

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (รูปตัวยู) ชนิดมีฝาปิด หมู่ที่ ๑๓ ตำบลแม่ลอย อำเภอกงเตือง จังหวัดเชียงราย
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลอย อำเภอกงเตือง จังหวัดเชียงราย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒๘๘,๐๐๐.-.....บาท (-สองแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)
๓. ลักษณะงาน ประเภทงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โดยสังเขป จุดที่ ๑ ขนาดปากทรงกว้างเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๒๐ - ๐.๔๐ เมตร ยาวรวม ๓๒.๐๐ เมตร
จุดที่ ๒ ขนาดปากทรงกว้างเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๒๐ - ๐.๔๐ เมตร ยาวรวม ๔๖.๐๐ เมตร
จุดที่ ๓ ขนาดฝารางระบายน้ำ กว้างเฉลี่ย ๐.๓๙ เมตร ยาวรวม ๒๘.๓๐ เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.แม่ลอยกำหนด)
สถานที่ก่อสร้าง จุดที่ ๑ บริเวณ บ้านนายทองสุข จักรป้อ บ้านเกียงตอยเจริญราษฎร์ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลแม่ลอย อำเภอกงเตือง จังหวัดเชียงราย
จุดที่ ๒ บริเวณ บ้านนายสมบัติ ออนสา บ้านเกียงตอยเจริญราษฎร์ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลแม่ลอย อำเภอกงเตือง จังหวัดเชียงราย
จุดที่ ๓ บริเวณบ้านนายทองสุข จักรป้อ บ้านเกียงตอยเจริญราษฎร์ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลแม่ลอย อำเภอกงเตือง จังหวัดเชียงราย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๗๓,๐๐๐.-บาท (-สองแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน-)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นายนพดล บั้งเงิน ตำแหน่ง ปลัด อบต.แม่ลอย ประธานกรรมการ
 ๒. นายเมธี แสงศรี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
 ๓. นางสาวดุจเดือน ยอดสาร ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (รูปตัวยู) ชนิดมีฝาปิด บ้านแก่งคอกขยเจริญราษฎร์ หมู่ที่ 13 ตำบลแม่ลอย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย
 ปริมาณงาน จุดที่ 1 ขนาดปากรางกว้างเฉลี่ย 0.20 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.20 - 0.40 เมตร ยาวรวม 32.00 เมตร

จุดที่ 2 ขนาดปากรางกว้างเฉลี่ย 0.20 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.20 - 0.40 เมตร ยาวรวม 46.00 เมตร

จุดที่ 3 ขนาดปากรางระบายน้ำกว้างเฉลี่ย 0.39 เมตร ยาวรวม 28.30 เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.แม่ลอยกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง จุดที่ 1 บริเวณ บ้านนายทองสุข จักรปือ บ้านแก่งคอกขยเจริญราษฎร์ หมู่ที่ 13 ตำบลแม่ลอย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

จุดที่ 2 บริเวณ บ้านนายสมบัติ ออนสา บ้านแก่งคอกขยเจริญราษฎร์ หมู่ที่ 13 ตำบลแม่ลอย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

จุดที่ 3 บริเวณ บ้านนายทองสุข จักรปือ บ้านแก่งคอกขยเจริญราษฎร์ หมู่ที่ 13 ตำบลแม่ลอย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลอย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2563

