

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงผนังป้องกันตลิ่งพังริมแม่น้ำแม่แจ่มด้วยกล่อ่งลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ บ้านสันหนอง หมู่ที่ ๓ ตำบลช้างเคื่อง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๔๕,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงผนังป้องกันตลิ่งพังริมแม่น้ำแม่แจ่มด้วยกล่อ่งลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ บ้านสันหนอง หมู่ที่ ๓ ตำบลช้างเคื่อง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ ยาว ๓๐.๐๐ เมตร สูง ๓.๕๐ เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่กำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... ๒๘ ก.พ. ๒๕๖๗เป็นเงิน ๕๔๕,๒๑๒.๐๙ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นห้าพันสองร้อยสิบสองบาทเก้าสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปประมาณการราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายรุ่งรดิศ	ชิตเชิง	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	เป็น	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายปิยะดนัย	บัวเรียว	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	เป็น	กรรมการ
๗.๓ นางทัศนารถณ์	วรกมลธรรม	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	เป็น	กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายรุ่งรดิศ ชิตเชิง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปิยะดนัย บัวเรียว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางทัศนารถณ์ วรกมลธรรม)

สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ปรับปรุงผนังป้องกันตลิ่งพังริมแม่น้ำแม่แจ่มด้วยกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสันหนอง หมู่ที่ 3 ตำบลช้างเผือก อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

รายการก่อสร้าง ปรับปรุงผนังป้องกันตลิ่งพังริมแม่น้ำแม่แจ่มด้วยกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่ ยาว 30.00 เมตร สูง 3.50 เมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ประจำปีงบประมาณ 2567

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคา
1	งานป้องกันการกัดเซาะ							
1.1	งานขุดดิน	ลบ.ม.	12.56	22.41	281.46	1.3642	30.57	383.97
1.2	งานดินถมบดอัดแน่น (จากงานดินขุด)	ลบ.ม.	30.25	48.31	1,461.33	1.3642	65.90	1,993.55
1.3	งานป้องกันการกัดเซาะ							
	วางกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่							
	- ขนาด 1 x 2 x 0.50 เมตร	ลบ.ม.	75.00	2,085.47	156,410.25	1.3642	2,844.99	213,374.86
	- ขนาด 1 x 2 x 1 เมตร	ลบ.ม.	120.00	1,778.78	213,453.97	1.3642	2,426.61	291,193.91
1.4	งานปูแผ่นใยสังเคราะห์	ตร.ม.	255.00	110.00	28,050.00	1.3642	150.06	38,265.81
ระยะเวลาในการก่อสร้าง 60 วัน								รวม 545,212.09

หมายเหตุ : Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0%

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=	-
=	399,657.01
=	1.3642

2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

3. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

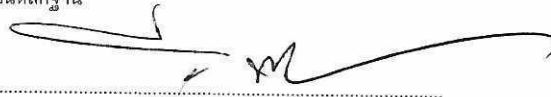
สรุป กำหนดราคากลาง

= 545,212.09 บาท

(-ห้าแสนสี่หมื่นห้าพันสองร้อยสิบสองบาทเก้าสตางค์-)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 954/2567 ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้

และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน



นายรุ่งทิศ ชัดแจ้ง

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



นายปิยะดนัย บัวเรียว

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



นางทัศนภรณ์ วรกรรม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสันหนอง หมู่ที่ 3 ตำบลช้างเค็ญ อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 30.50 บาท)

1. งานดิน

1.1 งานขุดดิน

- ค่าขุดดิน	=	22.41 บาท / ลบ.ม.
รวมคำนวณต้นทุน	=	<u>22.41 บาท / ลบ.ม.</u>

1.2 งานดินถมบดอัดแน่น(จากงานดินขุด)

- ค่าตักดิน	=	8.69 บาท / ลบ.ม.
- คูณ ส่วนขยายตัว 1.40	=	12.17 บาท / ลบ.ม. (1)
- ค่าบดทับ	=	48.19 บาท / ลบ.ม.
- คิดค่าบดทับที่ 75%	=	36.14 บาท / ลบ.ม. (2)
รวมคำนวณต้นทุน	=	<u>48.31 บาท / ลบ.ม. (1)+(2)</u>

2. งานป้องกันการกัดเซาะ

2.1 งานกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABION & MATTRESS)

ขนาด 1.00 x 2.00 x 0.50 เมตร

- ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	1,081.28 บาท / กล่อง
ค่าวัสดุที่ใช้ = 1,081.28 / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.)	=	1,081.28 บาท / ลบ.ม.
- ค่าประกอบกล่อง		
ค่าแรงประกอบกล่อง 340 / 40	=	8.50 บาท / กล่อง
ค่าประกอบกล่อง 8.50 / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.)	=	8.50 บาท / ลบ.ม.
- ค่าหิน พร้อมบรรจุติดตั้ง	=	995.69 บาท / ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	<u>2,085.47 บาท / ลบ.ม.</u>

ขนาด 1.00 x 2.00 x 1.00 เมตร

- ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	1,557.69 บาท / ก่อ
ค่าวัสดุที่ใช้ = 1,557.69 / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.)	=	778.84 บาท / ลบ.ม.
- ค่าประกอบกล่อง		
ค่าแรงประกอบกล่อง 340 / 40	=	8.50 บาท / ก่อ
ค่าประกอบกล่อง 8.50 / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.)	=	4.25 บาท / ลบ.ม.
- ค่าหิน พร้อมบรรจุติดตั้ง	=	995.69 บาท / ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	<u>1,778.78 บาท / ลบ.ม.</u>

หมายเหตุ : - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง ใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ในส่วนของแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบกรคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

- ค่าหินพร้อมบรรจุติดตั้ง ใช้อัตราค่างานหินเรียงตามตารางคำนวณอัตราค่างานคอนกรีตและหิน

- ค่าแรงให้ใช้ อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

2.2 งานแผ่นใยสังเคราะห์

- ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	100.00 บาท / ตร.ม.
- ค่าติดตั้งรวมส่วนต่อทาบ 10% = 100.00 x 0.10	=	10.00 บาท / ตร.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	<u>110.00 บาท / ตร.ม.</u>

หมายเหตุ : - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง ใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ในส่วนของแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบกรคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งรวมส่วนต่อทาบ 30% ของค่าวัสดุ

ตารางคำนวณอัตราค่างานคอนกรีตและหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

องค์ประกอบวัสดุหลัก	งาน		คอนกรีตสด		คอนกรีตหยาบ		DENTAL CONCRETE		หินเรียง		หินเรียงขนาดเล็ก		หินก่อ		หินทิ้ง	
	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา
1. หินใหญ่	384.00	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	1.28	491.52	1.28	491.52	1.14	437.76	1.10	422.40
2. หินย่อย	346.26	ลบ.ม.	0.77	266.62	0.82	283.93	0.82	283.93	-	-	-	-	0.34	117.72	-	-
3. หายหยาบ	514.02	ลบ.ม.	0.89	457.47	0.87	447.19	0.87	447.19	-	-	0.06	30.84	0.54	277.57	-	-
4. ปูนซีเมนต์	149.53	ถุง	6.24	933.08	4.71	704.30	4.71	704.30	-	-	0.32	47.85	4.09	611.58	-	-
ค่าขนส่ง 75 กก	เงินให้เหมาจ่าย อ.จอมทอง															
ค่าแรงงาน																
1. ค่าแรงงานเหมาจ่าย	-	เหมาจ่าย	-	-	-	-	-	169.16	-	340.00	-	269.28	-	409.83	-	74.66
2. ค่าผสมคอนกรีต	-	เหมาจ่าย	-	248.85	-	203.59	-	203.59	-	-	-	-	-	-	-	-
3. ค่าผสมคอนกรีต	-	เหมาจ่าย	-	196.20	-	129.56	-	129.56	-	-	-	-	-	-	-	-
4. ค่าผสมคอนกรีต	-	เหมาจ่าย	-	210.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ																
1. ค่าซ่อมเครื่องจักร	-	เหมาจ่าย	-	42.72	-	14.44	-	14.44	-	-	-	3.61	-	7.22	-	-
2. ค่าซ่อมเครื่องมือ	-	เหมาจ่าย	-	209.89	-	63.14	-	63.14	-	-	-	15.79	-	31.57	-	-
3. ค่าอุปกรณ์ต่าง ๆ	-	เหมาจ่าย	-	11.61	-	10.02	-	10.02	-	-	-	10.02	-	10.02	-	-
ราคารวม (บาท/ลูกบาศก์เมตร)				2,576.46		1,856.17		2,025.33		995.69		868.91		1,903.27		497.06