



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย.....

ที่ ขร ๕๕๐๐๓/๓๘๒..... วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๖.....

เรื่อง... สรุปผลการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๒ บ้านหัวเวียง หมู่ที่ ๑ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding).....

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเวียง

ตามที่เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย จะดำเนินการโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๒ บ้านหัวเวียง หมู่ที่ ๑ ตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย จำนวน ๑ โครงการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบล ที่ ๕๐๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบและให้ยึดถือราคา ๕๓๙,๐๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ โนวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(นายบัญญัติ รินนาศักดิ์)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

(นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ทราบ/อนุมัติ

(นายสมหมาย หลวงสอน)

นายกเทศมนตรีตำบลเวียง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย 2 บ้านหัวเวียง หมู่ที่ 1
 ขนาดกว้าง 0.50 ม. ลึก 0.30 ม. ยาว 150.00 ม. ทน 0.10 ม. พร้อมฝาปิด คสล. และงานวางท่อระบายน้ำชนิดกลม
 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 ม. ยาว 29.00 ม.
 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหัวเวียง หมู่ที่ 1 ตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

แบบเลขที่

ทล-5-301 (แผ่นที่ 80)

ประมาณราคา วันที่

21 สิงหาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานทาง							
	1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	150.00	2,474.08	371,112.46	1.3822	512,951.65	512,951.65
	2 งานวางท่อ คสล.ระบายน้ำชนิดกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 ม.	ม.	29.00	468.75	13,593.87	1.3822	18,789.45	18,789.45
	3 งานเทถนน คสล.ขนาด 0.50x29.00x0.15	ตร.ม.	14.50	380.81	5,521.75	1.3822	7,632.16	7,632.16
					390,228.08		TOTAL	539,373.25

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =

539,373.25

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง =

1.3822

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	ห้าแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน	539,000.00
---------------------------------	-------------------------------------	-------------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 150.00 ม.

เฉลี่ยราคา 3593.33 บาท/ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเวียงที่ 507 /2565 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2566

.....ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ โนวีชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....กรรมการ

(นายบัญญัติ รินนาศักดิ์)

นายช่างโยธาอาวุโส

.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ชื่อโครงการก่อสร้าง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และคำดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย 2 บ้านหัวเวียง หมู่ที่ 1

ขนาดกว้าง 0.50 ม. ลึก 0.30 ม. ยาว 150.00 ม. หนา 0.10 ม. พร้อมฝาปิด คสล. และงานวางท่อระบายน้ำชนิดกลม

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 ม. ยาว 29.00 ม.

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เชียงราย

เขตฝนตก

ฝนชุก 1

ราคาน้ำมันโซล่า

32.00-32.99

บาท /ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0

%

ดอกเบี้ยยเงินกู้

5.00

%

เงินประกันผลงานหัก

0

%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00

%

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

21 สิงหาคม 2566

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1	ทรายถมที่	บ./ลบ.ม.	467.29	0	-	-	-	467.29	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.เชียงราย
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ./ตัน	26,521.84	0	-	-	4,100.00	30,621.84	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.เชียงราย
3	เหล็ก RB Ø 9 มม.	บ./ตัน	24,066.82	0	-	-	4,100.00	28,166.82	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.เชียงราย
4	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	46.73	0	-	-	-	46.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.เชียงราย
5	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	บ./ลบ.ม.	1,775.70	0	-	-	-	1,775.70	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.เชียงราย
6	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 ksc	บ./ลบ.ม.	1,682.24	0	-	-	-	1,682.24	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.เชียงราย
7	ตะปู	กก.	56.07	0	-	-	-	56.07	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.เชียงราย
8	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	538.34	0	-	-	-	538.34	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.เชียงราย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเวียงที่ 507 /2565 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2566



ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ โนวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง



กรรมการ

(นายบัญญัติ รินนาศักดิ์)

นายช่างโยธาอาวุโส



กรรมการ/เลขานุการ

(นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู่)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