แบบเลขที่ 28/2563

ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา	ราคาทุน	Factor F	ราคา	ราคากลาง
1	รางระบายน้ำ จุดที่ 1							
1.1	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	2.88	20.28	58.41	1.3795	27.98	80.57
1.2	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	0.51	429.74	220.03	1.3795	592.82	303.53
1.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	3.36	1,927.65	6,476.90	1.3795	2,659.19	8,934.88
1.4	เหล็ก RB ø 9 mm.	ตัน	0.228	22,685.99	5,180.17	1.3795	31,295.32	7,146.05
1.5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	5.71	74.77	426.83	1.3795	103.15	588.81
1.6	งานไม้แบบ	ตร.ม.	28.80	324.06	9,332.85	1.3795	447.04	12,874.67
1.7	เหล็กแบนหนา 4 mm. ยาว 6.00 m. ขนาด 50 mm.	เมตร	468.86	68.97	32,335.99	1.3795	95.14	44,607.49
1.8	เหล็กฉากหนา 4 mm. ยาว 6.00 m. ขนาด 50 x 50 mm.	เมตร	70.40	98.66	6,945.78	1.3795	136.10	9,581.71
2	รางระบายน้ำ จุดที่ 2							
2.1	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	4.14	20.28	83.96	1.3795	27.98	115.82
2.2	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	0.74	429.74	316.29	1.3795	592.82	436.32
2.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	6.23	1,927.65	12,009.25	1.3795	2,659.19	16,566.76
2.4	เหล็ก RB ø 9 mm.	ตัน	0.328	22,685.99	7,446.50	1.3795	31,295.32	10,272.45
2.5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	8.21	74.77	613.57	1.3795	103.15	846.42
2.6	งานไม้แบบ	ตร.ม.	41.40	324.06	13,415.98	1.3795	447.04	18,507.34
2.7	เหล็กแบนหนา 4 mm. ยาว 6.00 m. ขนาด 50 mm.	เมตร	673.99	68.97	46,482.98	1.3795	95.14	64,123.27
2.8	เหล็กฉากหนา 4 mm. ยาว 6.00 m. ขนาด 50 x 50 mm.	เมตร	101.20	98.66	9,984.56	1.3795	136.10	13,773.70
2.9	ท่อกลมคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ขนาด ø 0.30 m.	ท่อน	5.00	384.56	1,922.80	1.3795	530.50	2,652.51
2.10	งานเรือฝาคอนกรีตตีพิมพ์	ตร.ม.	3.20	109.07	349.02	1.3795	150.46	481.47
3	รางระบายน้ำ จุดที่ 3							
3.1	เหล็กแบนหนา 4 mm. ยาว 6.00 m. ขนาด 50 mm.	เมตร	506.57	68.97	34,936.44	1.3795	95.14	48,194.82
3.2	เหล็กฉากหนา 4 mm. ยาว 6.00 m. ขนาด 50 x 50 mm.	เมตร	62.26	98.66	6,142.68	1.3795	136.10	8,473.82
3.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	0.88	1,927.65	1,701.15	1.3795	2,659.19	2,346.74
4	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.00	3,000.00	3,000.00

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

รวมค่าก่อสร้าง

273,909.15

คิดเป็นเงินงบประมาณ

273,000.00

ตัวหนังสือ

(สองแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

j ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 199,382.13

k ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

l ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

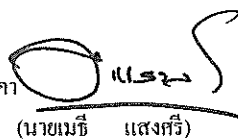
m ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3795

n ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผู้ประมาณราคา



(นายเมธี แสงศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (รูปตัวยู) ชนิดมีฝาปิด บ้านแก่งคองเจริญราษฎร์ หมู่ที่ 13 ตำบลแม่ลอย อำเภอกง จังหวัดเชียงราย
 ปริมาณงาน จุดที่ 1 ขนาดปากรางกว้างเฉลี่ย 0.20 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.20 - 0.40 เมตร ยาวรวม 32.00 เมตร

จุดที่ 2 ขนาดปากรางกว้างเฉลี่ย 0.20 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.20 - 0.40 เมตร ยาวรวม 46.00 เมตร

จุดที่ 3 ขนาดฝารางระบายน้ำ กว้างเฉลี่ย 0.39 เมตร ยาวรวม 28.30 เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.แม่ลอยกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง จุดที่ 1 บริเวณ บ้านนายทองสุข จักรป้อ บ้านแก่งคองเจริญราษฎร์ หมู่ที่ 13 ตำบลแม่ลอย อำเภอกง จังหวัดเชียงราย

จุดที่ 2 บริเวณ บ้านนายสมบัติ ออนสา บ้านแก่งคองเจริญราษฎร์ หมู่ที่ 13 ตำบลแม่ลอย อำเภอกง จังหวัดเชียงราย

จุดที่ 3 บริเวณ บ้านนายทองสุข จักรป้อ บ้านแก่งคองเจริญราษฎร์ หมู่ที่ 13 ตำบลแม่ลอย อำเภอกง จังหวัดเชียงราย

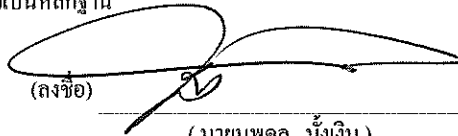
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลอย อำเภอกง จังหวัดเชียงราย

