

สรุปบัญชีราคากลางงานก่อสร้างสะพาน


ปร.5 แผ่นที่ 1/1


ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลแม่เงิน
 โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น ฝายเหมืองใหม่ ม.4 บ้านแม่คำ
 สถานที่ ห้วยแม่ยาบ บ้านแม่คำ หมู่ที่ 4 ต.แม่เงิน อําเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย
 ขนาด หน้าฝายกว้าง 16.00 ม. ล้นฝายสูง 1.50 ม. ยาว 6.50 ม. พร้อมหูช้างกันดิน
 แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่เทศบาลตำบลแม่เงินกำหนด
 ประมาณราคา 30-มี.ค.-61


ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือ 28.00 28.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 28.50


ลำดับ ที่	รายการ	คำนวณต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างฝายชะลอน้ำ คสล.	361,894.79	1.3375	484,034.28	
2	งานป้ายโครงการ (เหล็ก) 1 ป้าย	3,260.50	1.0700	3,488.74	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				487,523.02	
คิดเป็นค่าก่อสร้างประมาณ				486,000.00	

ตัวอักษร (สี่แสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)  ประมาณราคา
 (นายสุทธิชัย กันตیب)
 นายช่างโยธา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายชูชาติ เม้าพิมพ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวฐิตาภา นานตัน)
 นักทรัพยากรบุคคล

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวพัชรียา ตันวงศ์)
 เจ้าพนักงานสาธารณสุข

บัญชี ราคาากลางงานก่อสร้างสะพาน

พ.ร. 5 แผนที่ 2/2

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลแม่เงิน

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น ฝายเหมืองใหม่ ม.4 บ้านแม่คำ

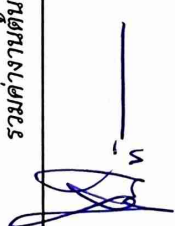
สถานที่ ห้วยแม่ยาบ บ้านแม่คำ หมู่ที่ 4 ต.แม่เงิน อ.นาอูย เชียงแสน จังหวัดเชียงราย

ขนาด หน้าฝายกว้าง 16.00 ม. ล้นฝายสูง 1.50 เมตร ยาว 6.50 เมตร พร้อมผู้ช่างกันดิน

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่เทศบาลตำบลแม่เงินกำหนด

ราคารับมัติเขต ณ.เมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร ประมาณราคา 30/3/2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
1	งานก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล.	1.00	ลูก	359,801.01	359,801.01	40%
2	งานดินถมที่ข้างเกลียวเตรียม	30.80	ลบ.ม.	67.98	2,093.78	
รวมค่างานต้นทุนงานสะพาน					361,894.79	



นายชูชาติ เม้าทิมทอง
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นางสาวพัชรียา ตันวงศ์)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ



(นางสาวพัชรียา ตันวงศ์)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

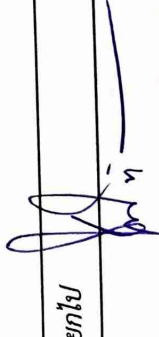
บัญชี กำหนดราคากลาง

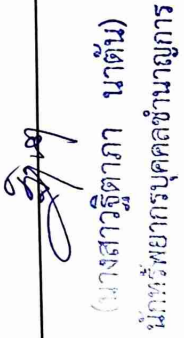
ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลแม่เงิน
 โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น ฝายเหมืองใหม่ ม.4 บ้านแม่คำ
 สถานที่ ห้วยแม่ยก บ้านแม่คำ หมู่ที่ 4 ต.แม่เงิน อ.แม่เมาะ เชียงหวัดเชียงราย
 ขนาดสะพาน หน้าฝายกว้าง 16.00 ม. ล้นฝาย 1.50 เมตร ยาว 6.50 เมตร พร้อมช่างกันดิน

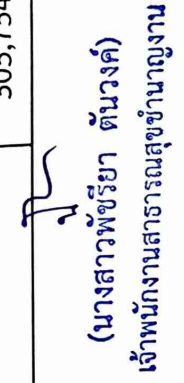
งานลำดับที่ 1 งานก่อสร้างฝาย คสล. ฝายใหม่

รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่เทศบาลตำบลแม่เงินกำหนด

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานคอนกรีต ค.2 (Strenth 350 กก./ตร.ซม.)	67.82	ลบ.ม.	-	-	498.00	33,774.36	33,774.36	๙
2.1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1	455.75	ถุง	132.09	60,200.01	-	-	60,200.01	
2.2	ทรายหยาบผสมคอนกรีต	40.69	ลบ.ม.	366.88	14,928.34	-	-	14,928.34	
2.3	หินย่อยผสมคอนกรีต 3/4"	73.92	ลบ.ม.	743.04	54,925.51	-	-	54,925.51	
2.4	หินใหญ่	15.60	ลบ.ม.	799.04	12,465.02	-	-	12,465.02	
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.889	3,300.00	16,133.70	-	-	16,133.70		
3.1	เหล็กเส้นกลม RB 9 (ปลอก)	-	ตัน	21,257.46	-	-	-	-	
3.2	เหล็กเส้นกลม RB 15	0.445	ตัน	22,637.96	10,073.89	-	-	10,073.89	
3.3	เหล็กข้ออ้อย DB 12	4.431	ตัน	20,768.43	92,024.91	-	-	92,024.91	
3.4	เหล็กข้ออ้อย DB 16	0.013	ตัน	20,219.83	262.85	-	-	262.85	
3.5	เหล็กข้ออ้อย DB 25	0.208	ตัน	19,806.49	-	-	-	-	
3	ลวดผูกเหล็ก No.18	146.66	กก.	74.77	10,965.76	-	-	10,965.76	
รวมยอดยกไป								305,754.35	


 นายชูชาติ เม็กพิมพ์
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 (นางสาวรัฐธิดา นาคัน)
 นักวิชาการบุคคลชำนาญการ


 (นางสาวพัชรียา ตันวงศ์)
 เจ้าพนักงานสารณสุขชำนาญการ

บัญชี กำหนดราคากลาง

ปร.4 แผ่นที่

2/3

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลแม่เงิน



โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น ฝ่ายเหมืองใหม่ ม.4 บ้านแม่คำ

สถานที่ หัวแม่ยก บ้านแม่คำ หมู่ที่ 4 ต.แม่เงิน อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

ขนาดสะพาน หน้าฝายกว้าง 16.00 ม. ล้นฝาย ยาว 6.50 เมตร พร้อมหูช้างกันดิน

งานลำดับที่ 1 งานก่อสร้างฝาย คลส. ฝ่ายใหม่

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่เทศบาลตำบลแม่เงินกำหนด




ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
5	ยอดยกมา									
	5.1 งานไม้แบบ ขนาด 1" x 8"	53.52	ตร.ม.			133.00	7,118.16	305,754.35		
	5.2 ไม้คร่า ขนาด 1.5" x 3"	47.63	ลบ.ฟ.	579.44	27,598.72			7,118.16		
	5.3 ไม้ค้ำ ขนาด 1" x 1"	14.29	ลบ.ฟ.	570.09	8,146.58			27,598.72		
	5.4 ตะปู	13.38	กก.	35.05	468.96			8,146.58	คิดเพียง 30 % ของปริมาณจริง	
	5.5 น้ำมันทาไม้แบบ	10.70	ลิตร	8.00	85.60					
6	งานดินชุด	107.36	ลบ.ม			99.00	10,628.64			
				 (นางสาววิธียา นัตน์) นักการฯ		 (นางสาววิธียา ตันวงศ์) เจ้าหน้าที่งานสารบรรณสุขชำนาญงาน				
รวมค่าวัสดุและแรงงาน ของงานลำดับที่ 1 ตามฐานราคาแต่ปรับ								359,801.01		

บัญชี กำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลแม่เงิน
 โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น ฝายเขื่อนอิงใหม่ ม.4 บ้านแม่คำ
 สถานที่ ห้วยแม่เยาบ บ้านแม่คำ หมู่ที่ 4 ต.แม่เงิน อําเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย
 ขนาดสะพาน หน้าฝายกว้าง 16.00 ม. สันฝาย 1.50 เมตร ยาว 6.50 เมตร พร้อมขูข้างกันดิน

งานลำดับที่ 2 งานดินถมเกลี่ยขูข้างฝาย

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่เทศบาลตำบลแม่เงินกำหนด

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
- ดินถม		1.00	ลบ.ม.	63.45	63.45	4.53	4.53	67.98	รวมค่าแรงงาน
	 นายชูชาติ เม็กหิมษ ผู้อำนวยการกองช่าง			 (นางสาวธิตานา นานัน) นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ		 (นางสาวพัชรียา ตันวงศ์) เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน			
รวมค่าวัสดุและแรงงาน ของงานลำดับที่ 12 ดินถมบดอัดแน่นถนนเชื่อมคอสะพาน / ลบ.ม.								67.98	

ป้ายโครงการ

เหล็กเลขาป้ายท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2" x 2" ทน 2 มม. ยาว 6.00 ม. = 390.00 บาท

เหล็กโครงป้าย

- ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1" x 1" ทน 1.2 มม. ยาว 6 เมตร 10.80 ม. = 378.00 บาท

- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ 400.00 บาท / ป้าย (เหมา)

- งานทาสีกันสนิม 90.24 บาท

- สีกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร = 2.82 ตร.ม. = 32.00 บาท

- งานทาสีน้ำมัน 111.41 บาท

- สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร = 0.27 ลิตร = 35.56 บาท

- ฟินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร 15% = 2.82 ตร.ม. = 22.52 บาท

รวมงานเหล็กโครงป้าย = 1,459.72 บาท

คาน้อยป้าย 4.00 ตัว = 60.00 บาท

แผ่นป้ายเหล็กแผ่นดำเรียบหนา 1 มม. 2.88 ตร.ม. = 1,224.00 บาท / ป้าย

ค่าแรงเขียนตัวหนังสือ 450.00 บาท / ป้าย

งานชุดดิน 3.96 บาท

งานคอนกรีตหุ้มเสา (0.20 x 0.20 x 0.50) 0.04 ลบ.ม. =

คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)

ปูนซีเมนต์ 6.72 ถุง/คอนกรีต 1 ลบ.ม. = 0.27 ถุง = 34.82 บาท

ทรายหยาบ 0.60 ลบ.ม./คอนกรีต 1 ลบ.ม. = 0.02 ลบ.ม. = 5.60 บาท

หินย่อย 1.09 ลบ.ม./คอนกรีต 1 ลบ.ม. = 0.04 ลบ.ม. = 22.40 บาท

รวมค่างานคอนกรีต = 62.82 บาท

รวมค่างานต้นท่อนป้ายโครงการ = 3,260.50 บาท / ป้าย



(นางสาวรุติภา นาทัน)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(นางสาวพัชรียา ตันวงศ์)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

นายชูชาติ เม้าทิมา
ผู้อำนวยการกองช่าง



ค่างานต้นทุน

1. งานก่อสร้างฝายน้ำล้น คลล.

1	งานขุดถม	67.82 ลบ.ม.	เมื่อวัดสูญเสียหาย	0%					คิดเป็นปริมาตร	67.82 ลบ.ม.
	ปริมาตรคอนกรีต								คิดเป็นปริมาตร	455.75 ฝง
1.1.1	ปูนซีเมนต์บ่อร่องแลนด์ ประเภทที่ 1	ใช้จำนวน 6.72 ฝง/คอนกรีต 1 ลบ.ม.							คิดเป็นปริมาตร	40.69 ลบ.ม.
1.1.2	ทรายหยาบผสมคอนกรีต	ใช้จำนวน 0.60 ลบ.ม./คอนกรีต 1 ลบ.ม.							คิดเป็นปริมาตร	73.92 ลบ.ม.
1.1.3	หินย่อยผสมคอนกรีต	ใช้จำนวน 1.09 ลบ.ม./คอนกรีต 1 ลบ.ม.								
2	งานขุดลอกเสริมคอนกรีต									
2.1	DB 25	ยาวท่อนละ	เมตร จำนวน	ท่อน	เปอร์เซ็นต์การเผื่อ	15%	คิดเป็นน้ำหนัก			0.000 ตัน
	รวม DB 25									0.000 ตัน
2.2	DB 16	ยาวท่อนละ	0.5 เมตร จำนวน	16.00 ท่อน	เปอร์เซ็นต์การเผื่อ	11%	คิดเป็นน้ำหนัก			0.013 ตัน
	รวม DB 12									0.013 ตัน
2.3	DB 12	ยาวท่อนละ	10 เมตร จำนวน	499.00 ท่อน	เปอร์เซ็นต์การเผื่อ	9%	คิดเป็นน้ำหนัก			4.431 ตัน
	รวม DB 12									4.431 ตัน
2.4	RB 15	ยาวท่อนละ	10.00 เมตร จำนวน	32.00 ท่อน	เปอร์เซ็นต์การเผื่อ	7%	คิดเป็นน้ำหนัก			0.445 ตัน
	รวม RB 9									0.000 ตัน
2.4	RB 9 (บล็อก)	ยาวท่อนละ	เมตร จำนวน	ท่อน	เปอร์เซ็นต์การเผื่อ	7%	คิดเป็นน้ำหนัก			- ตัน
	รวม RB 9									4.889 ตัน
	รวมน้ำหนักเหล็กเสริมทั้งสิ้น (2.1)+(2.2)+(2.3)+(2.4)									146.66 กก.
3	ลวดผูกเหล็ก	ใช้จำนวน		30.00 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน	จำนวนลวดผูกเหล็ก					
4	งานไม้แบบ ขนาด 1" x 8"	พื้นที่	100%	53.52 ตร.ม.					ปริมาตรไม้แบบ	47.63 ลบ.ฟ.
	พื้นที่ไม้แบบ								ปริมาตรไม้คร่า	14.29 ลบ.ฟ.
5	ไม้คร่า ขนาด 1.5" x 3" คิดเพียง 30 % ของปริมาตรไม้แบบ								ปริมาตรไม้คั่ว	0.00 ลบ.ฟ.
6	ไม้คั่ว ขนาด 1" x 1"	ยาวรวม		ม.					จำนวนตะปู	13.38 กก.
7	ตะปู	ใช้จำนวน	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.						จำนวนน๊อต	10.70 ลิตร
8	น๊อตทากไม้แบบ	ใช้จำนวน	1.00 ลิตร./ไม้แบบ 5 ตร.ม.							

