

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ม.๑๓ ต.ดงมะดะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับ ม.๘ ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย - ขนาดสันฝายกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร สูง ๑.๒๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ.ชร. กำหนด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร - งานขุดลอก (หน้าฝาย) - งานคอนกรีตเสริมเหล็ก
- งานป้องกันการกัดเซาะ - ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน จำนวน ๒ แผ่น

๖.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนฯ, รายการคำนวณ, ข้อมูลวัสดุฯ จำนวน ๒๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายบุญสม ฤกษ์อุดม	ตำแหน่ง	ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสมควร อินบัว	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๗.๓ นายรุ่ง เครือวงศ์	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบสรุป แผ่นที่ 1/

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 13 ต.ดงมะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับหมู่ที่ 8 ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 10.00 เมตร สูง 1.20 เมตร

กำหนดราคากลาง นายรุ่ง เครือวงค์ เมื่อ ธ.ค.-62 แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 26.50 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		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานถางป่า								
	- งานถากถาง	-	ตร.ม.	1.27	-	1.2782	1.62	-	
	- งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	2.58	-	1.2782	3.30	-	
2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	56.00	ลบ.ม.	18.28	1,023.68	1.2782	23.37	1,308.72	
3	งานขุดลอก (หน้าฝาย)								
	- งานขุดด้วยรถขุด	750.00	ลบ.ม.	27.15	20,362.50	1.2782	34.70	26,025.00	
	- ค่าขนย้าย	-	ลบ.ม.	11.09	-	1.2782	14.18	-	
4	งานดินถม								
	- งานดินถมคันทำนบดินป้องกันน้ำท่วม	-	ลบ.ม.	106.12	-	1.2782	135.64	-	
	- งานหินคลุก	-	ลบ.ม.	653.25	-	1.2782	834.98	-	
5	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- งานคอนกรีตหยาบ	0.75	ลบ.ม.	1,686.83	1,265.12	1.2782	2,156.11	1,617.08	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	68.51	ลบ.ม.	2,525.10	172,994.60	1.2782	3,227.58	221,121.51	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,236.28	กก.	26.03	110,270.26	1.2782	33.27	140,940.90	
	-ท่อ PVC. ขนาด 1" ชั้น 8.5	2.00	ท่อน	65.42	130.84	1.2782	83.62	167.24	
ยอดยกไป					306,047.00				

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
ยอดยกมา					306,047.00			391,180.45	
6	งานป้องกันการกัดเซาะ				-			-	
	- งานหินทิ้ง เฉลี่ยหนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	571.81	-	1.2782	730.89	-	
	- วัสดุกรอง GEOTEXTILE ขนาด 220 กรัม/ตร.ม.	96.00	ตร.ม.	48.10	4,617.60	1.2782	61.48	5,902.08	
	- งาน MATTRESS ขนาด 2.00 x 3.00 x 0.30 ม.	28.80	ลบ.ม.	1,784.10	51,382.08	1.2782	2,280.44	65,676.67	เงื่อนไขการ 0%
	- งานทรายถมปรับแต่งตลิ่งจากการขนส่ง	60.00	ลบ.ม.	259.82	15,589.20	1.2782	332.10	19,926.00	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
	- งานขนย้ายทรายถมปรับแต่งตลิ่ง (คิด 1.00 กม.)	-	ลบ.ม.	11.09	-	1.2782	14.18	-	เงินประกัน 6% ต่อปี
7	เหล็กวางรัดร้อนขนาด 50 มม.	4.00	ม.	280.00	1,120.00	1.2782	357.90	1,431.60	ดอกเบี้ยเงิน 7%
8	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 8"	2.84	ลบ.พ.	712.82	2,027.26	1.2782	911.13	2,591.25	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
9	งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล. (ฝาย ค.ส.ล. เดิม)	12.80	ลบ.ม.	640.71	8,201.09	1.2782	818.96	10,482.69	พื้นที่ฝนตกชุก 1
10	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ป้าย	2,677.07	2,677.07	1.3074	3,500.00	3,500.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					391,661.30		รวมราคากลางทั้งสิ้น	500,690.74	
							คิดเป็นราคากลางเพียง	500,000.00	

ตัวหนังสือ

( ห้าแสนบาทถ้วน )

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

(นายสมควร อินบัว)

(นายรุ่ง เครือวงศ์)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมโครงการก่อสร้าง

นายช่างโยธาอาวุโส

นายช่างโยธาอาวุโส

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 13 ต.ดงมะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับหมู่ที่ 8 ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 10.00 เมตร สูง 1.20 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

รายนามวัสดุ	ณ อ.เมือง	26.00	-	26.99 บาท / ลิตร	เฉลี่ย	26.50 บาท / ลิตร	คำนวณ
1	งานถางป่า						
	- งานถางถาง			(เป็นการขุดดิน โถ หรือตัด เอาเศษดิน หญ้า ไม้พุ่ม รากไม้ ตอไม้ และสิ่งอันไม่พึงประสงค์ออกไปจากบริเวณที่จะก่อสร้าง)			
	คำดำเนินการ				=	1.27 บาท / ตร.ม.	
	- งานถางถางและล้มต้นไม้			(เป็นการขุดดิน โถ หรือตัด เอาเศษดิน หญ้า ไม้พุ่ม รากไม้ ตอไม้ ต้นไม้ขนาดใหญ่หรือเศษวัสดุที่ไม่พึงประสงค์ออกไปจากบริเวณที่)			
	คำดำเนินการ				=	2.58 บาท / ตร.ม.	
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร						
	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร				=	18.28 บาท / ตร.ม.	
	ค่าขนส่ง		กม.		=	บาท / ลบ.ม.(ทล	
	ส่วนขยายตัว ( 0.00 x ค่าขยายตัว )				=	- บาท / ลบ.ม.	
	รวมทั้งสิ้น (1) + (3)				=	18.28 บาท / ลบ.ม.	
3	งานดินขุดยก						
	- ค่าขุด				=	32.03 บาท / ลบ.ม.	
	- ค่าดินและตัก				=	40.71 บาท / ลบ.ม.(ทล	
	- ค่าขนส่ง		1.00 กม.		=	11.09 บาท / ลบ.ม.(ทล	
	รวม (2) + (3)				=	51.80 บาท / ลบ.ม.(ทล	
	- รวมส่วนขยายตัว ( 51.80 x ค่าขยายตัว )				=	64.75 บาท / ลบ.ม.	