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2563

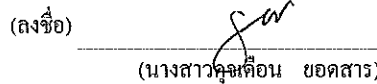
แบบเลขที่ 28/2563

ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน

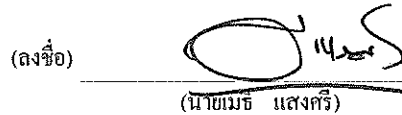
คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดในการประมาณราคาก่อสร้างและถือว่าราคาก่อสร้างดังกล่าวเป็นราคากลางในการจัดซื้อ/จัดจ้าง
 ตามระเบียบข้อต่อไป จึงได้พร้อมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) 
 (นายพนพล บั้งเงิน)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 
 (นางสาวคุณเดือน ขอดสาร)


กรรมการ

(ลงชื่อ) 
 (นายเมธ แสงศรี)

กรรมการ

รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง

งานทรายของพื้น							210.28 บาท / ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากแหล่ง	30.00 กม.						54.31 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง							264.59 บาท / ลบ.ม.
รวม							330.74 บาท / ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว	x	1.25					99.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าแรง							429.74 บาท / ลบ.ม.
ค่าจ้างต้นทุน							
งานคอนกรีต 1 : 2 : 4							1,491.65 บาท / ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต 1 : 2 : 4							436.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าผสมและเทคอนกรีต							1,927.65 บาท / ลบ.ม.
รวม							1,927.65 บาท / ลบ.ม.
ค่าจ้างต้นทุน							
งานเหล็ก RB 9 มม.							18,448.11 บาท / ตัน
ค่าวัสดุ							57.88 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง	45.00 กม.						80.00 บาท / ตัน
ค่าขนส่งขึ้นลง							4,100.00 บาท / ตัน
ค่าแรง							22,685.99 บาท / ตัน
รวม							22,685.99 บาท / ตัน
ค่าจ้างต้นทุน							
งานไม้แบบทั่วไป (พื้นที่ 1 ตารางเมตร) ใช้งานได้ 4 ครั้ง (25%)							คิด 25%
ไม้กระดานหรือไม้ยาง 1 ลบ.ฟ.	1	x	579.44				144.86 บาท / ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	0.3	x	570.09				42.76 บาท / ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	0.25	x	35.05				2.19 บาท / ตร.ม.
น้ำมันทาผิว 1 ตร.ม.	1	x	5.00				1.25 บาท / ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ 100%	1		133.00				133.00 บาท / ตร.ม.
รวม							324.06 บาท / ตร.ม.
ค่าจ้างต้นทุน							324.06 บาท / ตร.ม.


(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณการ
(นายเมธี แสงศิริ) ผู้อำนวยการกองช่าง

รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง

งานหลักจาก ตั้วราง							
ค่าวัสดุ	376.17	/	6.00	=	62.70 บาท / ม.		
สีกันสนิม	18.00	x	0.10	=	1.80 บาท / ม.		
ค่าแรงทาสีกันสนิม(ตร.ม.)	35.00	x	0.10	=	3.50 บาท / ม.		
ค่าแรงประกอบเหล็ก (น.ม.)	18.40	/	6.00 x 10	=	30.67 บาท / ม.		
รวม				=	98.66 บาท / ม.		
ค่าจ้างต้นทุน				=	98.66 บาท / ม.		

งานหลักฟาราง							
ค่าวัสดุ	290.00	/	6.00	=	48.33 บาท / ม.		
สีกันสนิม	18.00	x	0.10	=	1.80 บาท / ม.		
ค่าแรงทาสีกันสนิม(ตร.ม.)	35.00	x	0.10	=	3.50 บาท / ม.		
ค่าแรงประกอบเหล็ก (น.ม.)	9.20	/	6.00 x 10	=	15.33 บาท / ม.		
รวม				=	68.97 บาท / ม.		
ค่าจ้างต้นทุน				=	68.97 บาท / ม.		

งานหรือซื้อวัสดุก่อสร้าง(เดิม)							
คิดจากค่าของของผิวทางคอนกรีต				=	0.15 ซม.		
ปริมาตรคอนกรีต				=	0.15 ลบ.ม./ตร.ม.		
ตัวขยาย				=	0.26 ลบ.ม.		
ค่าทุบคอนกรีตเดิม				=	102.00 บาท / ตร.ม.		
ค่าทุบคอนกรีตเดิม				=	5.44 บาท / ตร.ม.		
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม(หินลู ตันและตัก)				=	1.63 บาท / ตร.ม.		
งานรับ 1 กม.				=	109.07 บาท / ตร.ม.		
รวม				=	109.07 บาท / ตร.ม.		
ค่าจ้างต้นทุน				=	109.07 บาท / ตร.ม.		

