

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็กลำห้วยกีวนะ หมู่ที่ ๔ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่าง หมู่ที่ ๔,๘ ตำบลผางาม และหมู่ที่ ๑ ตำบลเมืองชุม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ขนาดสันฝายกว้าง ๘.๐๐ เมตร สูง ๑.๕๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ.เชียงรายกำหนด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๘,๐๐๐.- บาท (-/สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน/-)

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานวางป่า
- งานดินซุดด้วยเครื่องจักร
- งานขุดลอก
- งานดินถม
- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก
- งานป้องกันกัดเซาะ
- เหล็กวางรีดร้อนขนาด ๕๐ มม.
- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๒" X ๘"
- งานท่อ PVC ขนาด ศก. ๑" ชั้น ๘.๕
- บ้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (บ้ายเหล็ก)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๙๘,๐๐๐.- บาท (-/สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน/-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๕.๑ แบบสรุปบัญชีราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน จำนวน ๒ แผ่น
- ๕.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน จำนวน ๖ แผ่น
- ๕.๓ ตารางขนส่งวัสดุก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
- ๕.๔ ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งหน้างาน จำนวน ๔ แผ่น
- ๕.๕ อัตราราคางานดิน งานก่อสร้างชลประทาน จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                          |  |               |
|--------------------------|--|---------------|
| ๖.๑ นายบุญสม ฤกษ์อุดม    | ตำแหน่ง ผอ.ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายกิตติพงษ์ คำทราย  | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ             | กรรมการ       |
| ๖.๓ นายศุภเกียรติ แวฤทธิ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน            | กรรมการ       |

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็กลำห้วยก๊วก

สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหมู่ที่ 4, 8 ตำบลผางาม และหมู่ที่ 1 ตำบลเมืองชุม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ขนาด ความกว้างสันฝาย 8.00 เมตร สันฝายสูง 1.50 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

คำนวณราคากลาง นายศุภเกียรติ แวฤทธิ

กำหนดราคากลาง

มี.ค.-61

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง

27.00

- 27.99 บาท/ลิตร

เฉลี่ย

27.50 บาท/ลิตร

ช่องที่ 1 ลำดับที่	ช่องที่ 2 รายการ	ช่องที่ 3 ปริมาณ	ช่องที่ 4 หน่วย	ช่องที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ช่องที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ช่องที่ 7 ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานวางป่า - งานวางถากถาง	360.00	ตร.ม.	1.28	460.80	1.2782	1.64	590.40	
2	งานดินขุดด้วย - งานดินขุดด้วยเครื่องจักร - งานดินขุดด้วยแรงงานคน	28.80 - -	ลบ.ม. ลบ.ม.	18.48 -	532.22 -	1.2782 -	23.62 -	680.26 -	
3	งานขุดลอก (หน้าฝายและลำเหมืองส่งน้ำ) - งานขุดลอกด้วยรถขุด	1,400.00	ลบ.ม.	27.53	38,542.00	1.2782	35.19	49,266.00	
4	งานดินถม - งานปั้นแกนสันฝายด้วยดิน/ทราย (แรงงานคน) - งานดินถมปรับแต่งข้างฝายบดอัดด้วยเครื่องจักรเบา	10.50 1,350.00	ลบ.ม. ลบ.ม.	152.50 11.24	1,601.25 15,174.00	1.2782 1.2782	194.93 14.37	2,046.77 19,399.50	
5	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก - งานคอนกรีตหยาบ - งานคอนกรีตโครงสร้าง - งานเหล็กเสริมคอนกรีต	- 60.15 3,843.72	ลบ.ม. ลบ.ม. กก.	- 2,723.24 26.11	- 163,802.89 100,359.53	- 1.2782 1.2782	- 3,480.85 33.37	- 209,373.13 128,264.94	
<b>ยอดยกไป</b>					<b>320,472.69</b>			<b>409,621.00</b>	