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 13 ต.ดงมะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับหมู่ที่ 8 ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 10.00 เมตร สูง 1.20 เมตร

รวมทั้งสิ้น (1) + (5) = 96.78 บาท / ลบ.ม.

5 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต (จากตารางคำนวณอัตราาราคางานคอนกรีตและหิน) 210 KSC

- วัสดุหลัก

1. หินย่อย	0.89 ลบ.ม.	467.47	416.05
2. ทรายหยาบ	0.73 ลบ.ม.	329.92	240.84
3. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	7.19 ถุง	126.48	909.39

รวมคอนกรีต 1.00 ลบ.ม. = 1,566.28 บาท / ลบ.ม.

- ค่าแรงงาน

1. ค่าผสมคอนกรีต	=	286.48	เหมารวม
2. ค่าเทคอนกรีต	=	225.88	เหมารวม
3. ค่าบ่มคอนกรีต	=		เหมารวม

- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

1. ค่าซ่อมเครื่องจักร	=		เหมารวม
2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=		เหมารวม
3. ค่าอุปกรณ์ต่างๆ	=		เหมารวม

รวม = 2,078.64 บาท / ลบ.ม.

ค่างานไม้แบบ

\* ค่าแรงต่อรีบบ = (พื้นที่ไม้แบบ(ตร.ม.) x อัตราาราคาค่าต่อรีบบ)  
 = 41.23 x 133.00 = 5,483.59 บาท

\* ค่าไม้แบบ = (พื้นที่ไม้แบบ(ตร.ม.) x (0.06/2) x ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)  
 = 41.23 x 0.03 x 20,295.37 = 25,103.34 บาท

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 13 ต.ดงมะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับหมู่ที่ 8 ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

ขนาด	สันฝายกว้าง	10.00 เมตร	สูง	1.20 เมตร		
	รวม	=	[(2)+(3)] / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างของแต่ละแห่ง			
		=	30,586.93	/	68.51	= 446.460 บาท / ลบ.ม.
	รวมทั้งสิ้น (1) + (4)					= <u>2,525.10</u> บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ 1. ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ต้องตั้งแบบจริงๆ ของการก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาตรไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้

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

2. งานคอนกรีตสำหรับก่อสร้างอาคารชลประทานขนาดใหญ่ ได้แก่ เขื่อนคอนกรีต , อาคารระบายน้ำล้น (Spillway) , อาคารทอส่งน้ำ (River Outlet หรือ Canal Outlet) , อาคารประตูระบายน้ำห้วงงานโครงการ เป็นต้น ให้ใช้และสืบราคา Concrete Mixing Plant จากแหล่งผลิต โดยคำนวณคอนกรีตให้ใช้ราคาจากตารางคำนวณ อัตราราคางานของงานคอนกรีตและหินต่างๆ ในส่วนของค่าเทคอนกรีตให้คิดคำนวณจากหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

- ค่าจ้างแรงงาน	=	10 x อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ (*)	
	=	300.00	บาท / วัน
- ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ (**)	=	329.24	บาท / วัน
รวม (1) + (2)	=	629.24	บาท / วัน
	=	(3) / ความสามารถในการเทคอนกรีต (***)	
	=	5.24	บาท / ลบ.ม.
- ค่าเช่า Concrete Pump	=	-	บาท / ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น (4) + (5)	=	<u>5.24</u>	บาท / ลบ.ม.

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 13 ต.ดงมะดะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับหมู่ที่ 8 ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 10.00 เมตร สูง 1.20 เมตร

\* อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

\*\* ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ 329.24 บาท / วัน

\*\*\* ความสามารถในการเทคอนกรีต 120.00 ลบ.ม. / วัน

- งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	20.44	บาท / กก.
ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย			
= (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) x 0.10	=	2.04	บาท / กก.
ค่าแรงตัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์	=	3.55	บาท / กก.
รวมทั้งสิ้น (1) + (2) + (3)	=	<u>26.03</u>	บาท / กก.

- หมายเหตุ 1. ค่าเหล็กใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ในส่วนของแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบราคาคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 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.

3 งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่

- ค่าวัสดุ	=	-	บาท / ตร.ม.
- ค่าแรงประกอบและรื้อย้าย	=	217.00	บาท / ตร.ม.
รวมทั้งสิ้น (1) + (2)	=	<u>217.00</u>	บาท / ตร.ม.

- หมายเหตุ 1. ค่าวัสดุให้คิดตามหลักทางวิศวกรรม
2. ค่าแรงประกอบและรื้อย้ายให้ใช้ตามบัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับถอดแบบราคากลางงานก่อสร้าง

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักงานราช อังคารบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 13 ต.ดงมะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับหมู่ที่ 8 ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 10.00 เมตร สูง 1.20 เมตร

7 งานคอนกรีตหยาบ

- ราคาคอนกรีตหยาบ (จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)

- วัสดุหลัก

1. หินย่อย	0.82 ลบ.ม,	467.47	383.33
2. ทรายหยาบ	0.87 ลบ.ม.	329.92	287.03
3. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	4.71 ถุง	126.48	595.72

รวมคอนกรีต

1.00 ลบ.ม.

=

1,266.08

บาท / ลบ.ม.

- ค่าแรงงาน

1. ค่าผสมคอนกรีต

=

203.59

เหมารวม

2. ค่าเทคอนกรีต

=

129.56

เหมารวม

- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

1. ค่าซ่อมเครื่องจักร

=

14.44

เหมารวม

2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

=

63.14

เหมารวม

3. ค่าอุปกรณ์ต่างๆ

=

10.02

เหมารวม

รวม

=

1,686.83

บาท / ลบ.ม.

6 งานป้องกันกรกัดเซาะ

- งานแผ่นใยสังเคราะห์ หนา 200.000 ม.

ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

=

37.00

บาท / ตร.ม.

ค่าติดตั้งรวมส่วนทาบต่อ =  $37.00 \times 0.30$

=

11.10

บาท / ตร.ม.

รวมทั้งสิ้น (1) + (2)

=

48.10

บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง ใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ในส่วนของแนวทาง ปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 13 ต.ดงมะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับหมู่ที่ 8 ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 10.00 เมตร สูง 1.20 เมตร

- ค่าติดตั้งรวมส่วนทาบต่อ คัด 30% ของค่าวัสดุ

- งาน GABION , งาน MATTRESS

GABION - ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่

กว้าง 1.00 เมตร  
ยาว 2.00 เมตร  
หนา 0.50 เมตร

- ค่าวัสดุ (กล่องลวดตาข่ายพร้อมลวดพันกล่อง) รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	682.25	บาท / กล่อง
ค่าวัสดุที่ใช้ ( 682.25 / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.) )	=	682.25	บาท / ลบ.ม.
- ค่าประกอบกล่อง			
ค่าแรงประกอบกล่อง = ค่าแรง* / 40	=	7.50	บาท / กล่อง
ค่าประกอบกล่อง = ค่าแรงประกอบกล่อง / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.)	=	7.50	บาท / ลบ.ม.
- ค่าหินพร้อมบรรจุแต่งตั้ง			
- ราคางานหินเรียง (จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)			
- วัสดุหลัก			
หินใหญ่ 1.00 ลบ.ม.	=	497.13	บาท / ลบ.ม.
- ค่าแรงงาน			
ค่าแรงงานทั่วไป	=	224.38	เหมารวม
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ			
ค่าอุปกรณ์ต่างๆ	=	4.16	เหมารวม
รวม	=	725.67	บาท / ลบ.ม.
รวม (2) + (4) + (5)		<u>1,415.42</u>	บาท / ลบ.ม.

GABION - ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 13 ต.ดงมะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับหมู่ที่ 8 ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

ขนาด	สันฝายกว้าง	10.00 เมตร	สูง	1.20 เมตร
	กว้าง	1.00 เมตร		
	ยาว	2.00 เมตร		
	หนา	1.00 เมตร		

ค่าวัสดุ (กล่องลวดตาข่ายพร้อมลวดพันกล่อง) รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 991.00 บาท / กล่อง

ค่าวัสดุที่ใช้ ( 991.00 / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.) ) = 495.50 บาท / ลบ.ม.

ค่าประกอบกล่อง

ค่าแรงประกอบกล่อง = ค่าแรง\* / 40 = 7.50 บาท / กล่อง

ค่าประกอบกล่อง = ค่าแรงประกอบกล่อง / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.) = 3.75 บาท / ลบ.ม.

ค่าหินพร้อมบรรจุแต่งตั้ง

ราคางานหินเรียง (จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)

- วัสดุหลัก

หินใหญ่ 1.00 ลบ.ม.<sup>3</sup> 497.13 = 497.13 บาท / ลบ.ม.

- ค่าแรงงาน

ค่าแรงงานทั่วไป = 224.38 เหนมารวม

- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่าอุปกรณ์ต่างๆ = 4.16 เหนมารวม

รวม = 725.67 บาท / ลบ.ม.

รวม (2) + (4) + (5) 1,224.92 บาท / ลบ.ม.

MATTRESS - ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่

กว้าง 2.00 เมตร

ยาว 3.00 เมตร

หนา 0.30 เมตร

- ค่าวัสดุ (กล่องลวดตาข่ายพร้อมลวดพันกล่อง) รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 1,542.06 บาท / กล่อง

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 13 ต.ดงมะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับหมู่ที่ 8 ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 10.00 เมตร สูง 1.20 เมตร

ค่าวัสดุที่ใช้ ( 1,542.06 / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.) ) = 856.70 บาท / ลบ.ม.

- ค่าประกอบกล่อง

ค่าแรงประกอบกล่อง = ค่าแรง\* / 40 = 7.50 บาท / กล่อง

ค่าประกอบกล่อง = ค่าแรงประกอบกล่อง / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.) = 4.17 บาท / ลบ.ม.

- ค่าหินพร้อมบรรจุแต่งตั้ง

- ราคางานหินเรียง (จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)

- วัสดุหลัก

หินใหญ่ 1.00 ลบ.ม. 497.13 = 497.13 บาท / ลบ.ม.

- ค่าแรงงาน

ค่าแรงงานทั่วไป = 224.38 เหนารวม

- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่าอุปกรณ์ต่างๆ = 4.16 เหนารวม

รวม = 725.67 บาท / ลบ.ม.

รวม (2) + (4) + (5) 1,586.54 บาท / ลบ.ม.

MATTRESS - ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่

กว้าง 2.00 เมตร

ยาว 4.00 เมตร

หนา 0.30 เมตร

ค่าวัสดุ (กล่องลวดตาข่ายพร้อมลวดพันกล่อง) รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 2,532.71 บาท / กล่อง

ค่าวัสดุที่ใช้ ( 2,532.71 / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.) ) = 1,055.30 บาท / ลบ.ม.

ค่าประกอบกล่อง

ค่าแรงประกอบกล่อง = ค่าแรง\* / 40 = 7.50 บาท / กล่อง

ค่าประกอบกล่อง = ค่าแรงประกอบกล่อง / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.) = 3.13 บาท / ลบ.ม.

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 13 ต.ตมมะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับหมู่ที่ 8 ต.จอมหม้อแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 10.00 เมตร สูง 1.20 เมตร

ค่าหินพร้อมบรรจุแต่งตั้ง

ราคางานหินเรียง (จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)

- วัสดุหลัก

หินใหญ่ 1.00 ลบ.ม. 497.13 = 497.13 บาท / ลบ.ม.

- ค่าแรงงาน

ค่าแรงงานทั่วไป = 224.38 เหนารวม

- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่าอุปกรณ์ต่างๆ = 4.16 เหนารวม

รวม = 725.67 บาท / ลบ.ม.