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา/ตรวจ
(นายเมธี แสงศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง


งานก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑ 0.30 m.

จุดคืน	0.126	ลบ.ม. @	20.38
ค่าท่อ			
ค่าขนส่ง			
ค่าวางและกลบกลับ			
ค่าใช้จ่ายรวม			
ค่างานต้นทุน		/	
หมายเหตุ			
คำนวณส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน			
คำนวณที่ซื้อ - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท			
คำนวณส่ง 1 กม.	7.81	x13)+300	
เฉลี่ย	401.53	/	48

=	2.56	บาท / ม.
=	233.64	บาท / ม.
=	8.37	บาท / ม.
=	140.00	บาท / ม.
=	384.56	บาท / ม.
=		บาท / ม.

=	401.53	บาท / เที่ยวคำนวณส่ง
=	8.37	บาท / ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน/เที่ยว (ม.)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท/เมตร)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่าง ภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING (ลบ.ม.)
๑ 0.30 m.	48	140	0.126	0.12
๑ 0.40 m.	32	140	0.212	0.18
๑ 0.50 m.	24	250	0.322	0.25
๑ 0.60 m.	24	345	0.442	0.32
๑ 0.80 m.	18	421	0.77	0.50
๑ 1.00 m.	10	510	1.169	0.75
๑ 1.20 m.	8	575	1.651	1.00
๑ 1.50 m.	5	635	2.545	1.45

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา/ตรวจ
(นายธนวิ แสงศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อัตราส่วนของวัสดุในคอนกรีต CLASS ต่างๆ (1 ลบ.ม. แนน)

อัตราส่วนของวัสดุในคอนกรีต CLASS ต่างๆ (1 ลบ.ม. แนน) ตามมาตรฐานกรมทางหลวง
กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

CLASS (ชั้น)	ซีเมนต์	ทราย	หิน	รวม
เพื่อส่วนยุบตัวและสูญเสีย	1.05	1.20	1.15	
	2,706.01	334.69	692.41	
SPECIAL A				
A & B สะพาน				
A & B โครงสร้างอื่นๆ				
C				
1 : 2 : 4 by wt.	909.22	153.02	651.35	1,713.59
1 : 2 : 4 by vol.	852.39	120.09	519.17	1,491.65
LEAN CONCRETE 1 : 3 : 6				
LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5				
MORTAR 1 : 3 by vol.				
MORTAR 1 : 4 by vol.				

(ลงชื่อ)



(นายเมธี แซงศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ประมาณราคา/ตรวจ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (รูปตัวยู) ชนิดมีฝาปิด บ้านแก่งคลองเจริญราษฎร์ หมู่ที่ 13 ตำบลแม่ลอย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย
อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก ชุก 1 ราคาน้ำมัน โซล่า 19.00 - 19.99 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MRL) 5 %

%

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

7 %

0 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ SR.24 ๑9 มม.	บ./ตัน	18,448.11	45.00	57.88	80.00		18,585.99
2	เหล็กฉาก 4 มม. ยาว 6.00 ม. ขนาด 50x50 มม. นน.18.4 กก.	บ./เส้น	376.17					376.17
3	เหล็กแบน 4 มม. ยาว 6.00 ม. ขนาด 50 มม. นน.9.2 กก.	บ./เส้น	290.00					290.00
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1	บ./ตัน	2,598.13	45.00	57.88	50.00		2,706.01
5	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	280.38	30.00	54.31			334.69
6	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	210.28	30.00	54.31			264.59
7	หินย่อย เบอร์ 2	บ./ลบ.ม.	602.47	50.00	89.94			692.41
8	วดผูกเหล็ก	บ./กก.	74.77					74.77
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.	35.05					35.05
12	สีกันสนิม	บ./ตร.ม.	18.00					18.00
13	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ๑ 0.30 ม.	บ./ตร.ม.	233.64					233.64

หมายเหตุ

1. ค่าขนขึ้นลงเหล็กเส้น 80 บาท/ตัน ตามหลักเกณฑ์คำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
2. ค่าขนขึ้นลงปูนซีเมนต์ 50 บาท/ตัน ตามหลักเกณฑ์คำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
3. ราคาวัสดุได้ตามราคาพิเศษ จ.เชียงราย และสืบราคาในพื้นที่ ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง

เมื่อเดือน กันยายน 2563

(ลงชื่อ)



(นายเมธี แสงศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง


ผู้ประมาณราคา/ตรวจ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (รูปตัวยู) ชนิดมีฝาปิด บ้านเกียจตอยเจริญราษฎร์ หมู่ที่ 13 ตำบลแม่ลอย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลอย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

จุดที่ 1 ปริมาณงาน				
	ปากกว้างเฉลี่ย	=	0.20	เมตร
	ลึกเฉลี่ย	=	0.20-0.30	เมตร
	ยาว	=	32.00	เมตร
	จำนวนฝาราง	=	64.00	ฝา

1	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	กว้าง	ลึก	ยาว		
		0.30	0.30	x	32.00	m. = 2.88 ตบ.ม.
2	งานคอนกรีต 1:2:4					
	ท้องรางระบายน้ำ	0.40	0.10	x	32.00	m. = 1.28 ตบ.ม.
	ผนังรางระบายน้ำ (คิดที่ 30 cm.) 2 ซ้ำ	0.60	0.10	x	32.00	m. = 1.92 ตบ.ม.
	ปีกผนังรางระบายน้ำหนา 5 cm. 2 ซ้ำ	0.10	0.05	x	32.00	m. = 0.16 ตบ.ม.
	คอนกรีตข้างราง (คิดที่ 10 cm.) กว้าง 0.10 ม	0.00	0.10	x	32.00	m. = - ตบ.ม.
	รวม					= 3.36
3	ทรายรองพื้น	คิด 4 cm.				
		0.40	0.04	x	32.00	m. = 0.51 ตบ.ม.

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา/ตรวจ
 (นายเมธี แสงศรี)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

4	เหล็ก RB 9 mm. ตั้ง นอน	(เพื่อ 10 %)	1.20	x	5.00	x	32.00 ม.	=	192.00 เมตร
			7.00	เส้น		x	32.00 ม.	=	224.00 เมตร
			416.00	/	10.00	x	4.99	/	1,000.00 x 1.10 =
									รวม = 416.00 เมตร
									0.233 ตัน
5	ลวดผูกเหล็ก		0.23	x	25.00	กก/ตัน		=	5.71 กก.
6	งานฝังแบบ 100 %		0.90	x	32.00	ม.		=	28.80 ตร.ม.
7	งานเหล็กฉาก 50 x 50 x 4 mm.	(เพื่อ 10 %)	2.00	ด้าน		x	32.00 ม.	x	1.10 % =
									76.80 เมตร
8	งานเหล็กแบน 50 x 50 x 6 mm.	(เพื่อ 10 %)	4.00	เส้น		x	0.29	x	64.00 ผ่า =
			11.00	เส้น		x	0.50	x	64.00 ผ่า =
									รวม = 426.24 เมตร
							426.24	x	1.10 % =
									468.86 เมตร

(ลงชื่อ)

(นายเมธี แสงศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ประมาณราคา/ตรวจ

จุดที่ 2 ปริมาณงาน

ปากกว้างเฉลี่ย = 0.20 เมตร
 ดิกลเฉลี่ย = 0.20-0.30 เมตร
 ยาว = 46.00 เมตร
 จำนวนตาราง = 92.00 ผา

1	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	กว้าง	ลึก	ยาว	รวม	ต.ป.ม.
		0.30	0.30	46.00 ม.	=	4.14 ต.ป.ม.
2	งานคอนกรีต 1 : 2 : 4					
	ท้องรางระบายน้ำ	0.40	0.10	46.00 ม.	=	1.84 ต.ป.ม.
	ผนังรางระบายน้ำ (คิดที่ 30 cm.) 2 ซ้ำ	0.60	0.10	46.00 ม.	=	2.76 ต.ป.ม.
	ปีกผนังรางระบายน้ำ หน้า 5 cm. 2 ซ้ำ	0.10	0.05	46.00 ม.	=	0.23 ต.ป.ม.
	คอนกรีตข้างราง (คิดที่ 10 cm.) กว้าง 0.20 ม	0.20	0.10	46.00 ม.	=	0.92 ต.ป.ม.
	คอนกรีตถนน	0.80	0.15	4.00 ม.	=	0.48 ต.ป.ม.
				รวม	=	6.53
3	ทรายรองพื้น	คิด 4 cm.				
		0.40	0.04	46.00 ม.	=	0.74 ต.ป.ม.
4	เหล็ก RB 9 mm.					
	ตั้ง	1.20	5.00	46.00 ม.	=	276.00 เมตร
	นอน	7.00	เส้น	46.00 ม.	=	322.00 เมตร
				รวม	=	598.00 เมตร
		598.00 /	10.00 x	4.99 /	1,000.00 x	1.10 =
						0.328 ตัน

