

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...จ้างเหมาซ่อมแซม ถนนสายทาง ชม.ถ.๑๒๘-๐๑ บ้านแม่โต-ขุนโต บริเวณคอสะพานข้ามลำ
ห้วยแม่โต บ้านแม่โต หมู่ที่ ๒ ต.บ่อแก้ว อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ จุด.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๙,๐๐๐.๐๐... บาท (เก้าพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๙ สิงหาคม ๒๕๖๖.....
เป็นเงิน ...๙,๐๘๓.๓๑..... บาท (เก้าพันแปดสิบบสามบาทสามสิบบเอ็ดสตางค์)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง.ปร.๖.....
- ๕.๒ แบบแสดงรายการ.ปริมาณ และราคา. ปร.๔.....
- ๕.๓ การถอดแบบสำรวจรายการและปริมาณงาน. ปร.๒.....
- ๕.๔ แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑ นายสันติพงศ์ โมรีชาติ..... ตำแหน่ง. คณงานทั่วไป (กองช่าง).....

แบบสรุประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ	ซ่อมแซมถนนชำรุดเสียหายสายทางบ้านแม่โต-บ้านขุนโต
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณคอสะพานข้ามลำห้วยแม่โต(หนารานคา)บ้านแม่โตหมู่ที่2
ปริมาณงาน	กว้าง 2.00 เมตร ยาว 2.00 เมตร ลึก 1 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4.00 ตารางเมตร
แบบเลขที่	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด
หน่วยงาน/ฝ่าย/งาน	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว/กองช่าง/งานก่อสร้าง
แบบ ปร. ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด	(ปร.1 , ปร.2 , ปร.4)
ประมาณราคาโดย นายสันติพงศ์ โมริชาติ	เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1		
	1.1งานวิศวกรรมโครงสร้าง	8,299.43	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ(ค่าขนส่งวัสดุ)	783.88	
	รวมค่าก่อสร้าง	9,083.31	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	9,000.00	
ตัวอักษร	(-เก้าพันบาทถ้วน-)		
	ขนาดหรือเนื้อที่ จำนวน 4.00 ตารางเมตร เฉลี่ย	2,250.00 บาท/เมตร	
ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่เดือน มิถุนายน 2566 และใช้บัญชีค่าแรง/ประกอบการประมาณราคาค่าเงินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2560 ประกอบการประมาณราคา			

ประมาณราคา

เห็นชอบ



.....
(นายสันติพงศ์ โมริชาติ)
คนงานทั่วไป



.....
(นางพรประสิทธิ์ สิงห์ธร)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

ตรวจ

อนุมัติ


.....
(นายเอกมรงค์ วงศ์โพธิ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน


.....
(นายเศรษฐศิลป์ แสงสการรัตน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

แบบสรุประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ	ซ่อมแซมถนนชำรุดเสียหายสายทางบ้านแม่โต-บ้านขุนโต
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณคอสะพานข้ามลำห้วยแม่โต(หนารานคา)บ้านแม่โตหมู่ที่2
ปริมาณงาน	กว้าง 2.00 เมตร ยาว 2.00 เมตร ลึก 1 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4.00 ตารางเมตร
แบบเลขที่	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด
หน่วยงาน/ฝ่าย/งาน	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว/กองช่าง/งานก่อสร้าง
แบบ ปร. ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด	(ปร.1 , ปร.2 , ปร.4)
ประมาณราคาโดย	นายสันติพงศ์ โมริชาติ เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1/งานวิศวกรรมโครงสร้าง เงินไขการใช้ตาราง Factor F เงินไขล่วงหน้าจ่าย.....% เงินประกันผลงานหัก.....% ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%	6,099.38	1.3607	8,299.43	
รวมค่าก่อสร้าง				8,299.43	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ				8,299.42	
ตัวอักษร	(-แปดพันสองร้อยเก้าสิบเก้าบาทสี่สิบสองสตางค์-)				
	ขนาดหรือเนื้อที่ จำนวน	4.00	ตารางเมตร เฉลี่ย	2,074.86	บาท/เมตร
ใช้อัตรากาณียจังหวัดเชียงใหม่เดือน มิถุนายน 2566 และใช้บัญชีค่าแรง/ประกอบการประมาณราคาดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2560 ประกอบการประมาณราคา					