รวม (2) + (4) + (5) 1,784.10 บาท / ลบ.ม.

MATTRESS - ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่

กว้าง 2.00 เมตร

ยาว 6.00 เมตร

หนา 0.30 เมตร

- ค่าวัสดุ (กล่องลวดตาข่ายพร้อมลวดพันกล่อง) รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 2,625.00 บาท / กล่อง

ค่าวัสดุที่ใช้ ( 2,625.00 / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.) ) = 729.17 บาท / ลบ.ม.

- ค่าประกอบกล่อง

ค่าแรงประกอบกล่อง = ค่าแรง\* / 40 = 7.50 บาท / กล่อง

ค่าประกอบกล่อง = ค่าแรงประกอบกล่อง / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.) = 2.08 บาท / ลบ.ม.

- ค่าหินพร้อมบรรจุแต่งตั้ง

- ราคางานหินเรียง (จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)

- วัสดุหลัก

หินใหญ่ 1.28 ลบ.ม. 497.13 = 636.33 บาท / ลบ.ม.

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 13 ต.ดงมะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับหมู่ที่ 8 ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 10.00 เมตร สูง 1.20 เมตร

- ค่าแรงงาน

ค่าแรงงานทั่วไป

= 224.38 เหนารวม

- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่าอุปกรณ์ต่างๆ

= 4.16 เหนารวม

รวม

= 864.87 บาท / ลบ.ม.

รวม (2) + (4) + (5)

1,596.12 บาท / ลบ.ม.

**หมายเหตุ** - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง ใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ในส่วนของแนวทาง ปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

- ค่าหิน พร้อมบรรจุติดตั้ง ใช้อัตราราคางานหินเรียงตามตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน

- \* ค่าแรงให้ใช้ อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

23 งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.

- ค่าแรง งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.

= 600.00 บาท / ลบ.ม.

- ค่าดินและค่าตัก

= 40.71 บาท / ลบ.ม.(หล

- ค่าขนส่ง

1.00 กม.

= - บาท / ลบ.ม.(หล

รวม (2) + (3)

= 40.71 บาท / ลบ.ม.(หล

- รวมส่วนขยายตัว ( 40.71 × ค่าขยายตัว )

= 40.71 บาท / ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น (1) + (5)

= 640.71 บาท / ลบ.ม.

**หมายเหตุ** - ค่าแรงงานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล. ให้ใช้ตามบัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

รายการคำนวณ

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 13 ต.ดงมะดะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับหมู่ที่ 8 ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 10.00 เมตร สูง 1.20 เมตร ผนังข้างสูง 2.20 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ข้อมูล

SLOPE 1 : 1.5

ก้นสันฝายกว้าง	=	6.00 เมตร
ปากสันฝายกว้าง (ผนังถึงผนัง)	=	13.00 เมตร
ความยาวด้านลาดเอียง ก้นฝาย ถึง สันฝาย	=	2.17 เมตร
ความยาวด้านลาดเอียง สันฝาย ถึง ผนังบน	=	1.80 เมตร
ความยาวด้านลาดเอียง ทั้งหมด	=	3.97 เมตร
พื้นที่ 3 เหลี่ยมข้างผนัง (ก้นฝาย ถึง สันฝาย)	=	1.08 ตร.ม.
พื้นที่ 3 เหลี่ยมข้างผนัง (ก้นฝาย ถึง ผนังบน)	=	3.630 ตร.ม.
ความยาวพื้น ค.ส.ล. หน้าฝาย (ก/3)	=	5.00 เมตร
ความยาวฝาย (ประตูฝาย - ท้ายฝาย)	=	10.00 เมตร
งานเรียงหินหน้าฝาย	=	2.00 เมตร
งานเรียงหินท้ายฝาย	=	2.00 เมตร
	=	4.00 เมตร
	=	รวมความยาวของฝาย 19.00 เมตร

งานดินชุด

SHEAR KEY # 1	ขนาด กว่	0.50 ลึก	เมตร	1.00 ม.	ย	6.00 เมตร	(เริ่มจาก หน้าฝาย ไป ท้ายฝาย)	
ดินชุด								= 3.00 ลบ.ม.
SHEAR KEY # 2	ขนาด กว่	0.50 ลึก	เมตร	1.00 ม.	ย	6.00 เมตร		
ดินชุด								= 3.00 ลบ.ม.
สามเหลี่ยม								= 1.20 ลบ.ม.
							รวม	= 4.20 ลบ.ม.
SHEAR KEY # 3 & 4	ขนาด กว่	0.30 ลึก	เมตร	1.00 ม.	ย	6.00 เมตร		

รายการคำนวณ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 13 ต.ดงมะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับหมู่ที่ 8 ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 10.00 เมตร สูง 1.20 เมตร ผนังข้างสูง 2.20 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ดินขุด									=	3.60	ลบ.ม.		
SHEAR KEY # 5	ขนาด กว้าง	0.30	ลึก	1.00	ม.	ยาว	6.00	เมตร					
ดินขุด									=	1.80	ลบ.ม.		
สามเหลี่ยม									=	0.45	ลบ.ม.		
									รวม	=	2.25	ลบ.ม.	
พื้นฝาย	หนา	0.20	เมตร										
ดินขุด									=	18.00	ลบ.ม.		
ผนัง	หนา	0.20	เมตร										
ดินขุด									=	23.82	ลบ.ม.		
คานหน้าผนังฝาย	หนา	0.30	เมตร										
ดินขุด	ขนาด กว้าง	0.30	ลึก	0.50	ม.	ยาว	6.00	เมตร	2.00	ข้าง	=	1.80	ลบ.ม.
									รวมปริมาตรดินขุด	=	56.67	เมตร	

งานเหล็กเสริม

SHEAR KEY # 1

DB 12 mm. (เหล็กตามยาว) $\phi$	0.20	เมตร	ยาวท่อน	6.00	เมตร	จำนวน	14.00	ท่อน	ได้	10%	คิดเป็นน้ำหนัก	=	82.05	กก.
DB 12 mm. (เหล็กตามขวาง)	0.20	เมตร	ยาวท่อน	4.10	เมตร	จำนวน	31.00	ท่อน	ได้	10%	คิดเป็นน้ำหนัก	=	124.15	กก.
									รวม	=	206.20	กก.		

SHEAR KEY # 2 (ตรงสันฝาย)

DB 12 mm. (เหล็กตามยาว) $\phi$	0.20	เมตร	ยาวท่อน	6.00	เมตร	จำนวน	19.00	ท่อน	ได้	10%	คิดเป็นน้ำหนัก	=	111.35	กก.
DB 12 mm. (เหล็กตามขวาง)	0.20	เมตร	ยาวท่อน	3.69	เมตร	จำนวน	31.00	ท่อน	ได้	10%	คิดเป็นน้ำหนัก	=	111.74	กก.

รายการคำนวณ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 13 ต.ดงมะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับหมู่ที่ 8 ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 10.00 เมตร สูง 1.20 เมตร ผนังข้างสูง 2.20 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

รวม = 223.09 กก.

SHEAR KEY # 3 & 4

DB 12 mm. (เหล็กตามยาว)  $\phi$  0.20 เมตร ยาวท่อนล 6.00 เมตร จำนวน 26.00 ท่อน ใ้ 10% คิดเป็นน้ำหนัก = 152.38 กก.

DB 12 mm. (เหล็กตามขวาง) 0.20 เมตร ยาวท่อนล 3.40 เมตร จำนวน 62.00 ท่อน ใ้ 10% คิดเป็นน้ำหนัก = 205.91 กก.

รวม = 358.29 กก.

SHEAR KEY # 5

DB 12 mm. (เหล็กตามยาว)  $\phi$  0.20 เมตร ยาวท่อนล 6.00 เมตร จำนวน 16.00 ท่อน ใ้ 10% คิดเป็นน้ำหนัก = 93.78 กก.

DB 12 mm. (เหล็กตามขวาง) 0.20 เมตร ยาวท่อนล 3.33 เมตร จำนวน 31.00 ท่อน ใ้ 10% คิดเป็นน้ำหนัก = 100.84 กก.

รวม = 194.62 กก.

เหล็กพื้นฝาย

DB 12 mm. (เหล็กตามยาว)  $\phi$  0.20 เมตร ยาวท่อนล 15.00 เมตร จำนวน 31.00 ท่อน ใ้ 10% คิดเป็นน้ำหนัก = 454.21 กก.

DB 12 mm. (เหล็กตามขวาง) 0.20 เมตร ยาวท่อนล 6.00 เมตร จำนวน 76.00 ท่อน ใ้ 10% คิดเป็นน้ำหนัก = 445.42 กก.

รวม = 899.63 กก.

เหล็กผนังฝาย

DB 12 mm. (เหล็กตามยาว)  $\phi$  0.20 เมตร ยาวท่อนล 10.00 เมตร จำนวน 42.00 ท่อน ใ้ 10% คิดเป็นน้ำหนัก = 410.26 กก.

DB 12 mm. (เหล็กตามขวาง) 0.20 เมตร ยาวท่อนล 3.97 เมตร จำนวน 152.00 ท่อน ใ้ 10% คิดเป็นน้ำหนัก = 589.44 กก.

รวม = 999.70 กก.

เหล็กสันฝาย

สันฝาย 10.00 เมตร  $\phi$  1.20 เมตร กว้าง 1.00 เมตร ทน 0.20 เมตร OPE 1 : 1.5

ช่วงประตูน้ำ กว้าง 1.20 เมตร จำนวน 5.00 บาน ธรณี  $\phi$  0.50 เมตร

DB 12 mm. (เหล็กตามยาว)  $\phi$  0.20 เมตร ยาวท่อนล 1.20 เมตร จำนวน 18.00 ท่อน ใ้ 10% คิดเป็นน้ำหนัก = 21.10 กก.

DB 12 mm. (เหล็กตามขวาง) 0.20 เมตร ยาวท่อนล 3.80 เมตร จำนวน 36.00 ท่อน ใ้ 10% คิดเป็นน้ำหนัก = 133.63 กก.

รวม = 154.73 กก.

ช่วงสันฝาย



รายการคำนวณ

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 13 ต.ดงมะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับหมู่ที่ 8 ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 10.00 เมตร สูง 1.20 เมตร ผนังข้างสูง 2.20 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

DB 12 mm. (เหล็กตามยาว) ๕	0.20 เมตร	ยาวท่อนล	2.00 เมตร จำนวน	21.00 ท่อน	เ็	10%	คิดเป็นน้ำหนัก	=	41.03 กก.
DB 12 mm. (เหล็กตามขวาง)	0.20 เมตร	ยาวท่อนล	4.55 เมตร จำนวน	11.00 ท่อน	เ็	10%	คิดเป็นน้ำหนัก	=	48.88 กก.
							รวม	=	89.91 กก.

เหล็กมุมผนัง (ล่าง)

DB 12 mm. @	0.20 เมตร	ยาวท่อนล	2.10 เมตร จำนวน	84.00 ท่อน	เ็	10%	คิดเป็นน้ำหนัก	=	172.30 กก.
-------------	-----------	----------	-----------------	------------	----	-----	----------------	---	------------

เหล็กปลอกควดแรงดัน

DB 12 mm. @	0.20 เมตร	ยาวท่อนล	2.00 เมตร จำนวน	52.00 ท่อน	เ็	10%	คิดเป็นน้ำหนัก	=	101.59 กก.
-------------	-----------	----------	-----------------	------------	----	-----	----------------	---	------------

เหล็กบันได

DB 12 mm. (เหล็กลูกชั้น) @	0.20 เมตร	ยาวท่อนล	1.00 เมตร จำนวน	6.00 ท่อน	เ็	10%	คิดเป็นน้ำหนัก	=	5.86 กก.
DB 12 mm. (เหล็กมุม)		ยาวท่อนล	1.00 เมตร จำนวน	3.00 ท่อน	เ็	10%	คิดเป็นน้ำหนัก	=	2.93 กก.
							รวม	=	8.79 กก.