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง			
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง		
ยอดยกมา					320,472.69		409,621.00			
6	งานป้องกันการกัดเซาะ - งานหินทิ้ง เลื่อยหนา 0.30 ม. - วัสดุกรอง GEOTEXTILE ขนาด 200 กรัม/ตร.ม. - งาน MATTRESS ขนาด 2.00 x 3.00 x 0.30 ม. - งาน MATTRESS ขนาด 2.00 x 4.00 x 0.30 ม. - งานทรายถมปรับแต่งตั้งตลิ่งจากหน้างาน - งานขนย้ายทรายถมปรับแต่งตั้งตลิ่ง (คิด 1.00 กม.)	- 96.00 28.80 - - -	ลบ.ม. ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	- 52.25 1,985.08 - -	- 5,016.00 57,170.30 - -	- 1.2782 1.2782 - -	- 66.79 2,537.33 - -	- 6,411.84 73,075.10 - -	เงื่อนไขการใช้ Factor F เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนตกชุก 1	
7	เหล็กวางรีดร้อนขนาด 50 มม.	4.00	ม.	178.00	712.00	1.2782	227.52	910.08		
8	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 8"	4.74	ลบ.ฟ.	712.82	3,378.76	1.2782	911.13	4,318.76		
9	งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล. (ฝาย ค.ส.ล. เดิม)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		
10	งานเครื่องก๊วน บานระบายน้ำและเสาเหล็กโครงสร้าง	-	ชุด	-	-	-	-	-		
11	งานท่อ PVC. ขนาด Ø 1" ชั้น 8.5	5.00	ท่อน	65.42	327.10	1.2782	83.62	418.10		
12	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ป้าย	2,754.17	2,754.17	1.3074	3,600.80	3,600.80		
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					389,831.02		รวมราคากลางทั้งสิ้น			498,355.68
								คิดเป็นราคากลางเพียง		498,000.00

ตัวหนังสือ ( สีแสดเก้าหมีนแปดพันบาทถ้วน )

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบุญสม ฤกษ์อุตม)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมโครงการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติพงษ์ คำทราย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศุภเกียรติ แววดุทธิ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็กลำห้วยก๊วก

สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลมางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหมู่ที่ 4, 8 ตำบลมางาม และหมู่ที่ 1 ตำบลเมืองชุม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ขนาด ความกว้างสันฝาย 8.00 เมตร สันฝายสูง 1.50 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร เฉลี่ย 27.50 บาท / ลิตร กำหนดราคากลาง มี.ค.-61

1 งานถางป่า

- งานถางถาง (เป็นการขุดดิน โถ หรือตัด เอาเศษดิน หญ้า ไม้พุ่ม รากไม้ ตอไม้ และสิ่งอันไม่พึงประสงค์ออกไปจากบริเวณที่จะก่อสร้าง)

ค่าดำเนินการ = 1.28 บาท / ตร.ม.

2 งานดินซุด

- งานดินซุดด้วยแรงคน

ค่าขุดดินด้วยแรงคน = 0.50 x อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ

ค่าแรงงานขั้นต่ำ = 305.00 บาท / คน / วัน = 152.50 บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

- งานดินซุดด้วยเครื่องจักร

ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร = 18.48 บาท / ตร.ม. (1)

ค่าขนส่ง - กม. = - บาท / ลบ.ม.(หลวม) (2)

ส่วนขยายตัว ( 0.00 x ค่าขยายตัว ) = - บาท / ลบ.ม. (3)

รวมทั้งสิ้น (1) + (3) = 18.48 บาท / ลบ.ม.

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็กลำห้วยก๊วก

สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหมู่ที่ 4, 8 ตำบลผางาม และหมู่ที่ 1 ตำบลเมืองชุม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ขนาด ความกว้างสันฝาย 8.00 เมตร สันฝายสูง 1.50 เมตร

3 งานขุดลอก

- งานขุดลอกด้วยรถขุด

    ค่าดำเนินการ

=

27.53 บาท / ตร.ม.

5 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- งานคอนกรีตโครงสร้าง

    ราคาคอนกรีต (จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและ 210 KSC

    - วัสดุหลัก

1. หินย่อย	0.89 ลบ.ม.	573.82	510.70
2. ทรายหยาบ	0.73 ลบ.ม.	342.23	249.83
3. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	7.19 ถุง	128.97	927.29

        รวมคอนกรีต

1.00 ลบ.ม.

=

1,687.82

บาท / ลบ.ม.