ราคาวัสดุก่อสร้างขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลแม่เงิน
 โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น ฝายเหนือใหม่ ม.4 บ้านแม่คำ
 สถานที่ ห้วยแม่ยา บ้านแม่คำ หมู่ที่ 4 ต.แม่เงิน อําเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย
 ขนาด หน้าฝายกว้าง 16.00 ม. สูง 1.50 เมตร ผนังหนา 6.50 เมตร พร้อมหูช้างกันดิน
 แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่เทศบาลตำบลแม่เงินกำหนด

ราคามัมนิตเซล ณ อ.แม่ใจ 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร เหล็ย 28.50 บาท/ลิตร กำหนดราคากลาง 30/3/2561

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาวัสดุรวม VAT 7%		ระยะทาง ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง		เป็นเงิน	หน่วย	หมายเหตุ
		บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.		บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.			
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 ณ แหล่ง อ.เชียงแสน	2,641.74	-	-	-	2,641.74	บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ	
2	ปูนซีเมนต์ผสม (มอก.80) ณ แหล่ง อ.เชียงแสน	2,772.59	-	-	-	2,772.59	บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ	
3	เหล็กเส้นกลม RB 6 ณ แหล่ง อ.เชียงแสน	21,891.05	-	-	-	21,891.05	บาท / ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ	
4	เหล็กเส้นกลม RB 9 ณ แหล่ง อ.เชียงแสน	21,257.46	-	-	-	21,257.46	บาท / ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ	
5	เหล็กเส้นกลม RB 15 ณ แหล่ง อ.เชียงแสน	22,637.96	-	-	-	22,637.96	บาท / ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ	
6	เหล็กข้ออ้อย DB 12 ณ แหล่ง อ.เชียงแสน	20,768.43	-	-	-	20,768.43	บาท / ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ	
7	เหล็กข้ออ้อย DB 16 ณ แหล่ง อ.เชียงแสน	20,219.83	-	-	-	20,219.83	บาท / ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ	
8	เหล็กข้ออ้อย DB 20 ณ แหล่ง อ.เชียงแสน	20,313.64	-	-	-	20,313.64	บาท / ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ	
9	เหล็กข้ออ้อย DB 25 ณ แหล่ง อ.เชียงแสน	19,806.49	-	-	-	19,806.49	บาท / ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ	
						762.55	บาท/ตัน		