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

โครงการ

ซ่อมแซมถนนชำรุดเสียหายสายทางบ้านแม่โต-บ้านขุนโต

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณคอสะพานข้ามลำห้วยแม่โต(หนารานคา)บ้านแม่โตหมู่ที่2

ปริมาณงาน

กว้าง 2.00 เมตร ยาว 2.00 เมตร ลึก 1 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4.00 ตารางเมตร

แบบเลขที่

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด

หน่วยงาน/ฝ่าย/งาน

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว/กองช่าง/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

นายสันติพงศ์ โมรีชาติ

เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานรื้อพื้นถนนออก (คิดความลึกที่ 1 เมตร)	4.00	ตร.ม	-	-	70.00	280.00	280.00	
	1.2 งานดินซุด (คิดความลึกที่ 1 เมตร)	4.00	ลบ.ม	514.02	2,056.08	112.00	448.00	2,504.08	
	1.3 หินคลุก (ใช้สำหรับถม)	3.00	ลบ.ม	247.67	743.01	88.88	266.64	1,009.65	
	1.4 ทราดยาบ (คิดความหนาที่ 0.10 เมตร)	0.40	ลบ.ม	514.02	205.61	225.82	90.33	295.94	
	1.5 งานแบบหล่อคอนกรีต	1.20	ตร.ม	-	-	139.00	166.80	166.80	
	- ไม้แบบ + ไม้คร่าว	0.31	ลบ.ฟ.	467.29	144.86	-	-	144.86	
	- ไม้ค้ำยัน		ทอน	-	-	-	-	-	
	- ตะปู	0.36	กก	58.88	21.20	-	-	21.20	
	1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ DB Ø 12 มม.	0.0077	ตัน	21,257.20	163.68	3,600.00	27.72	191.40	
	- ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป กก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x 0.20	4.00	ตร.ม.	31.31	125.24	5.00	20.00	145.24	
	17. งานคอนกรีต								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	0.6	ลบ.ม	1,767.70	1,060.62	466.00	279.60	1,340.22	
	รวม				4,520.29		1,579.09	6,099.38	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์การก่อสร้างในกรณีที่จำเป็นต้องคำนวณค่าขนส่ง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง 1 บริเวณคอสะพานข้ามลำห้วยแม่โต(หน้าร้านค้า)บ้านแม่โตหมู่ที่2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายสันติพงศ์ โมริชาติ

แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว/กองช่าง/งานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าขนส่งวัสดุเนื่องด้วยโครงการก่อสร้างตั้งอยู่ในพื้นที่ภูเขาสูง

2 รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	<p>กลุ่มงานที่ 1 /งานโครงสร้างวิศวกรรม</p> <p>1. เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB Ø 12 มม. (0.0077x 80.95) = 0.62</p> <p>2. ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x 0.20 ม. 0.99 x 4.00 = 3.96 3.96 / 1000 = 0.0039 0.0039 x 80.95 = 0.31</p> <p>3. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (0.60x342)=205.20/1000=0.20 x 80.95 = 16.19</p> <p>4. ทรายหยาบ (0.62x0.40)=0.25 0.25 x 113.33 =28.33</p> <p>5. หิน (1.09x3.00)=3.27 3.27 x 225.82 =738.43</p>	<p>0.62</p> <p>0.31</p> <p>16.19</p> <p>28.33</p> <p>738.43</p>	<p>ค่าขนส่งรถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วงสำหรับน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองเชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท ระยะทางขนส่ง เฉลี่ยประมาณ 50 กิโลเมตร 80.95 บาท/ตัน</p> <p>113.33 บาท/ลบ.ม.ระยะทางขนส่งเฉลี่ยประมาณ100กิโล เมตร 161.30/ตัน 225.82/ลบ.ม</p>
	รวมค่าใช้จ่าย	783.88	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