เหล็กผนัง ค.ส.ล. หน้าฝาย

DB 12 mm. (เหล็กตามยาว) ๕	0.20 เมตร	ยาวท่อนล	5.00 เมตร จำนวน	42.00 ท่อน	เ็	10%	คิดเป็นน้ำหนัก	=	205.13 กก.
DB 12 mm. (เหล็กตามขวาง)	0.20 เมตร	ยาวท่อนล	3.97 เมตร จำนวน	152.00 ท่อน	เ็	10%	คิดเป็นน้ำหนัก	=	589.44 กก.
							รวม	=	794.57 กก.

เหล็กคานหน้าผนังฝาย

DB 12 mm. (เหล็กตามยาว) ๕	3.00 เมตร	ยาวท่อนล	3.00 เมตร จำนวน	8.00 ท่อน	เ็	10%	คิดเป็นน้ำหนัก	=	21.31 กก.
ปลอก RB 6 mm.	1.30 เมตร	ยาวท่อนล	40.00 เมตร จำนวน	40.00 ท่อน	เ็	10%	คิดเป็นน้ำหนัก	=	11.54 กก.
							รวม	=	32.86 กก.

รวมเหล็กเสริม = 4,236.28 กก.

รายการคำนวณ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย  
 โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 สถานที่ หมู่ที่ 13 ต.ดงมะดะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับหมู่ที่ 8 ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย  
 ขนาด สันฝายกว้าง 10.00 เมตร สูง 1.20 เมตร ผนังข้างสูง 2.20 เมตร  
 แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

งานไม้แบบ

สันฝาย

งานไม้แบบ ขนาด 1" x 8"	พื้นที่	1.00 ตร.ม.		ปริมาตรไม้แบบ	=	1.00 ลบ.ฟ.
พื้นที่ไม้แบบ	พื้นที่	#####	= 41.23 ตร.ม.	ปริมาตรไม้แบบ	=	41.23 ลบ.ฟ.
ไม้รัดแบบ-คร่า ขนาด 1-1/2" คัดเพียง		30.00%	ของปริมาตรไม้แบบ	ปริมาตรไม้คร่า	=	12.37 ลบ.ฟ.
ไม้ค้ำ ขนาด 1" x 1"	ยาวรวม	-	ม.	ปริมาตรไม้ค้ำ	=	- ลบ.ฟ.
ตะปู	ใช้จำนวน	0.25 กก.	/ ไม้แบบ 1 ตร.ม.	จำนวนตะปู	=	10.31 กก.

งานคอนกรีต

งานคอนกรีตหนา	หนา	0.05 เมตร				
ปริมาตรคอนกรีต		0.75 ลบ.ม.	เพื่อวัสดุเสียหาย	0.00%	คิดเป็นปริมาตร	= 0.75 ลบ.ม.
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท	ใช้จำนวน	4.71 ถุง / คอนกรีต 1 ลบ.ม.			คิดเป็นปริมาตร	= 3.53 ถุง
ทรายหยาบผสมคอนกรีต	ใช้จำนวน	0.87 ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.			คิดเป็นปริมาตร	= 0.65 ลบ.ม.
หินย่อยผสมคอนกรีต	ใช้จำนวน	0.82 ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.			คิดเป็นปริมาตร	= 0.62 ลบ.ม.

งานคอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc.

SHEAR KEY # 1

ปริมาตรคอนกรีต		3.00 ลบ.ม.	เพื่อวัสดุเสียหาย	0.00%	คิดเป็นปริมาตร	= 3.00 ลบ.ม.
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท	ใช้จำนวน	7.19 ถุง / คอนกรีต 1 ลบ.ม.			คิดเป็นปริมาตร	= 21.57 ถุง
ทรายหยาบผสมคอนกรีต	ใช้จำนวน	0.73 ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.			คิดเป็นปริมาตร	= 2.19 ลบ.ม.
หินย่อยผสมคอนกรีต	ใช้จำนวน	0.89 ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.			คิดเป็นปริมาตร	= 2.67 ลบ.ม.

SHEAR KEY # 2

ปริมาตรคอนกรีต		4.20 ลบ.ม.	เพื่อวัสดุเสียหาย	0.00%	คิดเป็นปริมาตร	= 4.20 ลบ.ม.
----------------	--	------------	-------------------	-------	----------------	--------------

รายการคำนวณ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 13 ต.ดงมะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับหมู่ที่ 8 ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 10.00 เมตร สูง 1.20 เมตร ผนังข้างสูง 2.20 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท	ใช้จำนวน	7.19	ถุง / คอนกรีต 1 ลบ.ม.		คิดเป็นปริมาตร	=	30.20	ถุง
ทรายหยาบผสมคอนกรีต	ใช้จำนวน	0.73	ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.		คิดเป็นปริมาตร	=	3.07	ลบ.ม.
หินย่อยผสมคอนกรีต	ใช้จำนวน	0.89	ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.		คิดเป็นปริมาตร	=	3.74	ลบ.ม.
SHEAR KEY # 3 & 4								
ปริมาตรคอนกรีต		3.60	ลบ.ม. เพื่อวัสดุเสียหาย	0.00%	คิดเป็นปริมาตร	=	3.60	ลบ.ม.
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท	ใช้จำนวน	7.19	ถุง / คอนกรีต 1 ลบ.ม.		คิดเป็นปริมาตร	=	25.88	ถุง
ทรายหยาบผสมคอนกรีต	ใช้จำนวน	0.73	ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.		คิดเป็นปริมาตร	=	2.63	ลบ.ม.
หินย่อยผสมคอนกรีต	ใช้จำนวน	0.89	ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.		คิดเป็นปริมาตร	=	3.20	ลบ.ม.
SHEAR KEY # 5								
ปริมาตรคอนกรีต		2.25	ลบ.ม. เพื่อวัสดุเสียหาย	0.00%	คิดเป็นปริมาตร	=	2.25	ลบ.ม.
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท	ใช้จำนวน	7.19	ถุง / คอนกรีต 1 ลบ.ม.		คิดเป็นปริมาตร	=	16.18	ถุง
ทรายหยาบผสมคอนกรีต	ใช้จำนวน	0.73	ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.		คิดเป็นปริมาตร	=	1.64	ลบ.ม.
หินย่อยผสมคอนกรีต	ใช้จำนวน	0.89	ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.		คิดเป็นปริมาตร	=	2.00	ลบ.ม.
พื้นฝาย								
ปริมาตรคอนกรีต		18.00	ลบ.ม. เพื่อวัสดุเสียหาย	0.00%	คิดเป็นปริมาตร	=	18.00	ลบ.ม.
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท	ใช้จำนวน	7.19	ถุง / คอนกรีต 1 ลบ.ม.		คิดเป็นปริมาตร	=	129.42	ถุง
ทรายหยาบผสมคอนกรีต	ใช้จำนวน	0.73	ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.		คิดเป็นปริมาตร	=	13.14	ลบ.ม.
หินย่อยผสมคอนกรีต	ใช้จำนวน	0.89	ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.		คิดเป็นปริมาตร	=	16.02	ลบ.ม.
ผนังฝาย								
ปริมาตรคอนกรีต		23.82	ลบ.ม. เพื่อวัสดุเสียหาย	0.00%	คิดเป็นปริมาตร	=	23.82	ลบ.ม.

รายการคำนวณ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 13 ต.ดงมะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับหมู่ที่ 8 ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 10.00 เมตร สูง 1.20 เมตร ผนังข้างสูง 2.20 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทใช้จำนวน	7.19	ถุง / คอนกรีต 1 ลบ.ม.		คิดเป็นปริมาตร	=	171.27	ถุง
ทรายหยาบผสมคอนกรีต ใช้จำนวน	0.73	ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.		คิดเป็นปริมาตร	=	17.39	ลบ.ม.
หินย่อยผสมคอนกรีต ใช้จำนวน	0.89	ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.		คิดเป็นปริมาตร	=	21.20	ลบ.ม.
<b>สันฝาย ช่วงประตูน้ำ</b>							
ปริมาตรคอนกรีต	1.91	ลบ.ม.	เพื่อวัสดุเสียหาย 0.00%	คิดเป็นปริมาตร	=	1.91	ลบ.ม.
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทใช้จำนวน	7.19	ถุง / คอนกรีต 1 ลบ.ม.		คิดเป็นปริมาตร	=	13.73	ถุง
ทรายหยาบผสมคอนกรีต ใช้จำนวน	0.73	ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.		คิดเป็นปริมาตร	=	1.39	ลบ.ม.
หินย่อยผสมคอนกรีต ใช้จำนวน	0.89	ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.		คิดเป็นปริมาตร	=	1.70	ลบ.ม.
<b>สันฝาย ช่วงบน</b>							
ปริมาตรคอนกรีต	1.50	ลบ.ม.	เพื่อวัสดุเสียหาย 0.00%	คิดเป็นปริมาตร	=	1.50	ลบ.ม.
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทใช้จำนวน	7.19	ถุง / คอนกรีต 1 ลบ.ม.		คิดเป็นปริมาตร	=	10.79	ถุง
ทรายหยาบผสมคอนกรีต ใช้จำนวน	0.73	ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.		คิดเป็นปริมาตร	=	1.10	ลบ.ม.
หินย่อยผสมคอนกรีต ใช้จำนวน	0.89	ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.		คิดเป็นปริมาตร	=	1.34	ลบ.ม.
<b>มูมผนัง (ล่าง)</b>							
ปริมาตรคอนกรีต	0.45	ลบ.ม.	เพื่อวัสดุเสียหาย 0.00%	คิดเป็นปริมาตร	=	0.45	ลบ.ม.
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทใช้จำนวน	7.19	ถุง / คอนกรีต 1 ลบ.ม.		คิดเป็นปริมาตร	=	3.24	ถุง
ทรายหยาบผสมคอนกรีต ใช้จำนวน	0.73	ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.		คิดเป็นปริมาตร	=	0.33	ลบ.ม.
หินย่อยผสมคอนกรีต ใช้จำนวน	0.89	ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.		คิดเป็นปริมาตร	=	0.40	ลบ.ม.
<b>บล็อกลดแรงดัน</b>							
ปริมาตรคอนกรีต	0.88	ลบ.ม.	เพื่อวัสดุเสียหาย 0.00%	คิดเป็นปริมาตร	=	0.88	ลบ.ม.

รายการคำนวณ

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 13 ต.ดงมะดะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับหมู่ที่ 8 ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 10.00 เมตร สูง 2.20 เมตร ผนังข้างสูง 2.20 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท ใช้งาน	7.19	ถุง / คอนกรีต 1 ลบ.ม.	คิดเป็นปริมาตร	=	6.33	ถุง
ทรายหยาบผสมคอนกรีต ใช้งาน	0.73	ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.	คิดเป็นปริมาตร	=	0.64	ลบ.ม.
หินย่อยผสมคอนกรีต ใช้งาน	0.89	ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.	คิดเป็นปริมาตร	=	0.78	ลบ.ม.

บันได

ปริมาตรคอนกรีต	0.06	ลบ.ม. เพื่อวัสดุเสียหาย 0.00%	คิดเป็นปริมาตร	=	0.06	ลบ.ม.
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท ใช้งาน	7.19	ถุง / คอนกรีต 1 ลบ.ม.	คิดเป็นปริมาตร	=	0.43	ถุง
ทรายหยาบผสมคอนกรีต ใช้งาน	0.73	ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.	คิดเป็นปริมาตร	=	0.04	ลบ.ม.
หินย่อยผสมคอนกรีต ใช้งาน	0.89	ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.	คิดเป็นปริมาตร	=	0.05	ลบ.ม.

ผนัง ค.ส.ล. หน้าฝาย

ปริมาตรคอนกรีต	7.94	ลบ.ม. เพื่อวัสดุเสียหาย 0.00%	คิดเป็นปริมาตร	=	7.94	ลบ.ม.
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท ใช้งาน	7.19	ถุง / คอนกรีต 1 ลบ.ม.	คิดเป็นปริมาตร	=	57.09	ถุง
ทรายหยาบผสมคอนกรีต ใช้งาน	0.73	ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.	คิดเป็นปริมาตร	=	5.80	ลบ.ม.
หินย่อยผสมคอนกรีต ใช้งาน	0.89	ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.	คิดเป็นปริมาตร	=	7.07	ลบ.ม.

