

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (รูปตัวยู) ชนิดมีฝาปิด บ้านหนองช่วง หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่ลอย
จำนวน ๑ โครงการ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลอย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔๗๐,๐๐๐...บาท (-สี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน-)
๓. ลักษณะงาน ประเภทงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม
จำนวน ๑ แห่ง (รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.แม่ลอยกำหนด)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๕๖,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน-)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประเภทงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นายพนตล บั้งเงิน ตำแหน่ง ปลัด อบต.แม่ลอย ประธานกรรมการ
 ๒. นายเมธี แสงศรี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
 ๓. นายพงษ์เทพ จินะโกฏิ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (รูปตัวยู) ชนิดมีฝาปิด บ้านหนองช่วง หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลอย อำเภอกะเจิง จังหวัดเชียงราย
 ปริมาณงาน ขนาดปากรางกว้างเฉลี่ย 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.20 - 0.40 เมตร ยาวรวม 122.00 เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.แม่ลอยกำหนด)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านนาขกองแก้ว แปลงหมื่น บ้านหนองช่วง หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลอย อำเภอกะเจิง จังหวัดเชียงราย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลอย อำเภอกะเจิง จังหวัดเชียงราย

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2565

แบบเลขที่ 18/2565

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคา ต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
1	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	48.80	23.29	1,136.55	1.3795	32.13	1,567.87
2	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	2.64	434.35	1,144.60	1.3795	599.19	1,578.97
3	งานคอนกรีต โครงสร้างกำลังอัดประลัย 240 ksc.	ลบ.ม.	38.28	2,321.94	88,894.31	1.3795	3,203.12	122,629.70
4	เหล็ก RB 6 mm	ตัน	0.268	36,248.69	9,703.49	1.3795	50,005.07	13,385.96
5	เหล็ก RB 9 mm.	ตัน	1.928	34,220.55	65,969.72	1.3795	47,207.25	91,005.22
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	54.89	42.06	2,308.54	1.3795	58.02	3,184.63
7	งานไม้แบบ	ตร.ม.	249.96	323.10	80,763.18	1.3795	445.72	111,412.81
8	เหล็กฉากหนา 4 mm. ยาว 6.00 m. ขนาด 50 x 50 mm.	เมตร	536.36	142.27	76,309.73	1.3795	196.27	105,269.27
9	งานรื้อฝักรางระบายน้ำเดิม	ตร.ม.	103.70	20.49	2,125.09	1.3795	28.27	2,931.56
10	ท่อกลมคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.30 m.	ท่อน	1.00	586.89	586.89	1.3795	809.62	809.62
11	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.00	3,000.00	3,000.00

$K = 0.35 + 0.20 \text{ It} / \text{Io} + 0.15 \text{ Ct} / \text{Co} + 0.15 \text{ Mt} / \text{Mo} + 0.15 \text{ St} / \text{So}$

รวมค่าก่อสร้าง

456,775.61

คิดเป็นเงินงบประมาณ

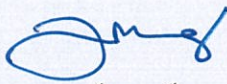
456,000.00

ตัวหนังสือ

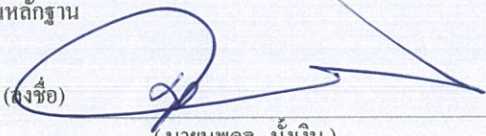
(ตีเส้นทำหมื่นหกพันบาทถ้วน)

- j ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- k ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- l ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- m ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- n ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

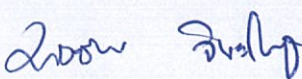
=	331,942.09
=	
=	
=	1.3795
=	

ผู้ประมาณราคา  ผู้อำนวยการกองช่าง
 (นายเมธี แสงศรี)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดในการประมาณราคาก่อสร้างและถือว่าราคาก่อสร้างดังกล่าวเป็นราคากลางในการจัดซื้อ/จัดจ้าง
 ตามระเบียบปฏิบัติต่อไป จึงได้พร้อมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายเมธี แสงศรี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายเมธี แสงศรี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายพงษ์เทพ จินะโกฏ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (รูปตัวยู) ชนิดมีฝาปิด บ้านหนองช่วง หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลอย อำเภอกะเจียง จังหวัดเชียงราย

ปริมาณงาน ขนาดปากรางกว้างเฉลี่ย 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.20 - 0.40 เมตร ยาวรวม 122.00 เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.แม่ลอยกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านนาขกองแก้ว แ่งหมื่น บ้านหนองช่วง หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลอย อำเภอกะเจียง จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลอย อำเภอกะเจียง จังหวัดเชียงราย