โครงการ	ซ่อมแซมถนนชำรุดเสียหายสายทางบ้านแม่โต-บ้านขุนโต
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณคอสะพานข้ามลำห้วยแม่โต(หนารานคา)บ้านแม่โตหมู่ที่2
ปริมาณงาน	กว้าง 2.00 เมตร ยาว 2.00 เมตร ลึก 1 เมตร
	หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4.00 ตารางเมตร
แบบเลขที่	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด
หน่วยงาน/ฝ่าย/งาน	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว/กองช่าง/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย	นายสันติพงศ์ โมริชาติ เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่งวัสดุ				
	1. เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB Ø 12 มม.	0.62	บาท	0.62	
	2. ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x 0.20 ม.	0.31	บาท	0.31	31.15บาท/1 ตรม.= 1 กก.
	3. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	16.19	บาท	16.19	
	4. ทรายหยาบ	28.33	บาท	28.33	
	5. หิน	738.43	บาท	738.43	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			783.88	

การถอดแบบสำรวจรายการ ปริมาณงาน และวัสดุก่อสร้างทั่วไป

โครงการ	ซ่อมแซมถนนชำรุดเสียหายสายทางบ้านแม่โต-บ้านขุนโต		
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณคอสะพานข้ามลำห้วยแม่โต(หนารานคา)บ้านแม่โตหมู่ที่2		
ปริมาณงาน	กว้าง 2.00 เมตร ยาว 2.00 เมตร ลึก 1 เมตร	หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4.00 ตารางเมตร	
แบบเลขที่	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด		
หน่วยงาน/ฝ่าย/งาน	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว/กองช่าง/งานก่อสร้าง		
ประมาณราคาโดย	นายสันติพงศ์ ไกรชาติ	เมื่อวันที่ 8	เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

1. วัสดุผลรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่าง(ผสมเอง)

1.1 คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน 260	กก.	@ 3	บาท/กก . =	780.00	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน 0.62	ลบ.ม.	@ 514.02	บาท/ลบ.ม. =	318.69	บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2	จำนวน 1.03	ลบ.ม.	@ 385.37	บาท/ลบ.ม. =	396.93	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	จำนวน 180	ลิตร	@ 0.0164	บาท/ลิตร =	2.95	บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5				=	1,498.58	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	1,498.58	บาท/ลบ.ม.

1.2 คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1/2555)	จำนวน 342	กก.	@ 3	บาท/กก . =	1,026.00	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน 0.62	ลบ.ม.	@ 514.02	บาท/ลบ.ม. =	318.69	บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2	จำนวน 1.09	ลบ.ม.	@ 385.37	บาท/ลบ.ม. =	420.05	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	จำนวน 180	ลิตร	@ 0.0164	บาท/ลิตร =	2.95	บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4				=	1,767.70	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	1,767.70	บาท/ลบ.ม.