ราคาวัสดุก่อสร้างขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาวัสดุไม่รวม VAT 7%		ระยะทาง ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง		เป็นเงิน	หน่วย	หมายเหตุ
		พพ	บาท/ลบ.ม.		บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.			
10	ลวดผูกเหล็ก	74.77					74.77	บาท / กก.	
11	หินยอยผสมคอนกรีต		504.00	70.00	239.04		743.04	บาท / ลบ.ม.	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
12	ทรายหยาบผสมคอมกรีต ณ แหล่ง อ.เวียงชัย		280.38	25.00	86.50		366.88	บาท / ลบ.ม.	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
13	ทรายถมที่		210.28	25.00	86.50		296.78	บาท / ลบ.ม.	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
14	หินใหญ่ ณ แหล่ง อ.เวียงแสน		560.00	70.00	239.04		799.04	บาท / ลบ.ม.	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
15	หินคลุก ณ แหล่ง อ.เวียงชัย		384.00	70.00	239.04		623.04	บาท / ลบ.ม.	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
16	ลูกกริ่งชั้นรองพื้นทาง						80.00	บาท / ลบ.ม.	
17	ลูกกริ่งเหล็กทาง						80.00	บาท / ลบ.ม.	
18	ไม้คร่า ขนาด 1.5" x 3"						570.09	บาท / ลบ.ฟ.	
19	ไม้แบบ ขนาด 1" x 6"						579.44	บาท / ลบ.ฟ.	
20	ไม้แบบ ขนาด 1" x 8"						579.44	บาท / ลบ.ฟ.	
21	ไม้ค้ำ ขนาด 1" x 1"						579.44	บาท / ลบ.ฟ.	
22	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 6" , 2" x 8"						1,086.45	บาท / ลบ.ฟ.	
23	ไม้ค้ำยัน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6" x 6.00 ม.						180.00	บาท / ท่อน	
24	ไม้ค้ำยัน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8" x 7.00 ม.						560.00	บาท / ท่อน	
25	ตะปู						35.05	บาท / กก.	
26	ไม้อัดยางหนา 6 มม.						308.41	บาท / แผ่น	
27	ค่าแบบข้างถนน						19.45	บาท / ตร.ม.	
28	ท่อเหล็กอบสังกะสี Dai" 3" ยาว 6.00 ม.						1,369.16	บาท / ท่อน	
29	ท่อเหล็กอบสังกะสี Dai" 1.5" ยาว 6.00 ม.						630.00	บาท / ท่อน	
30	กระดาดชานอ้อย ขนาด 1.20 x 2.40 ม.						380.00	บาท / แผ่น	
31	แผ่นโพน ขนาด 0.60 x 1.20 ม.						33.48	บาท / แผ่น	
32	กระดาดชานเอสพีทส์ หนา 2 ชั้น ขนาด 0.25 x 5.00 ม.						250.00	บาท / แผ่น	

ราคาสั่งซื้อวัสดุ ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาสั่งซื้อรวม VAT 7%		ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง		เป็นเงิน	หน่วย	หมายเหตุ
		พพ	บาท/ลบ.ม.		บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.			
10	ลวดผูกเหล็ก	74.77					74.77	บาท / กก.	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
11	หินย่อยผสมคอนกรีต		504.00	70.00		239.04	743.04	บาท / ลบ.ม.	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
	ฉ. แห้ง อ.เวียงชัย								
12	ทรายหยาบผสมคอนกรีต		280.38	25.00		86.50	366.88	บาท / ลบ.ม.	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
	ฉ. แห้ง อ.เชียงแสน								
13	ทรายถมที่		210.28	25.00		86.50	296.78	บาท / ลบ.ม.	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
	ฉ. แห้ง อ.เวียงแสน								
14	หินใหญ่		560.00	70.00		239.04	799.04	บาท / ลบ.ม.	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
	ฉ. แห้ง อ.เวียงชัย								
15	หินคลุก		384.00	70.00		239.04	623.04	บาท / ลบ.ม.	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
	ฉ. แห้ง อ.เวียงชัย								
16	ลูกรีงชั้นรองพื้นทาง						80.00	บาท / ลบ.ม.	
17	ลูกรีงโหลทาง						80.00	บาท / ลบ.ม.	
18	ไม้คร่า ขนาด 1.5" x 3"						570.09	บาท / ลบ.ฟ.	
19	ไม้แอม ขนาด 1" x 6"						579.44	บาท / ลบ.ฟ.	
20	ไม้แบบ ขนาด 1" x 8"						579.44	บาท / ลบ.ฟ.	
21	ไม้ค้ำ ขนาด 1" x 1"						579.44	บาท / ลบ.ฟ.	
22	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 6", 2" x 8"						1,086.45	บาท / ลบ.ฟ.	
23	ไม้ค้ำยัน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6" x 6.00 ม.						180.00	บาท / ท่อน	
24	ไม้ค้ำยัน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8" x 7.00 ม.						560.00	บาท / ท่อน	
25	ตะปู						35.05	บาท / กก.	
26	ไม้อัดยางหนา 6 มม.						308.41	บาท / แผ่น	
27	ค่าแบบข้างถนน						19.45	บาท / ตร.ม.	
28	ท่อเหล็กอบสังกะสี Dai" 3" ยาว 6.00 ม.						1,369.16	บาท / ท่อน	
29	ท่อเหล็กอบสังกะสี Dai" 1.5" ยาว 6.00 ม.						630.00	บาท / ท่อน	
30	กระดาดชานอ้อย ขนาด 1.20 x 2.40 ม.						380.00	บาท / แผ่น	
31	แผ่นโชน ขนาด 0.60 x 1.20 ม.						33.48	บาท / แผ่น	
32	กระดาดพลาสติก หนา 2 ซม. ขนาด 0.25 x 5.00 ม.						250.00	บาท / แผ่น	

ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาวัสดุไม่รวม VAT 7%		ระยะทาง ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง		เป็นเงิน	หน่วย	หมายเหตุ
		บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.		บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.			
33	แผ่นยางนีโอพรีน (NEOPRENE) 0.25*7.00 หน้า 1 ซม.						1,682.00	บาท / ม้วน	
34	แผ่นยางนีโอพรีน (NEOPRENE) 0.50*7.00 หน้า 1 ซม.						2,242.00	บาท / ม้วน	
35	น้ำมันทาไม้แบบ						8.00	บาท / ลิตร	
36	ยางแอสฟัลท์						25.00	บาท / ลิตร	
37	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดตารางจตุรัส						24.00	บาท / ตร.ม.	
	ขนาดเหล็ก 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
38	ท่อ P.V.C. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1" ยาว 4 ม.						65.42	บาท / ท่อน	
39	ดินถมคอสะพาน						67.98	บาท / ลบ.ม.	
48	ค่าป้ายสะพานหินแกรนิต						3,000.00	บาท/ป้าย	
49	สีทาโรงพั้น						390.19	บาท / แกลลอน	
50	สีน้ำมันเคลือบเงา						481.31	บาท / แกลลอน	
51	ทินเนอร์ผสมสี						163.55	บาท / แกลลอน	
52	ค่าแรงทาสีน้ำมัน						35.00	บาท/ตร.ม.	
53	ค่าแรงงานขุดดิน (ใช้แรงงานคน)						148.00	บาท/ลบ.ม.	
54	ค่าแรงงานทาสีน้ำมันและสีกันสนิม						35.00	บาท/ตร.ม.	
55	ค่าแรงงานคอนกรีตขยาย						391.00	บาท/ลบ.ม.	

ราคาวัสดุก่อสร้าง จนถึงทีมงาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาวัสดุรวม VAT 7%		ระยะทาง ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง		เป็นเงิน	หน่วย	หมายเหตุ
		บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.		บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.			
55	ค่าแรงงานคอนกรีต (ผสมเครื่องไม่)						436.00	บาท/ลบ.ม.	ทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก ถนน
56	ค่าแรงงานคอนกรีต (ผสมเครื่องไม่)						498.00	บาท/ลบ.ม.	โครงสร้างและอาคารชั้นเดียว
57	ค่าแรงงานตัด ดัด ผูกเหล็ก						3,300.00	บาท/ตัน	
58	ค่าแรงงานทยอยยกแอสฟัลท์รอยต่อคอนกรีต						14.16	บาท/เมตร	
59	ค่าแรงงานไม้แบบโครงสร้างสะพาน						133.00	บาท/ตร.ม.	
60	ค่าแรงงานปรับระดับดินถมหรือทราย						99.00	บาท/ลบ.ม.	
61	ค่าแรงงานไม้แบบถนน						105.00	บาท/ตร.ม.	
62	ค่าแรงงานก่อสร้างนั่งร้าน						85.00	บาท/ตร.ม.	
63	ค่าแรงงานปูแผ่นวัสดุกรอง GEOTEXTILE						5.00	บาท/ตร.ม.	
64	ค่าแรงงานเรียงหินในกล่องลงวดตาย						224.38	บาท/ลบ.ม.	
65	ค่าแรงประกอบกล่องลงวดตาย						7.50	บาท/กล่อง	
66	ค่าแรงงานร้อยอนโครงสร้างสะพาน ค.ส.ส.เต็ม						200.00	บาท/ลบ.ม.	
67	ค่าแรงงานตัด ดัดเหล็กเสริมคอนกรีต RB 15						47.17	บาท / เส้น	
68	ค่าแรงวางตะแกรงเหล็ก (wire mesh)						5.00	บาท / ตร.ม.	

