

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างคลองส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยทรายขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลทุ่งข้าวพวง (เขต ทต.ทุ่งข้าวพวง) เชื่อม บ้านสบงาย หมู่ที่ ๕ ตำบลเมืองงาย (เขต ทต.พระธาตุปู่ก่า) อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๙๙,๐๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างคลองส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยทรายขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลทุ่งข้าวพวง (เขต ทต.ทุ่งข้าวพวง) เชื่อม บ้านสบงาย หมู่ที่ ๕ ตำบลเมืองงาย (เขต ทต.พระธาตุปู่ก่า) อำเภอ เชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๓ ช่วง ดังนี้

ช่วงที่ ๑ ขนาดกว้าง ๑.๐๐ เมตร ลึก ๑.๐๐ เมตร ยาว ๑๕๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

ช่วงที่ ๒ ขนาดกว้าง ๑.๐๐ เมตร ลึก ๑.๐๐ เมตร ยาว ๓๙.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

ช่วงที่ ๓ ขนาดกว้าง ๑.๐๐ เมตร ลึก ๑.๐๐ เมตร ยาว ๓๕.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ที่ อบ.๑๐๓/๒๕๖๘

๕. ราคากลางคำนวณ ณ..... - ๕ ธ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙๙๓,๐๕๐.๖๕ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสามพันห้าสิบบาทหกสิบห้าสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปประมาณการราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายรุ่งเพชร	วังหน้า	ตำแหน่ง	นายช่างสำรวจอาวุโส	เป็น ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวีรชาติ	สุขเจริญ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	เป็น กรรมการ
๗.๓ นายณัฐวรรณ	สาธนนชัย	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	เป็น กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายรุ่งเพชร วังหน้า)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีรชาติ สุขเจริญ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐวรรณ สาธนนชัย)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ

ก่อสร้างคลองส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านห้วยทรายขาว หมู่ที่ 5 ตำบลทุ่งข้าวพวง (เขต ทต.ทุ่งข้าวพวง)

เชื่อม บ้านสบงาย หมู่ที่ 5 ตำบลเมืองาย (เขต ทต.พระธาตุปู่ก่า) อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

รายการก่อสร้าง

ก่อสร้างคลองส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 3 ช่วง ดังนี้

ช่วงที่ 1 ขนาดกว้าง 1.00 เมตร ลึก 1.00 เมตร ยาว 157.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

ช่วงที่ 2 ขนาดกว้าง 1.00 เมตร ลึก 1.00 เมตร ยาว 39.50 เมตร หนา 0.15 เมตร

ช่วงที่ 3 ขนาดกว้าง 1.00 เมตร ลึก 1.00 เมตร ยาว 35.50 เมตร หนา 0.15 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายออกแบบ ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567

ประจำปีงบประมาณ 2568

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาค่าก่อสร้าง(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
1.1	ประเภทงานชลประทาน							
1.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	99.76	ลบ.ม.	18.98	1,893.44	1.3392	25.42	2,535.70
1.2	งานดินถมบดอัดแน่น	90.48	ลบ.ม.	42.62	3,856.26	1.3392	57.08	5,164.30
1.3	งานทรายหยาบรองพื้น	15.08	ลบ.ม.	751.81	11,337.29	1.3392	1,006.82	15,182.90
1.4	งานคอนกรีตหยาบ	15.08	ลบ.ม.	2,084.00	31,426.72	1.3392	2,790.89	42,086.66
1.5	งานคอนกรีตโครงสร้าง ค.2 (240 ksc.)	115.56	ลบ.ม.	4,329.00	500,259.24	1.3392	5,797.40	669,947.17
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,503.01	กก.	25.69	192,752.33	1.3392	34.40	258,133.92
	รวม				741,525.28			993,050.65

ระยะเวลาในการก่อสร้าง

120 วัน

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

1. ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างคลองส่งน้ำ

= 741,525.28

2. ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

= 1.3392

สรุป กำหนดราคากลาง

= 993,050.65 บาท

(-เก้าแสนเก้าหมื่นสามพันห้าสิบบาทหกสิบห้าสตางค์-)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่

24160/2567

ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้

และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

นายรุ่งเพชร วัจนาน

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายณัฐวรรณ สารนันชัย

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายวิชาติ สุขเจริญ

กรรมการกำหนดราคากลาง

ราคางานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเขื่อนหลัก (Main Dam)

1.1 งานถมทาดและล้มน้

- ค่ำดำเนินการ	=	2.60 บาท/ตร.ม.
----------------	---	----------------

1.2 งานขุดเปิดหน้าดิน

- ค่ำขุดเปิดหน้าดิน	=	18.85 บาท/ลบ.ม.
---------------------	---	-----------------

1.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร

- ค่ำขุดดินด้วยเครื่องจักร	=	18.98 บาท/ลบ.ม.
- ค่ำขนส่ง - กม.	=	- บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- รวมส่วนขยายตัว (0.00 x 1.25)	=	- บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น (18.98 + 00.00)	=	18.98 บาท/ลบ.ม.

1.4 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 % (งานทั่วไป) จากสิบลาคา

- ค่ำดิน	=	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ค่ำขุดเปิดหน้าบ่อถมดิน ((0.30 x 19.61) / (3 x 1.2	=	- บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ค่ำขุดดินด้วยเครื่องจักร / ค่ำขยายตัว (19.65 / 1.2	=	- บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ค่ำขนส่ง - กม.	=	- บาท/ลบ.ม. (หลวม)
รวม (0 + 0.00 + 00.00 + 00.00)	=	- บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- รวมส่วนยุบตัว (00.00 x 1.40)	=	- บาท/ลบ.ม.
- ค่ำบดทับ 85 % (งานทั่วไป)	=	42.62 บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น (0.00 + 42.62)	=	42.62 บาท/ลบ.ม.

1.5 งานทรายหยาบรองพื้น

- ค่ำทรายที่แหล่ง	=	380.00	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ค่ำขนส่ง 59.00 กม.	=	135.70	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
รวม (380 + 135.70)	=	515.70	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- รวมส่วนยุบตัว (515.70 x 1.40)	=	721.98	บาท/ลบ.ม.
- ค่ำบดทับ 70 % Relative	=	29.83	บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น (721.98 + 29.83)	=	751.81	บาท/ลบ.ม.

2 งานอาคารระบายน้ำล้น (Spillway)

2.1 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน

- ค่ำดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (1.0 x 350.00)	=	350.00 บาท/ลบ.ม.
---	---	------------------

(ค่ำแรงงานขั้นต่ำ ตามประกาศกระทรวงแรงงาน ฉบับที่ 10)

2.2 งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc(ลูกบาศก์)

- ราคาคอนกรีต (ราคาจากผู้ผลิตรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	2,527.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าบ่มคอนกรีต (จากตารางคอนกรีตฯ)	=	บาท/ลบ.ม.
- ค่าเทคอนกรีต	=	- บาท/ลบ.ม.
- ค่างานไม้แบบ	=	1,802.00 บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น (2,527.00 + 0.00 + 0.00 + 1,802.00)	=	<u>4,329.00 บาท/ลบ.ม.</u>

หมายเหตุ

ค่าเทคอนกรีต

- ค่าจ้างแรงงาน (10 x 350.00)	=	3,500.00 บาท/วัน
- ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ	=	329.24 บาท/วัน
รวม (3,500.00 + 329.24)	=	3,829.24 บาท/วัน
= (3,829.24 / 120)	=	31.91 บาท/ลบ.ม.
- ค่าเช่า Concrete Pump	=	110.00 บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น (31.91 + 110.00)	=	<u>141.91 บาท/ลบ.ม.</u>

ค่างานไม้แบบ

พื้นที่ไม้แบบ ของงานคอนกรีต	512.29 ตร.ม.
ปริมาณงานคอนกรีตโครงสร้างรวมทั้งสิ้น	115.56 ลบ.ม.
อัตราราคาค่าต่อร้อยละ (แบบหล่อทั่วไป)	133.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงต่อร้อยละ	= 0,512.29 x 133.00
	= 68,134.57 บาท
- ค่าไม้แบบ	= (0,512.29 x 0.06 / 4) x 18,232.38
	= 140,104.01 บาท
รวม (68,134.57 + 140,104.01) / 115.56	= <u>1,802.00 บาท/ลบ.ม.</u>

2.3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- ค่าเหล็กเสริมรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	20.13 บาท/กก.
- ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย (20.13 x 0.10)	=	2.01 บาท/กก.
- ค่าแรงตัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์	=	3.55 บาท/กก.
รวมทั้งสิ้น (20.13 + 2.01 + 3.55)	=	<u>25.69 บาท/กก.</u>

2.4 ป้ายโครงการ

งานขุดดินคันทาง

- ค่าขุดดิน	=	130.00 บาท / ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	3.64 บาท / ลบ.ม.