คานป้องกันน้ำเซาะ

ปริมาตรคอนกรีต	0.90	ลบ.ม. เพื่อวัสดุเสียหาย 0.00%	คิดเป็นปริมาตร	=	0.90	ลบ.ม.
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท ใช้งาน	7.19	ถุง / คอนกรีต 1 ลบ.ม.	คิดเป็นปริมาตร	=	6.47	ถุง
ทรายหยาบผสมคอนกรีต ใช้งาน	0.73	ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.	คิดเป็นปริมาตร	=	0.66	ลบ.ม.
หินย่อยผสมคอนกรีต ใช้งาน	0.89	ลบ.ม. / คอนกรีต 1 ลบ.ม.	คิดเป็นปริมาตร	=	0.80	ลบ.ม.

รายการคำนวณ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 13 ต.ดงมะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับหมู่ที่ 8 ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 10.00 เมตร สูง 1.20 เมตร ผนังข้างสูง 2.20 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

รวมคอนกรีตโครงสร้าง 210 k = 68.51 ลบ.ม.

รวมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ป: = #### กูง

รวมทรายหยาบผสมคอนกรีต = 50.01 ลบ.ม.

รวมหินย่อยผสมคอนกรีต = 60.97 ลบ.ม.

ข้อมูลวัสดุ

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 13 ต.ดงมะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับหมู่ที่ 8 ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 10.00 เมตร สูง 1.20 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร เฉลี่ย 26.50 บาท / ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ ๕.ค.-58

ราคาวัสดุ AGGREGATE

รถบรรทุก 10 ล้อ

ประเภท	ราคาวัสดุ บาท / ลบ.ม.	ระยะทาง กม.	ค่าขนส่ง บาท / ลบ.ม.	รวมเป็นเงิน บาท / ลบ.ม.	แหล่งวัสดุ	
หินคลุก	255.14	51	102.74	357.88	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย	ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย
หินผสมคอนกรีต	364.73	51	102.74	467.47	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย	ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย
หินฝุ่น	284.00	51	102.74	386.74	โรงไม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์ฯ	ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย
หิน 3/4"	422.00	51	102.74	524.74	โรงไม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์ฯ	ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย
หิน 1/2"	422.00	51	102.74	524.74	โรงไม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์ฯ	ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย
หิน 3/8"	379.00	51	102.74	481.74	โรงไม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์ฯ	ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย
หิน 1"	422.00	51	102.74	524.74	โรงไม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์ฯ	ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย
หินผสมแอสฟัลท์	346.55	51	102.74	449.29	โรงไม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์ฯ	ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย
หินใหญ่	394.39	51	102.74	497.13	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย	ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

## ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 13 ต.ดงมะจะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับหมู่ที่ 8 ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 10.00 เมตร สูง 1.20 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 26.00 26.99 บาท / ลิตร เฉลี่ย 26.50 บาท / ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ ธ.ค.-62

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.แม่ลาว จ.เชียงราย	ลบ.ม.	1,747.66	-	-	-	-	1,747.66	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
2	ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนสูง ประเภท 1 ณ แหล่ง อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,529.59	-	-	-	-	2,529.59 126.48	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
3	ปูนซิเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ณ แหล่ง อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,663.55	-	-	-	-	2,663.55 133.18	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
4	ทรายหยาบ ณ แหล่ง อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	ลบ.ม.	280.38	15.00	49.54	-	-	329.92	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
6	ทรายถมที่ ณ แหล่ง อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	ลบ.ม.	210.28	15.00	49.54	-	-	259.82	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
7	หินย่อย ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	364.73	51.00	102.74	-	-	467.47	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
8	หินคลุก ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	255.14	51.00	102.74	-	-	357.88	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
9	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	394.39	51.00	102.74	-	-	497.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
10	หิน 1/2" ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	422.00	51.00	102.74	-	-	524.74	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงงาน บริษัทฮิรามเมตต้า
11	หินฝุ่น ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	284.00	51.00	102.74	-	-	386.74	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงงาน บริษัทฮิรามเมตต้า
12	หินผสมแอสฟัลท์ ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม. ตัน	346.55	51.00	102.74	-	-	449.29	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงงาน บริษัทฮิรามเมตต้า
13	หิน 3/8" ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม. ตัน	379.00	51.00	102.74	-	-	481.74	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงงาน บริษัทฮิรามเมตต้า
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 6 มม. ณ แหล่ง อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	ตัน เส้น	21,680.56	-	-	-	7.55	21,680.56 48.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 9 มม. ณ แหล่ง อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	ตัน เส้น	20,040.08	-	-	-	16.97	20,040.08 100.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม. ณ แหล่ง อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	ตัน เส้น	19,891.38	-	-	-	30.20	19,891.38 176.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
18	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม. ณ แหล่ง อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	ตัน เส้น	18,593.36	-	-	-	30.20	18,593.36 165.11	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
22	ลวดผูกเหล็ก Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	77.77	-	-	-	-	77.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
26	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø	ท่อน	65.42	-	-	-	-	65.42	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
31	วัสดุกรอง GEOTEXTILE ขนาด 285 กรัม/ตร.ม.	ตร.ม.	37.00	-	-	-	-	37.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
35	กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00X4.00X0.30 ม.	กล่อง	2,532.71	-	-	-	-	2,532.71	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
48	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1-1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	570.09	-	-	-	-	570.09		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
49	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	579.44	-	-	-	-	579.44		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
50	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	579.44	-	-	-	-	579.44		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
51	ตะปูตอกไม้ ชนิดกลม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	35.05	-	-	-	-	35.05		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
52	แผ่นไม้อัด ชนิดใช้ภายนอก เกรด เอ ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา	แผ่น	490.00	-	-	-	-	490.00		ราคาพาณิชย์จังหวัด กรม