งายคณณ

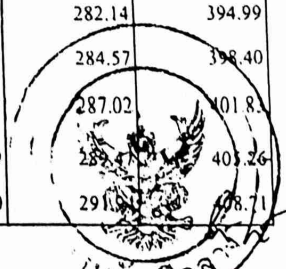
ราคาวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน	ลบ.ม.และ	10.00	บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ราคางานชุด-ชน	ค่างาน	ลบ.ม.และ	21.67	บาท
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงทีมงาน	ค่างาน	ลบ.ม.และ	17.14	บาท
รวมค่าวัสดุที่ทีมงาน			48.81	บาท
อัตราส่วนการยกตัวเมื่อตัดทับ			63.45	บาท
ค่าเฉลี่ยเรียบ	ค่างาน	ลบ.ม.และ	4.53	บาท
ราคาต้นทุนงานลูกรัง ที่ทีมงาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	ค่างาน	ลบ.ม.และ	67.98	บาท

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.07	11.29	41	100.54	140.75	81	197.44	276.41
2	9.83	13.76	42	102.96	144.14	82	199.76	279.66
3	11.59	16.22	43	105.37	147.52	83	202.21	283.09
4	13.35	18.69	44	107.80	150.92	84	204.67	286.53
5	15.11	21.15	45	110.21	154.29	85	207.14	289.99
6	16.87	23.62	46	112.64	157.70	86	209.49	293.29
7	18.63	26.08	47	115.05	161.07	87	211.86	296.60
8	20.63	28.88	48	117.48	164.47	88	214.36	300.11
9	23.05	32.27	49	119.88	167.83	89	216.75	303.44
10	25.47	35.66	50	122.30	171.22	90	219.14	306.79
11	27.89	39.05	51	124.74	174.63	91	221.68	310.35
12	30.31	42.43	52	127.15	178.00	92	224.09	313.72
13	32.73	45.82	53	129.57	181.39	93	226.51	317.11
14	35.15	49.21	54	132.01	184.81	94	228.94	320.51
15	37.57	52.60	55	134.41	188.17	95	231.22	323.71
16	40.00	55.99	56	136.83	191.56	96	233.67	327.13
17	42.41	59.38	57	139.26	194.96	97	236.12	330.57
18	44.83	62.77	58	141.71	198.39	98	238.59	334.02
19	47.26	66.16	59	144.11	201.75	99	241.06	337.49
20	49.68	69.55	60	146.53	205.14	100	243.38	340.74
21	52.10	72.94	61	148.96	208.54	101	245.88	344.23
22	54.52	76.33	62	151.41	211.97	102	248.21	347.49
23	56.94	79.71	63	153.80	215.32	103	250.72	351.01
24	59.36	83.11	64	156.20	218.68	104	253.07	354.30
25	61.79	86.50	65	158.62	222.07	105	255.61	357.85
26	64.21	89.89	66	161.05	225.47	106	257.96	361.15
27	66.63	93.28	67	163.49	228.89	107	260.33	364.46
28	69.05	96.68	68	165.87	232.22	108	262.70	367.78
29	71.46	100.04	69	168.34	235.68	109	265.28	371.39
30	73.89	103.45	70	170.74	239.04	110	267.66	374.73
31	76.30	106.82	71	173.15	242.41	111	270.06	378.08
32	78.74	110.23	72	175.58	245.81	112	272.46	381.44
33	81.16	113.62	73	178.01	249.22	113	274.87	384.81
34	83.58	117.02	74	180.46	252.65	114	277.28	388.20
35	85.99	120.39	75	182.83	255.96	115	279.70	391.59
36	88.42	123.79	76	185.30	259.42	116	282.14	394.99
37	90.85	127.18	77	187.68	262.76	117	284.57	398.40
38	93.27	130.58	78	190.08	266.11	118	287.02	401.81
39	95.69	133.97	79	192.59	269.63	119	289.46	405.26
40	98.10	137.34	80	195.01	273.01	120	291.90	408.71



ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F	Factor F ผันชุก 1	Factor F ผันชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
< 5	18.4963	1.0000	5.5000	24.9963	1.2500	1.0700	1.3375	1.3563	1.3752
10	15.3370	1.0000	5.5000	21.8370	1.2184	1.0700	1.3037	1.3247	1.3457
20	11.3963	1.0000	5.5000	17.8963	1.1790	1.0700	1.2615	1.2818	1.3022
30	10.0513	1.0000	5.5000	16.5513	1.1655	1.0700	1.2471	1.2679	1.2887
40	9.1041	1.0000	5.0000	15.1041	1.1510	1.0700	1.2316	1.2522	1.2728
50	8.5496	1.0000	5.0000	14.5496	1.1455	1.0700	1.2257	1.2464	1.2670
60	7.9184	1.0000	5.0000	13.9184	1.1392	1.0700	1.2189	1.2389	1.2590
70	7.4369	1.0000	4.5000	12.9369	1.1294	1.0700	1.2084	1.2285	1.2485
80	7.0499	1.0000	4.5000	12.5499	1.1255	1.0700	1.2043	1.2244	1.2445
90	6.7304	1.0000	4.5000	12.2304	1.1223	1.0700	1.2009	1.2211	1.2412
100	6.4509	1.0000	4.5000	11.9509	1.1195	1.0700	1.1979	1.2177	1.2375
110	6.2204	1.0000	4.0000	11.2204	1.1122	1.0700	1.1901	1.2100	1.2300
120	6.0100	1.0000	4.0000	11.0100	1.1101	1.0700	1.1878	1.2075	1.2272
130	5.8345	1.0000	4.0000	10.8345	1.1083	1.0700	1.1859	1.2058	1.2256
140	5.6687	1.0000	4.0000	10.6687	1.1067	1.0700	1.1842	1.2038	1.2234
150	5.5195	1.0000	4.0000	10.5195	1.1052	1.0700	1.1826	1.2020	1.2214
160	5.3949	1.0000	4.0000	10.3949	1.1039	1.0700	1.1812	1.2008	1.2204
170	5.2718	1.0000	4.0000	10.2718	1.1027	1.0700	1.1799	1.1993	1.2187
180	5.1694	1.0000	4.0000	10.1694	1.1017	1.0700	1.1788	1.1984	1.2180
190	5.0759	1.0000	3.5000	9.5759	1.0958	1.0700	1.1725	1.1923	1.2121
200	4.9799	1.0000	3.5000	9.4799	1.0948	1.0700	1.1714	1.1911	1.2107
210	4.8907	1.0000	3.5000	9.3907	1.0939	1.0700	1.1705	1.1900	1.2095
220	4.8180	1.0000	3.5000	9.3180	1.0932	1.0700	1.1697	1.1894	1.2091
230	4.7403	1.0000	3.5000	9.2403	1.0924	1.0700	1.1689	1.1884	1.2080
240	4.6779	1.0000	3.5000	9.1779	1.0918	1.0700	1.1682	1.1880	1.2077
250	4.6094	1.0000	3.5000	9.1094	1.0911	1.0700	1.1675	1.1871	1.2067
260	4.5449	1.0000	3.5000	9.0449	1.0904	1.0700	1.1668	1.1863	1.2058
270	4.4944	1.0000	3.5000	8.9944	1.0899	1.0700	1.1662	1.1860	1.2057
280	4.4367	1.0000	3.5000	8.9367	1.0894	1.0700	1.1656	1.1852	1.2048
290	4.3820	1.0000	3.5000	8.8820	1.0888	1.0700	1.1650	1.1845	1.2041
300	4.3300	1.0000	3.5000	8.8300	1.0883	1.0700	1.1645	1.1839	1.2033
350	4.1249	1.0000	3.5000	8.6249	1.0862	1.0700	1.1623	1.1818	1.2014
400	3.9528	1.0000	3.5000	8.4528	1.0845	1.0700	1.1604	1.1799	1.1993
450	3.8116	1.0000	3.5000	8.3116	1.0831	1.0700	1.1589	1.1783	1.1977
500	3.6936	1.0000	3.5000	8.1936	1.0819	1.0700	1.1577	1.1770	1.1964
600	3.5070	1.0000	3.5000	8.0070	1.0801	1.0700	1.1557	1.1750	1.1944
700	3.3557	1.0000	3.5000	7.8557	1.0786	1.0700	1.1541	1.1732	1.1924
800	3.2354	1.0000	3.5000	7.7354	1.0774	1.0700	1.1528	1.1718	1.1909
900	3.1478	1.0000	3.5000	7.6478	1.0765	1.0700	1.1518	1.1710	1.1902
1000	3.0766	1.0000	3.5000	7.5766	1.0758	1.0700	1.1511	1.1704	1.1897
> 1000	3.0766	1.0000	3.5000	7.5766	1.0758	1.0700	1.1511	1.1704	1.1897

หมายเหตุ 1 กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

2 ช่องรวมในรูป Factor เป็น Factor F ของงานเงินกู้