งานค 1:3:6 0.207 ลบ.ม.	0.028 ลบ.ม.	=	50.50 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			50.50 บาท

เหล็กกล่อง □ 50*50*3.20 ม 20.8 kg *(ค่าวัสดุ)44.60+(ค่าแรง)10 บาท/กก.	=	1,135.68 บาท
เหล็กฉาก L 25*25*3.00 ม 4.18 kg *(ค่าวัสดุ)43.71+(ค่าแรง)10 บาท/กก.	=	224.51 บาท
แผ่นเหล็ก หนา 1 มม.	=	356.56 บาท
สลัก 4 ชุด	=	100 บาท
สีทา กันสนิม+สีทาพื้นน้ำ (ราคาวัสดุ)58+35(ค่าแรง) *0.072 ตรม.	=	176.70 บาท/ตรม.
ตัวหนังสือแบบเขียน 1 งาน	=	151.51 บาท
รวมค่างานต้นทุน		<u>2,199.09</u>

2.5 งานจัดหาเครื่องยกพร้อมเพลา ขนาด 1,000 กก.

- งานจัดหาเครื่องยกพร้อมเพลา ขนาด 1,000 กก. ตามแบบ 31026	=	6,640.00 บาท/ชุด
- ค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างพร้อมติดตั้ง (6,640.00 x 0.25)	=	1,660.00 บาท/ชุด
รวมทั้งสิ้น (6,640.00 + 1,660.00)	=	<u>8,300.00 บาท/ชุด</u>

2.6 งานจัดหาและติดตั้งบานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักทางเดียว กรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1.50 x 1.50 ม.

- งานจัดหาและติดตั้งบานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักทางเดียว กรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1.50 x 1.50 ม. ตามแบบ 31839	=	28,190.00 บาท/ชุด
- ค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างพร้อมติดตั้ง (28,190.00 x 0.25)	=	7,047.50 บาท/ชุด
รวมทั้งสิ้น (28,190.00 + 7,047.50)	=	<u>35,237.50 บาท/ชุด</u>

2.7 งานจัดหาเครื่องยกพร้อมเพลา ขนาด 2,250 กก.

- งานจัดหาเครื่องยกพร้อมเพลา ขนาด 2,250 กก. ตามแบบ 31026	=	6,640.00 บาท/ชุด
- ค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างพร้อมติดตั้ง (6,640.00 x 0.25)	=	1,660.00 บาท/ชุด
รวมทั้งสิ้น (6,640.00 + 1,660.00)	=	<u>8,300.00 บาท/ชุด</u>

2.8 งานติดตั้งยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว หนา 5 มิลลิเมตร (Rubber Water Stop Type C)

- ค่าวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	294.39 บาท/เมตร
- ค่าแรงประกอบติดตั้ง 15%	=	44.16 บาท/เมตร
รวมทั้งสิ้น (294.39 + 44.16)	=	<u>338.55 บาท/เมตร</u>

2.9 งานติดตั้ง Elastic Filler ขนาด 4x7 ฟุต หนา 10 มม.(1 แผ่น = 2.52 ตร.ม.)

- ค่าวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	511.79 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงประกอบติดตั้ง 15%	=	76.77 บาท/ตร.ม.
รวมทั้งสิ้น (511.79 + 76.77)	=	<u>588.56 บาท/ตร.ม.</u>

2.10 งานติดตั้ง Mastic Joint Sealer

- ค่าวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	38.79 บาท/ลิตร
- ค่าแรงหยอดยาง 15%	=	บาท/เมตร
รวมทั้งสิ้น (38.79 + 0.00)	=	<u>38.79 บาท/เมตร</u>