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2565

แบบเลขที่ 18/2565

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคา ต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
1	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	48.80	23.29	1,136.55	1.3795	32.13	1,567.87
2	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	2.64	434.35	1,144.60	1.3795	599.19	1,578.97
3	งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย 240 ksc.	ลบ.ม.	38.28	2,321.94	88,894.31	1.3795	3,203.12	122,629.70
4	เหล็ก RB 6 mm	ตัน	0.268	36,248.69	9,703.49	1.3795	50,005.07	13,385.96
5	เหล็ก RB 9 mm.	ตัน	1.928	34,220.55	65,969.72	1.3795	47,207.25	91,005.22
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	54.89	42.06	2,308.54	1.3795	58.02	3,184.63
7	งานไม้แบบ	ตร.ม.	249.96	323.10	80,763.18	1.3795	445.72	111,412.81
8	เหล็กฉากหนา 4 mm. ยาว 6.00 m. ขนาด 50 x 50 mm.	เมตร	536.36	142.27	76,309.73	1.3795	196.27	105,269.27
9	งานรื้อผิวรางระบายน้ำเดิม	ตร.ม.	103.70	20.49	2,125.09	1.3795	28.27	2,931.56
10	ท่อกลมคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.30 m.	ท่อน	1.00	586.89	586.89	1.3795	809.62	809.62
11	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.00	3,000.00	3,000.00

$K = 0.35 + 0.20 \text{ It} / \text{Io} + 0.15 \text{ Ct} / \text{Co} + 0.15 \text{ Mt} / \text{Mo} + 0.15 \text{ St} / \text{So}$

รวมค่าก่อสร้าง

456,775.61

คิดเป็นเงินงบประมาณ

456,000.00

ตัวหนังสือ

(สี่แสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

j ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 331,942.09

k ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

l ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

m ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3795

n ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผู้ประมาณราคา

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายเมธี แสงศรี)

ผู้ตรวจ

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลอย

(นายเมธี แสงศรี)

เห็นชอบ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลอย

(นายณพดล บั้งเงิน)

อนุมัติ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลอย

(นายธนาวุฒิ กาไชย)

1	งานทาสีเหล็กกันสนิม						
	- ทารองพื้น	0.04	GL.	448.60	16.02		
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	0.06	GL.	-	-		
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	158.88	1.59		
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	18	*	

ผู้ประมาณราคา/ตรวจ



(ลงชื่อ)

(นายเนื้ แสงศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานด้านต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง

งานทรายรองพื้น

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าขนส่ง

รวม

ส่วนยูตัว

ค่าแรง

ค่างานต้นทุน

งานคอนกรีต 240 ksc.

ค่าคอนกรีต 240 ksc.

ค่าผสมและเทคอนกรีต

รวม

ค่างานต้นทุน

งานเหล็ก RB 6 mm.

ค่าวัสดุ

ค่าขนส่ง

ค่าขนส่งขึ้นลง

ค่าแรง

รวม

ค่างานต้นทุน

งานเหล็ก RB 9 mm.

ค่าวัสดุ

ค่าขนส่ง

ค่าขนส่งขึ้นลง

ค่าแรง

รวม

ค่างานต้นทุน

25.00	กม.		=	210.28 บาท /ลบ.ม.
			=	58.00 บาท /ลบ.ม.
			=	268.28 บาท /ลบ.ม.
268.28	x	1.25	=	335.35 บาท /ลบ.ม.
			=	99.00 บาท /ลบ.ม.
			=	434.35 บาท /ลบ.ม.
			=	
			=	2,015.94 บาท /ลบ.ม.
			=	306.00 บาท /ลบ.ม.
			=	2,321.94 บาท /ลบ.ม.
			=	2,321.94 บาท /ลบ.ม.
			=	
45.00	กม.		=	31,994.61 บาท /ตัน
			=	74.08 บาท /ตัน
			=	80.00 บาท /ตัน
			=	4,100.00 บาท /ตัน
			=	36,248.69 บาท /ตัน
			=	36,248.69 บาท /ตัน
			=	
45.00	กม.		=	29,966.47 บาท /ตัน
			=	74.08 บาท /ตัน
			=	80.00 บาท /ตัน
			=	4,100.00 บาท /ตัน
			=	34,220.55 บาท /ตัน
			=	34,220.55 บาท /ตัน

(ลงชื่อ)



(นายเนื้ แสงศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ประมาณราคา/ตรวจ

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

	Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
	ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:520:725	240:520:870
1.ซีเมนต์	1.05 x 2,983.89	1,253.23	1,096.58	1,002.59	908.59	751.94
2.ทราย	1.20 x 338.38	212.77	232.26	242.01	251.75	211.15
3.หิน	1.15 x 633.77	530.59	536.42	556.83	528.41	634.09
4.ค่าผสมคอนกรีต		214.51	214.51	214.51	214.51	214.51
รวม		2,211.10	2,079.77	2,015.94	1,903.26	1,811.69

(ลงชื่อ)