- ค่าแรงงาน

    1. ค่าผสมคอนกรีต

=

551.27

เหมารวม

    2. ค่าเทคอนกรีต

=

-

เหมารวม

    3. ค่าบ่มคอนกรีต

=

-

เหมารวม

- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

    1. ค่าซ่อมเครื่องจักร

=

-

เหมารวม

    2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

=

-

เหมารวม

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็กลำห้วยกิววก

สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหมู่ที่ 4, 8 ตำบลผางาม และหมู่ที่ 1 ตำบลเมืองชุม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ขนาด ความกว้างสันฝาย 8.00 เมตร สันฝายสูง 1.50 เมตร

3. ค่าอุปกรณ์ต่างๆ	=	-	=	เหมารวม	
รวม	=		=	2,239.09 บาท / ลบ.ม.	(1)
ค่างานไม้แบบ					
* ค่าแรงต่อรูปแบบ	=	(พื้นที่ไม้แบบ(ตร.ม.) x อัตราราคาค่าต่อรูปแบบ)			
	=	38.08 x 133.00	=	5,064.64 บาท	(2)
* ค่าไม้แบบ	=	(พื้นที่ไม้แบบ(ตร.ม.) x (0.06/2) x ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)			
	=	38.08 x 0.03 x 20,295.37	=	23,185.43 บาท	(3)
รวม	=	[(2)+(3)] / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างของแต่ละแห่ง			
	=	28,250.07 / 58.35	=	484.150 บาท / ลบ.ม.	(4)
รวมทั้งสิ้น (1) + (4)	=		=	<u>2,723.24 บาท / ลบ.ม.</u>	

หมายเหตุ 1. ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ต้องตั้งแบบจริงๆ

ของการก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาตรไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้

- อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง
- ปริมาตรไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม. / ตร.ม.
- อัตราราคาค่าต่อรูปแบบให้ใช้ราคามาตรฐานตามบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารของปีล่าสุด
- ราคาไม้แบบใช้จากราคาสังกัดชนิดเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ราคาเฉลี่ยของไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5-4 ม.) และราคาไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6"-8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็กลำห้วยก๊วนก

สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหมู่ที่ 4, 8 ตำบลผางาม และหมู่ที่ 1 ตำบลเมืองชุม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ขนาด ความกว้างสันฝาย 8.00 เมตร สันฝายสูง 1.50 เมตร

- งานเหล็กเสริมคอนกรีต

$$\text{ค่าเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง (เฉลี่ยจากราคาเหล็ก 6 ขนาด) / 6 / 1000} = 20.51 \text{ บาท / กก. (1)}$$

$$(22,733.01, 21,725.69, 18,417.94, 20,140.81, 20,212.58, 19,827.10) / 6 / 1000$$

ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย

$$= (\text{ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต}) \times 0.10 = 2.05 \text{ บาท / กก. (2)}$$

$$\text{ค่าแรงตัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์} = 3.55 \text{ บาท / กก. (3)}$$

$$\text{รวมทั้งสิ้น (1) + (2) + (3)} = \underline{\underline{26.11 \text{ บาท / กก.}}}$$

หมายเหตุ 1. ค่าเหล็กใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ในส่วนของแนวทาง วิธีปฏิบัติ

และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยใช้ราคาเฉลี่ยของเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24

ขนาด 6 และ 9 มม. และเหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 12 , 16 , 20 และ 25 มม. รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

2. ค่าแรงตัดผูกเหล็กรวมอุปกรณ์ใช้ราคา 3.55 บาท / กก.

- งานแผ่นใยสังเคราะห์ หนา - ม.

$$\text{ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง} = 40.19 \text{ บาท / ตร.ม. (1)}$$

$$\text{ค่าติดตั้งรวมส่วนทับต่อ} = 40.19 \times 0.30 = 12.06 \text{ บาท / ตร.ม. (2)}$$

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็กลำห้วยก๊วก

สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหมู่ที่ 4, 8 ตำบลผางาม และหมู่ที่ 1 ตำบลเมืองชุม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ขนาด	ความกว้างสันฝาย	8.00 เมตร	สันฝายสูง	1.50 เมตร	
	รวมทั้งสิ้น (1) + (2)			=	<u>52.25</u> บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง ใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ในส่วนของแนวทาง ปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งรวมส่วนทาบต่อ คิด 30% ของค่าวัสดุ

- งาน GABION , งาน MATTRESS

MATTRESS - ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่

กว้าง 2.00 เมตร

ยาว 3.00 เมตร

หนา 0.30 เมตร

- ค่าวัสดุ (กล่องลวดตาข่ายพร้อมลวดพันกล่อง) รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 1,650.00 บาท / กล่อง (1)

ค่าวัสดุที่ใช้ ( 1,650.00 / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.) ) = 916.67 บาท / ลบ.ม. (2)

- ค่าประกอบกล่อง

ค่าแรงประกอบกล่อง = ค่าแรง\* / 40 = 7.63 บาท / กล่อง (3)

ค่าประกอบกล่อง = ค่าแรงประกอบกล่อง / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.) = 4.24 บาท / ลบ.ม. (4)

- ค่าหินพร้อมบรรจุแต่งตั้ง

- ราคางานหินเรียง (จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)



หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็กลำห้วยก๊วก

สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหมู่ที่ 4, 8 ตำบลผางาม และหมู่ที่ 1 ตำบลเมืองชุม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ขนาด ความกว้างสันฝาย 8.00 เมตร สันฝายสูง 1.50 เมตร

- วัสดุหลัก

หินใหญ่ 1.00 ลบ.ม. 601.82 = 601.82 บาท / ลบ.ม.

- ค่าแรงงาน

ค่าแรงงานทั่วไป = 458.19 เหนารวม

- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่าอุปกรณ์ต่างๆ = 4.16 เหนารวม

รวม = 1,064.17 บาท / ลบ.ม. (5)

รวม (2) + (4) + (5) 1,985.08 บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง ใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ในส่วนของแนวทาง ปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

- ค่าหิน พร้อมบรรจุติดตั้ง ใช้อัตราราคางานหินเรียงตามตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน

- \* ค่าแรงให้ใช้ อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่



ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็กลำห้วยก๊วก

สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหมู่ที่ 4, 8 ตำบลผางาม และหมู่ที่ 1 ตำบลเมืองชุม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ขนาด ความกว้างสันฝาย 8.00 เมตร สันฝายสูง 1.50 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร เฉลี่ย 27.50 บาท / ลิตร กำหนดราคากลาง มี.ค.-61