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณราคา/ตรวจ

(นายเมธี แสงศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

5	ฉวดผูกเหล็ก	0.33	x	25.00	กก/ตัน	=	8.21	กก.
6	งานป่นแม่ 100 % คิด 3 ตัน	0.90	x	46.00	ม.	=	41.40	ตร.ม.
7	งานเหล็กฉาก 50 x 50 x 4 mm. (เพื่อ 10 %)	2.00	ตัน	x	46.00	ม.	x	1.10 %
								101.20 เมตร
8	งานเหล็กแบน 50 x 50 x 4 mm. ค้ำกว้าง ค้ำยาว	4.00	เส้น	x	0.29	x	92.00	เสา
		11.00	เส้น	x	0.50	x	92.00	เสา
							รวม	612.72 เมตร
								673.99 เมตร
9	งานร้อยฟิวคองกรีตเดิม	0.80	x	4.00	ม.	=	3.20	ตร.ม.

(ลงชื่อ)



(นายเมธี แสงศรี)

ผู้ประมาณราคา/ตรวจ

ผู้อำนวยการกองช่าง

จุดที่ 3 ปริมาณงาน

10.80	เมตร
21.60	ฝ่า
17.50	เมตร
35.00	ฝ่า

ตัด C-C	=	ยาว
ตัด C-C	=	จำนวนตาราง
ตัด D-D	=	ยาว
ตัด D-D	=	จำนวนตาราง

1	งานคอนกรีต 1:2:4							
1.1	ค้ำ C-C							
1.1.1	ค้ำ C-C	ค้ำ	0.10	x	10.80	ม.	=	0.22 ตบ.ม.
1.1.1	ตัด C-C	ตัด	0.10	x	10.80	ม.	=	0.05 ตบ.ม.
1.2	ค้ำ D-D							
1.2.1	ค้ำ D-D	ค้ำ	0.10	x	17.50	ม.	=	0.18 ตบ.ม.
1.2.1	ตัด D-D	ตัด	0.10	x	17.50	ม.	=	0.09 ตบ.ม.
1.2.2	ค้ำ D-D	ค้ำ	0.10	x	17.50	ม.	=	0.35 ตบ.ม.
								รวม = 0.88 ตบ.ม.
2	งานเหล็กฉาก 50 x 50 x 4 mm.	(เพื่อ 10%)						
	ค้ำ C-C	ค้ำ	2.00	x	10.80	ม.	=	21.60 เมตร
	ค้ำ D-D	ค้ำ	2.00	x	17.50	ม.	=	35.00 เมตร
			56.60	x	1.10 %		=	56.60 เมตร
								รวม = 62.26 เมตร

(ลงชื่อ)



(นายเมธี แสงศรี)

ผู้ประมาณราคา/ตรวจ

ผู้อำนวยการกองช่าง

3 งานเหล็กแบน 50 x 50 x 4 mm.

(เพื่อ 10%)

ด้านกว้าง	5.00	เส้น	x	0.39	x	56.60	ฝ	=	110.37	เมตร
ด้านยาว	14.00	เส้น	x	0.50	x	36.60	ฝ	=	396.20	เมตร
	506.57	x		1.10 %			รวม	=	506.57	เมตร
								=	557.23	เมตร

(ลงชื่อ)



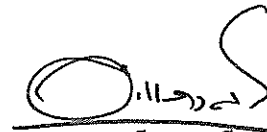
(นายเมธี แสงศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ประมาณราคา/ตรวจ

12.5	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	*

(ลงชื่อ)



(นายเมธี แสงศิริ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ประมาณราคา/ตรวจ