(นายเมธี แสงศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ประมาณราคา

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (รูปตัวยู) ชนิดมีฝาปิด บานหนองจาง หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลอยอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย
อยู่ในพื้นที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก ชุด 1 ราคาน้ำมันเชื้อ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MRL) 5 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า ขึ้น ลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ø 6 มม.	บ./ตัน	31,994.61	45.00	74.08	80.00		32,148.69
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ø 9 มม.	บ./ตัน	29,966.47	45.00	74.08	80.00		30,120.55
3	เหล็กฉาก 4 มม. ยาว 6.00 ม. ขนาด 50x50 มม. 4m. 18.4 กก.	บ./เส้น	637.84					637.84
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1	บ./ตัน	2,859.81	45.00	74.08	50.00		2,983.89
5	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	280.38	25.00	58.00			338.38
6	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	210.28	25.00	58.00			268.28
7	หินย่อย เบอร์ 2	บ./ลบ.ม.	602.80	13.00	30.97			633.77
8	ลาดผูกเหล็ก	บ./กก.	42.06					42.06
9	ไม้กระบาก 1" x 6"	บ./ลบ.ฟ.	579.44					579.44
10	ไม้ยาง 1 1/2" x 3"	บ./ลบ.ฟ.	570.09					570.09
11	ตะปู	บ./กก.	39.72					39.72
12	สีกันสนิม	บ./ตร.ม.	18.00					18.00
13	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ø 0.30 ม.	บ./ตร.ม.	434.58					434.58
14	ตะแกรงเหล็กสีกี่รู ๒ 4 x 4 มม. @ 0.20 x 0.20 m.	บ./ตร.ม.	35.00					35.00

หมายเหตุ

- ค่าขนส่งขึ้นลงเหล็กเส้น 80 บาท/ตัน ตามหลักเกณฑ์คำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 - ค่าขนส่งขึ้นลงปูนซีเมนต์ 50 บาท/ตัน ตามหลักเกณฑ์คำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 - ราคาสีตัดใช้ตามราคาพิเศษ จ.เชียงราย และสีระบาย และสีระบายในพื้น ที่ ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง
- เมื่อเดือน เมษายน 2565

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา/ตรวจ
(นายเมธี แสงศรี) ผู้อำนวยการกองช่าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบขนถ่ายคอนกรีตเสริมเหล็ก (รูปตัว Y) ชนิดไม่เปิด บ้านหนองขาม หมู่ที่ 1 ตำบลแม่สอย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สอย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

ปริมาณงาน

ปากกว้างเฉลี่ย	=	0.38 เมตร
ลึกเฉลี่ย	=	0.23 + 0.38 เมตร
ยาว	=	122.00 เมตร
จำนวนฝาราง	=	416.00 ฝ่า

1	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	กว้าง+0.50	ลึก						
		0.40	x	122.00 ม.					= 48.80 ลบ.ม.
2	พรายรองพื้น	คิด 4 cm.							
		0.54	x	0.04	x	122.00 ม.			= 2.64 ลบ.ม.
3	งานคอนกรีต 1 : 2 : 4								
	ห้องวางระบายน้ำ	0.54	x	0.12	x	122.00 ม.			= 7.91 ลบ.ม.
	ผนังรางระบายน้ำ (คิดที่ 30 cm.) 2 ซ้าง	0.60	x	0.12	x	122.00 ม.			= 8.78 ลบ.ม.
	ปีกคั่นรางระบายน้ำ หน้า 7 cm. 2 ซ้าง	0.14	x	0.15	x	122.00 ม.			= 2.56 ลบ.ม.
	คอนกรีตข้างราง (ระยะ 0-50.00 m.) กว้าง 0.40 ม.	0.40	x	0.15	x	50.00 ม.			= 3.00 ลบ.ม.
	คอนกรีตข้างราง (ระยะ 50-100.00 m.) กว้าง 0.75 ม.	0.75	x	0.15	x	50.00 ม.			= 5.63 ลบ.ม.
	คอนกรีตข้างราง (ระยะ 101-123.00 m.) กว้าง 0.80 ม.	0.80	x	0.15	x	22.00 ม.			= 2.64 ลบ.ม.
	คอนกรีตปีกทางเดียว	8.75	x	0.15					= 1.31 ลบ.ม.
	คอนกรีตฝารางระบายน้ำ	0.106	x	0.15	x	406.00 ฝ่า			= 6.46 ลบ.ม.
							รวม		= 38.28

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณราคา/ตรวจ

(นายเมธี แสงศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

7	งานเหล็กฉาก 50 x 50 x 4 mm. รางระบายน้ำ ฝ้ารางระบายน้(สองด้านยาวรวม 0.60 ม.)	(เพื่อ 10 %)	2.00 x 122.00 ม. 0.60 x 406.00 ฟา	= 244.00 เมตร = 243.60 เมตร รวม = 487.60 เมตร 1.10 = 536.36 เมตร
8	งานรื้อผิวคอนกรีตรางระบายน้ำเดิม		0.85 x 122.00 ม.	= 103.70 ตร.ม.
9	ตะแกรงเหล็กส้แรงรูป ๑ 4 x 4 มม. @ 0.20 x 0.20 m.		0.00 x 122.00 ม.	= - ตร.ม.

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา/ตรวจ
(นายสมธิ แสงศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง