันและตัด	ลบ.ม. หลวม	47.87	5.04	6.30	52.91	54.17
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	34.53	3.66	-	38.19	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	58.98	14.40	-	73.38	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	57.64	5.77	-	63.41	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราก				
	ค่าคันและตัด	ลบ.ม. หลวม	45.92	5.58	6.98	51.50	52.90
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	39.06	7.92	9.90	46.98	48.96
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	43.40	7.92	9.90	51.32	53.30
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	48.55	10.75	13.44	59.30	61.99
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	53.41	10.75	13.44	64.16	66.85
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	1.04	0.07	-	1.11	-



อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าดาวถาง	ตร.ม.	1.15	0.11	0.14	1.26	1.29
	ค่าดาวถางและตัดต้นไม้	ตร.ม.	2.69	0.26	0.33	2.95	3.02
2	งานถูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	23.65	2.97	3.71	26.62	27.36
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	53.70	9.50	11.88	63.20	65.58
3	งานพื้นที่ทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	77.78	19.10	23.88	96.88	101.66
	ค่าผสมคลุกเกล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	19.67	2.91	3.64	22.58	23.31
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	20.83	2.89	3.61	23.72	24.44
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	21.28	2.67	3.34	23.95	24.62
6	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	8.78	1.70	2.13	10.48	10.91
7	งานดินขุดยก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	41.78	3.34	4.18	45.12	45.96
	ค่าคันและตัด	ลบ.ม. หลวม	49.22	5.04	6.30	54.26	55.52
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	35.68	3.66	-	39.34	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	60.73	14.40	-	75.13	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	คัน	59.73	5.77	-	65.50	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ					
	ค่าคันและตัด	ลบ.ม. หลวม	47.17	5.58	6.98	52.75	54.15
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	40.28	7.92	9.90	48.20	50.18
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	44.75	7.92	9.90	52.67	54.65
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	50.03	10.75	13.44	60.78	63.47
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	55.03	10.75	13.44	65.78	68.47
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	1.08	0.07	-	1.15	-

ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราก



อัตราราคางานดิน งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าฉากราง	ตร.ม.	1.14	0.11	0.14	1.25	1.28
	ค่าฉากรางและถั้มต้นไม้	ตร.ม.	2.67	0.26	0.33	2.93	3.00
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	23.43	2.97	3.71	26.40	27.14
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	53.16	9.50	11.88	62.66	65.04
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	77.00	19.10	23.88	96.10	100.88
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	19.53	2.91	3.64	22.44	23.17
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	20.65	2.89	3.61	23.54	24.26
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	21.09	2.67	3.34	23.76	24.43
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	8.70	1.70	2.13	10.40	10.83
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	41.39	3.34	4.18	44.73	45.57
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	48.77	5.04	6.30	53.81	55.07
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	35.30	3.66	-	38.96	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	60.15	14.40	-	74.55	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	59.03	5.77	-	64.80	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ				
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	46.75	5.58	6.98	52.33	53.73
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	39.87	7.92	9.90	47.79	49.77
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	44.30	7.92	9.90	52.22	54.20
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	49.53	10.75	13.44	60.28	62.97
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	54.48	10.75	13.44	65.23	67.92
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	1.07	0.07	-	1.14	-