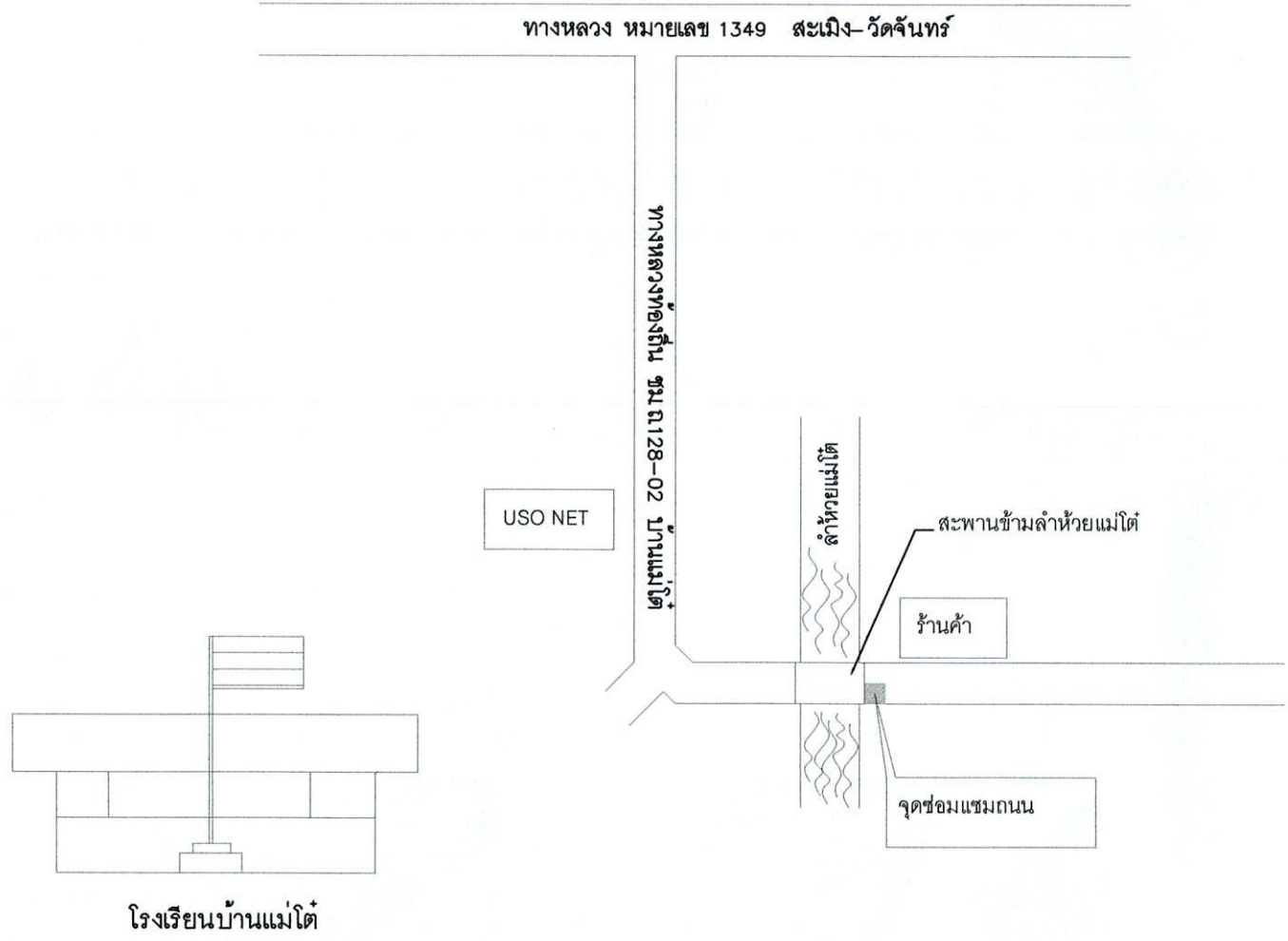
1.3 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม.

คอนกรีตบล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	จำนวน 13	ก้อน	@ 5.81	บาท/ก้อน =	75.53	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	จำนวน 6.75	กก.	@ 2.44	บาท/กก. =	16.47	บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ	จำนวน 0.18	ลิตร	@ 33.6	บาท/ลิตร =	6.05	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน 0.03	ลบ.ม.	@ 514.02	บาท/ลบ.ม. =	15.42	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูนก่อ	จำนวน 5	ลิตร	@ 0.0164	บาท/ลิตร =	0.08	บาท/ตร.ม.
รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกหนา 7 ซม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					113.55	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					113.55	บาท/ตร.ม.