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 Ksc. ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	1,747.66	-	-	-	-	1,747.66	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,579.44	-	-	-	-	2,579.44 128.97	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
3	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,702.49	-	-	-	-	2,702.49 135.12	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
4	ทรายหยาบ ณ แหล่ง อ.เวียงเชียงรุ้ง จ.เชียงราย	ลบ.ม.	280.38	18.00	61.85	-	-	342.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
5	ทรายละเอียด ณ แหล่ง อ.เวียงเชียงรุ้ง จ.เชียงราย	ลบ.ม.	415.89	18.00	61.85	-	-	477.74	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
6	ทรายถมที่	ลบ.ม.	210.28	18.00	61.85	-	-	272.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
	ณ แหล่ง อ.เวียงเชียงรุ้ง จ.เชียงราย									
7	หินย่อย ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	532.00	12.00	41.82	-	-	573.82	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงไม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์
8	หินคลุก ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	384.00	12.00	41.82	-	-	425.82	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงไม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์
9	หินใหญ่ ละเอียด ขนาด 15 - 30 ซม. ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	560.00	12.00	41.82	-	-	601.82	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงไม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์
10	หิน 1/2" ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	422.00	12.00	41.82	-	-	463.82	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงไม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์
11	หินฝุ่น ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	284.00	12.00	41.82	-	-	325.82	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงไม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์
12	หินผสมแอสฟัลท์ ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม. ตัน	346.55	12.00	41.82 239.74	-	-	388.37	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงไม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์
13	หิน 3/8" ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม. ตัน	379.00	12.00	41.82 239.74	-	-	420.82	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงไม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 6 มม. ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ตัน เส้น	22,733.01	-	-	-	4,100.00	26,833.01 59.57	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 9 มม. ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ตัน เส้น	21,725.69	-	-	-	4,100.00	25,825.69 128.87	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม.	ตัน	21,312.20	-	-	-	3,300.00	24,612.20	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
	ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	เส้น						218.56		
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 15 มม. ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ตัน เส้น	21,627.24	-	-	-	3,300.00	24,927.24 346.49	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
8	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม. ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ตัน เส้น	18,417.94	-	-	-	3,300.00	21,717.94 192.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 16 มม. ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ตัน เส้น	20,140.81	-	-	-	3,300.00	23,440.81 370.36	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 20 มม. ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ตัน เส้น	20,212.58	-	-	-	2,900.00	23,112.58 570.88	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 25 มม. ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ตัน เส้น	19,827.10	-	-	-	2,900.00	22,727.10 874.99	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
9	ลวดผูกเหล็ก Ø 1.25 มม.(เบอร์ 18)	กก.	51.40	-	-	-	-	51.40	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
10	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 1/2"	ท่อน	39.25	-	-	-	-	39.25	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
11	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 3/4"	ท่อน	49.53	-	-	-	-	49.53	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
12	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 1"	ท่อน	65.42	-	-	-	-	65.42	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
13	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 1 1/4"	ท่อน	106.54	-	-	-	-	106.54	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
14	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 2"	ท่อน	168.22	-	-	-	-	168.22	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
15	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 3"	ท่อน	369.16	-	-	-	-	369.16	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
16	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 4"	ท่อน	598.13	-	-	-	-	598.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
17	วัสดุกรอง GEOTEXTILE ขนาด 200 กรัม/ตร.ม.	ตร.ม.	40.19	-	-	-	-	40.19	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
18	กล่อง GABION ขนาด 1.00X2.00X0.50 ม.	กล่อง	644.86	-	-	-	-	644.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
19	กล่อง GABION ขนาด 1.00X2.00X1.00 ม.	กล่อง	897.20	-	-	-	-	897.20	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
20	กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00X3.00X0.30 ม.	กล่อง	1,650.00	-	-	-	-	1,650.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
21	กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00X4.00X0.30 ม.	กล่อง	1,635.51	-	-	-	-	1,635.51	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
22	กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00X6.00X0.30 ม.	กล่อง	2,738.32	-	-	-	-	2,738.32	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
22	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1-1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	570.09	-	-	-	-	570.09		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
23	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1"x 6" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	579.44	-	-	-	-	579.44		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
24	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1"x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	579.44	-	-	-	-	579.44		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
25	ไม้คิ้ว ขนาด 1" x 1"	ลบ.ฟ.	579.44	-	-	-	-	579.44		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
26	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	804.39	-	-	-	-	804.39		สืบราคา
27	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	712.82	-	-	-	-	712.82		สืบราคา
28	ตะปูตอกไม้ ชนิดกลม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	35.05	-	-	-	-	35.05		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
29	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กล่อง	51.40	-	-	-	-	51.40		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
30	แผ่นไม้อัด ชนิดใช้ภายนอก เกรต เอ ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 4 ม.	แผ่น	490.00	-	-	-	-	490.00		ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.

**อัตราราคางานดิน**  
**งานก่อสร้างชลประทาน**

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

ลำดับที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานฉาบบัว						
	ค่าฉาบบัว	ตร.ม.	1.08	0.16	0.20	1.24	1.28
	ค่าฉาบบัวและลิ่มต้นไม้	ตร.ม.	2.19	0.33	0.41	2.52	2.60
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	16.82	2.97	3.71	19.79	20.53
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	40.80	12.96	16.20	53.76	57.00
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	59.60	25.71	32.14	85.31	91.74
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	20.35	4.20	5.25	24.55	25.60
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	14.72	3.02	3.78	17.74	18.50
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	15.14	2.67	3.34	17.81	18.48
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.01	1.70	2.13	8.71	9.14
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	28.23	3.34	4.18	31.57	32.41
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.68	5.18	6.48	39.86	41.16
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	23.45	4.08		27.53	
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	49.03	21.60		70.63	
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	คัน	45.66	12.46		58.12	
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ				
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.21	5.75	7.19	38.96	40.40
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	30.60	10.80	13.50	41.40	44.10
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	34.00	10.80	13.50	44.80	47.50
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	34.12	11.40	14.25	45.52	48.37
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	37.53	11.40	14.25	48.93	51.78
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.59	0.08		0.67	