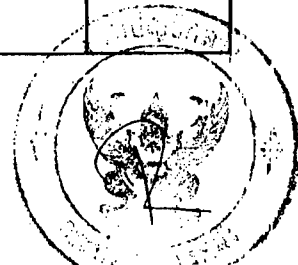


อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานฉาบปูน						
	ค่าฉาบฉวย	ตร.ม.	1.17	0.11	0.14	1.28	1.31
	ค่าฉาบฉวยและล้างคั้นไม้	ตร.ม.	2.74	0.26	0.33	3.00	3.07
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าซุก	ลบ.ม. หลวม	24.08	2.97	3.71	27.05	27.79
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	54.78	9.50	11.88	64.28	66.66
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	79.34	19.10	23.88	98.44	103.22
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	19.96	2.91	3.64	22.87	23.60
4	ค่าซุกเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	21.20	2.89	3.61	24.09	24.81
5	ค่าซุกดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	21.67	2.67	3.34	24.34	25.01
6	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	8.94	1.70	2.13	10.64	11.07
7	งานดินขุดยก						
	ค่าซุก	ลบ.ม. ปกติ	42.55	3.34	4.18	45.89	46.73
	ค่าคั้นและตัก	ลบ.ม. หลวม	50.11	5.04	6.30	55.15	56.41
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	36.45	3.66	-	40.11	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	61.90	14.40	-	76.30	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	61.12	5.77	-	66.89	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ					
	ค่าคั้นและตัก	ลบ.ม. หลวม	48.00	5.58	6.98	53.58	54.98
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	41.09	7.92	9.90	49.01	50.99
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	45.65	7.92	9.90	53.57	55.55
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	51.02	10.75	13.44	61.77	64.46
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	56.12	10.75	13.44	66.87	69.56
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	1.11	0.07	-	1.18	-

ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราก

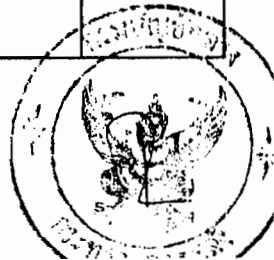


อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเชื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าตากดวง	ตร.ม.	1.16	0.11	0.14	1.27	1.30
	ค่าตากดวงและสับต้นไม้	ตร.ม.	2.71	0.26	0.33	2.97	3.04
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	23.86	2.97	3.71	26.83	27.57
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	54.24	9.50	11.88	63.74	66.12
3	งานพื้นทาง (หินคดุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	78.56	19.10	23.88	97.66	102.44
	ค่าผสมคดุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	19.82	2.91	3.64	22.73	23.46
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	21.02	2.89	3.61	23.91	24.63
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	21.48	2.67	3.34	24.15	24.82
6	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	8.86	1.70	2.13	10.56	10.99
7	งานดินขุดขาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	42.17	3.34	4.18	45.51	46.35
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	49.66	5.04	6.30	54.70	55.96
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	36.07	3.66	-	39.73	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	61.31	14.40	-	75.71	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	คัน	60.42	5.77	-	66.19	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ					
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	47.58	5.58	6.98	53.16	54.56
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	40.68	7.92	9.90	48.60	50.58
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	45.20	7.92	9.90	53.12	55.10
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	50.52	10.75	13.44	61.27	63.96
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	55.57	10.75	13.44	66.32	69.01
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	1.09	0.07	-	1.16	-

ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ



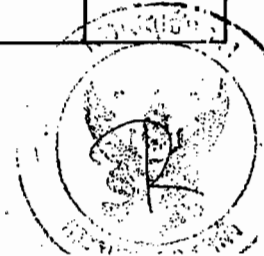
S/A
S/A

**ตารางอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน
(ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 40.00 - 69.99 บาท/ลิตร)**

อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.18	0.11	0.14	1.29	1.32
	ค่าถากถางและล้มคั้นไม้	ตร.ม.	2.76	0.26	0.33	3.02	3.09
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าซุด	ลบ.ม. หลวม	24.29	2.97	3.71	27.26	28.00
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	55.32	9.50	11.88	64.82	67.20
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	80.11	19.10	23.88	99.21	103.99
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	20.10	2.91	3.64	23.01	23.74
4	ค่าซุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	21.39	2.89	3.61	24.28	25.00
5	ค่าซุดคืนด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	21.87	2.67	3.34	24.54	25.21
6	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	9.02	1.70	2.13	10.72	11.15
7	งานดินขุดชาก						
	ค่าซุด	ลบ.ม. ปกติ	42.94	3.34	4.18	46.28	47.12
	ค่าคั้นและตัก	ลบ.ม. หลวม	50.56	5.04	6.30	55.60	56.86
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	36.84	3.66	-	40.50	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	62.48	14.40	-	76.88	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	คัน	61.81	5.77	-	67.58	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ					
	ค่าคั้นและตัก	ลบ.ม. หลวม	48.42	5.58	6.98	54.00	55.40
				ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ			
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	41.49	7.92	9.90	49.41	51.39
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	46.10	7.92	9.90	54.02	56.00
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	51.51	10.75	13.44	62.26	64.95
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	56.66	10.75	13.44	67.41	70.10
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	1.12	0.07	-	1.19	-



อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยกับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
10.2	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	106.56
10.3	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	68.72
10.4	ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	180.49
10.5	ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	146.35
10.6	ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	146.60
11.	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,345.24
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,231.12



อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ	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	1,893.88
3.2.2	ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,245.91
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.	งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	860.15
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	1,351.59
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,643.16
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ลูก	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

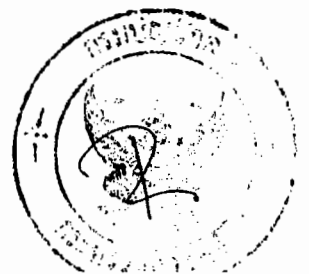


อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย
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		
	- แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,356.99
	- แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,259.87



งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	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.	งานเจาะปูนซีเมนต์ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	863.60
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูจอง (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	1,360.79
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



อัตราค่างานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย
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 - แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด - แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม. บาท / ลบ.ม.	1,368.75 680.00
12.	งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,288.62



อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ	รายการ	หน่วยวัด	ราคาต่อหน่วย
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	775.22
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	2,593.87
3.2.4	ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	2,949.14
4.	งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	867.05
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	1,369.99
6.2	การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,666.16
7.	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
7.1	งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ลูก	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

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

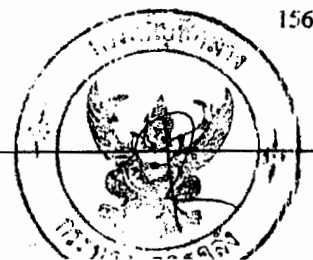
ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
10.2	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคLONG พื้นคLONGกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	108.58
10.3	ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคLONG พื้นคLONGกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	69.83
10.4	ระเบิดหินเป็นคLONG พื้นคLONGกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	184.17
10.5	ระเบิดหินเป็นคLONG พื้นคLONGกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	149.48
10.6	ระเบิดหินเป็นคLONG พื้นคLONGกว้างน้อยกว่า 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



งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่ 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.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูของ (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 / ลูก	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)		"ตามราคากลางปัจจุบัน"
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



งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย
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



อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซล่าที่ 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.	งานเจาะรูซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	884.30
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
5.1	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมคิง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมคิงและมุมเอียงไม่เกิน 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 / ลูก	686.77
7.2	งานอัดฉีด โคลนผง (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)		"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.	160.83



44

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยเก็บ	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



งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคามันโหล่งที่ ๐.เมือง 45.00 - 45.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ	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)		"ตามราคาคาดปัจจุบัน"
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



40

อัตราค่าจ้างปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

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

ลำดับ	รายการ	หน่วย	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

47

ค่าน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 46.00 - 46.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ	รายการ	หน่วย/อัตรา	รวมยกยอด (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.	งานเจาะปูนซีเมนต์ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	880.85
5.	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำเบบดลูของ (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 / ลูก	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

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

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย
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



งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซล่าที่ 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	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมคิง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
5.2	สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	"ตามราคางานของ ส่วนธรณีวิทยา"
6.	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
6.1	การทดลองในหลุมเจาะมุมคิงและมุมเอียงไม่เกิน 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

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

ลำดับ	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