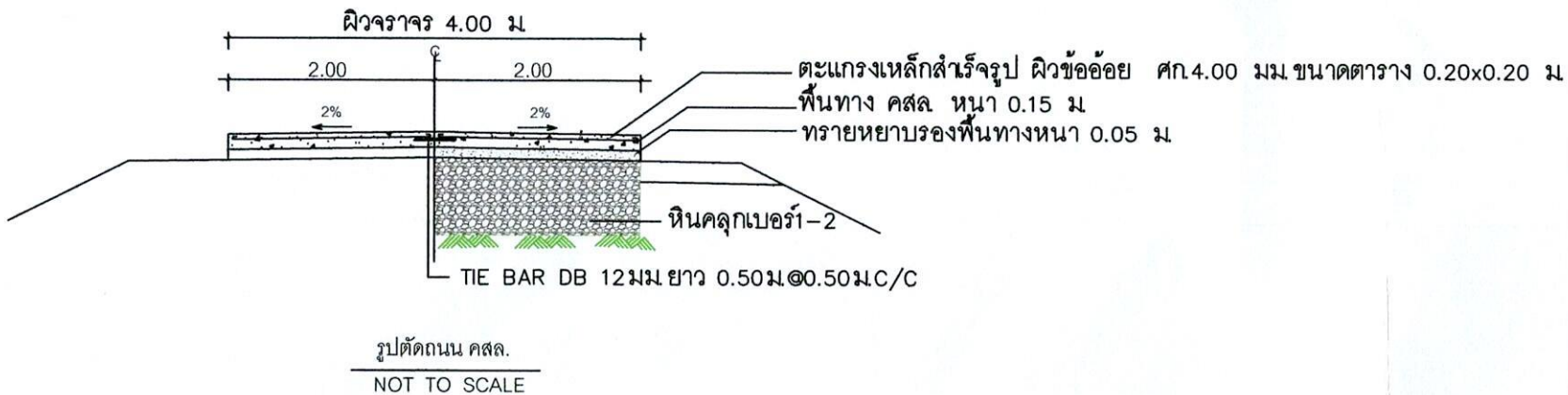
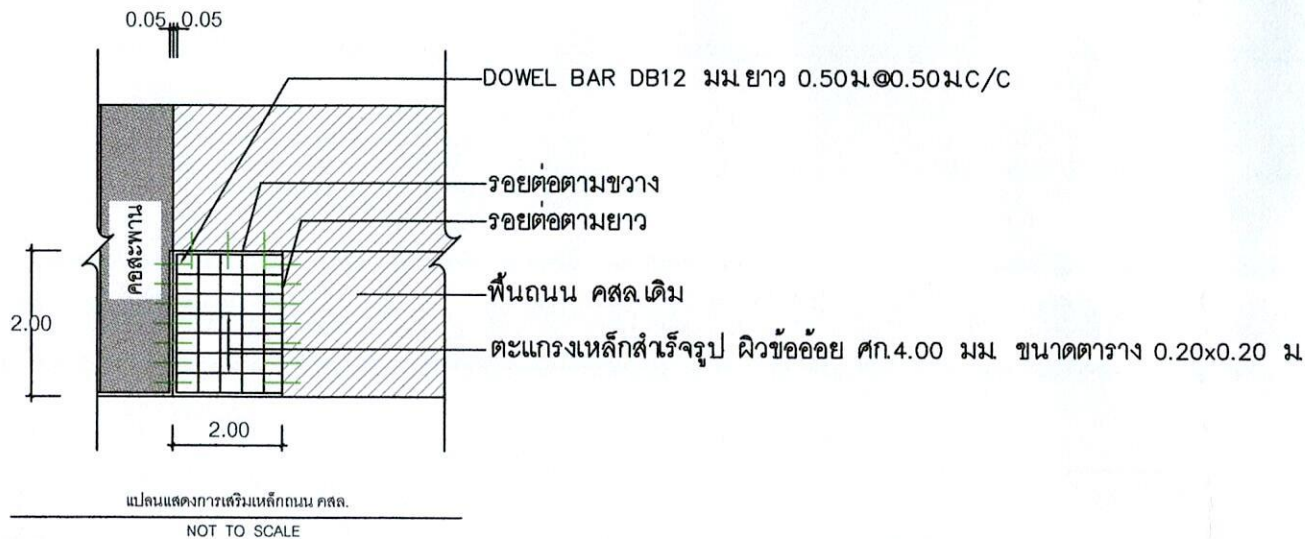
1.4 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 19 x 39 x 9 ซม.

คอนกรีตบล็อกขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	จำนวน 13	ก้อน	@ 25	บาท/ก้อน =	325.00	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	จำนวน 6.75	กก.	@ 2.67	บาท/กก. =	18.02	บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ	จำนวน 0.18	ลิตร	@ 33.6	บาท/ลิตร =	6.05	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน 0.03	ลบ.ม.	@ 514.02	บาท/ลบ.ม. =	15.42	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูนก่อ	จำนวน 5	ลิตร	@ 0.0164	บาท/ลิตร =	0.08	บาท/ตร.ม.
รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกหนา 7 ซม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					364.57	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					364.57	บาท/ตร.ม.

แผนที่ส่งเขปโครงการ ซ่อมแซมถนนชำรุดเสียหายสายทางบ้านแม่ไต๋-บ้านขุนไต้
 สถานที่ บ้านแม่ไต๋ หมู่ที่ 2 ต.บ่อแก้ว อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่
 บริเวณ คอสะพานข้ามลำห้วยแม่ไต๋(หน้าร้านค้า)บ้านแม่ไต๋หมู่ที่2




โครงการ ซ่อมแซมถนนชำรุดเสียหาย สายทางบ้านแม่ไต๋-บ้านขุนไต้	
บริเวณ คอสะพานข้ามลำห้วยแม่ไต๋(หน้าร้านค้า) บ้านแม่ไต๋หมู่ที่2 สถานที่บ้านแม่ไต๋ หมู่ที่2 ต.บ่อแก้ว อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่	
ปริมาณงาน กว้าง 2.00 เมตรยาว 2.00 เมตร ลึก 1.00เมตร. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า4.00 ตารางเมตร.	
สำรวจ	 (นายสันติพงศ์ โนรีชาติ) คนงานทั่วไป
เขียนแบบ	 (นายสิทธิชัย โทเก) ช่างก่อสร้าง
ตรวจ	 (นายเอกณรงค์ วงศ์โพธิ์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
เห็นชอบ	(นางพรประสิทธิ์ สิงห์อร) ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว
อนุมัติ	 (นายเศรษฐศิลป์ แสงสทาวรัตน์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว
มาตราส่วน	2
NOT TO SCALE	2




โครงการ ซ่อมแซมถนนชำรุดเสียหาย
สายทางบ้านแม่โต-บ้านขุนโต

บริเวณ คอสระพานข้ามลำห้วยแม่โต(หน้าร้านค้า)
บ้านแม่โตหมู่ที่ 2
สถานที่บ้านแม่โต หมู่ที่ 2 ต.ปอแก้ว อ.ละมิง จ.เชียงใหม่

ปริมาณงาน กว้าง 2.00 เมตรยาว 2.00 เมตร
ลึก 1.00เมตร. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4.00 ตารางเมตร.

สำรวจ 
(นายสันติพงศ์ มุริชาติ)
คนงานทั่วไป

เขียนแบบ 
(นายสิทธิชัย โทเก)
ช่างก่อสร้าง

ตรวจ 
(นายเอกณรงค์ วงศ์โพธิ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ
(นางพรประสิทธิ์ สิงห์อร)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปอแก้ว

อนุมัติ 
(นายศรีสุศิลป์ แสงถาวรวัฒน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปอแก้ว

มาตราส่วน
NOT TO SCAL

1 / 2