- เพื่อความเสียหายเหล็กเส้น RB 6 มม.	5.00	%
รวมทำเป็นน้ำหนัก RB 6 มม.	37.296	กก.
- ปริมาณเหล็กเสริมปลอก RB 9 มม. (เหล็ก A,B)		
- คิดจากความยาว 10.00 เมตร		
- จำนวนปลอก	50.00	ปลอก
- ความยาวของปลอก $(0.55+0.40)*2+0.70$	2.60	ม.
- ปริมาณเหล็กเสริมปลอก จำนวนเหล็กเสริมปลอกxความยาวเหล็กเสริมปลอก	130.00	ม.
- ปริมาณเหล็กเสริมปลอก RB 9 มม. (เหล็ก D)		
- คิดจากความยาว 10.00 เมตร		
- จำนวนปลอก	100.00	ปลอก
- ความยาวของปลอก	0.70	ม.
- ปริมาณเหล็กเสริมปลอก จำนวนเหล็กเสริมปลอกxความยาวเหล็กเสริมปลอก	70.00	ม.
- น้ำหนักเหล็ก RB 9 มม.	0.499	กก./ม.
- เพื่อความเสียหายเหล็กเส้น RB 9 มม.	7.00	%
รวมทำเป็นน้ำหนักRB 9 มม.	167.375	กก.
งานปริมาณลวดผูกเหล็ก		
- น้ำหนักเหล็กทั้งหมดx30 กก./เมตริกตัน	6.19	กก.
งานไม้แบบ		
- ไม้แบบด้านนอก $0.45 \times 10.00 \times 2$	9.00	ตร.ม.
- ไม้แบบด้านใน $0.30 \times 10.00 \times 2$	6.00	ตร.ม.
รวมไม้แบบ 2 ซ้ำใช้ความยาว 10.00 ม.	15.00	ตร.ม.
ข. ฝาปิด คสล.		
- คิดจำนวน 1 ฝา		
- งานคอนกรีต T2 $0.40 \times 0.60 \times 0.15 \times 1.00$ หักรูระบายน้ำลง $0.40 \times 0.15 \times 0.06 \times 1.00$	0.03	ลบ.ม.
งานเหล็กเสริมแกนฝาราง		
- คิดจำนวน 1 ฝา		
- รวมความยาวเหล็กแกนRB 6 มม. (TEMP BAR) $(0.34 \times 6) + (0.84 \times 4)$	5.40	ม.
- น้ำหนักเหล็ก RB 6 มม.	0.222	กก./ม.
- เพื่อความเสียหายเหล็กเส้น RB 6 มม.	5.00	%
รวมทำเป็นน้ำหนัก RB 6 มม.	1.259	กก.
- ปริมาณเหล็กเสริมแกน RB 9 มม.		
- คิดจำนวน 1 ฝา		
- รวมความยาวของเหล็กแกนRB 9 มม. $(0.60 \times 4) * 2$	4.80	ม.
- น้ำหนักเหล็ก RB 9 มม.	0.499	กก./ม.
- เพื่อความเสียหายเหล็กเส้น RB 9 มม.	7.00	%
รวมทำเป็นน้ำหนักRB 9 มม.	2.563	กก.
งานปริมาณลวดผูกเหล็ก		
- น้ำหนักเหล็กทั้งหมดx30 กก./เมตริกตัน	0.11	กก.

รายการค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ย่านชุมชน
 ปริมาณงาน กว้าง W 0.50 ม. ลึก H 0.30 ม. หนา T1 0.10 ม. ฝาปิด T2 0.15 ม. ยาว 150.00 ม.
 สถานที่ บ้านหัวเวียง หมู่ที่ 1 ตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย
 หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย
 ประมาณการเมื่อ 21-ส.ค.-66

1. รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

ก. คิดจากความยาว 10.00 เมตร (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต 240 Ksc	1.60	ลบ.ม.	@	2081.70	บาท/ลบ.ม.	3,330.72	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	37.30	กก.	@	30.62	(บาท/ตัน)/1000	1,142.07	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	167.38	กก.	@	28.17	(บาท/ตัน)/1000	4,714.42	บาท
ลวดผูกเหล็ก	6.19	กก.	@	46.73	(บาท/กก.)	289.17	บาท
ไม้แบบ 1	15.00	ตร.ม.	@	335.43	(บาท/ตร.ม.)	5,031.45	บาท
ขุดดิน	7.00	ลบ.ม.	@	23.08	(บาท/ลบ.ม.)	161.56	บาท
เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	20.00	เมตร	@	89.72	(บาท/ม.)	1,794.47	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	@	1988.24	บาท/ลบ.ม.	994.12	บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	@	467.29	บาท/ลบ.ม.	467.29	บาท
รวมค่าใช้จ่าย						17,925.27	บาท
รวมค่างานต้นทุน	15996.44/10					1,792.53	บาท/ม.

ข. ฝาปิด

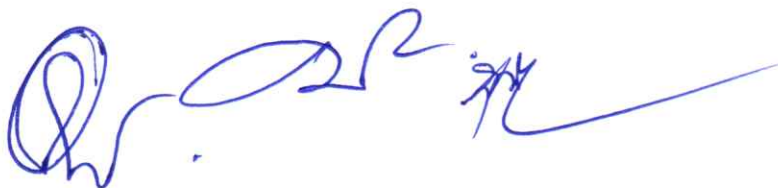
คิดจากจำนวน 1 ฝา

คอนกรีต 240 Ksc	0.03	ลบ.ม.	@	2081.70	บาท/ลบ.ม.	67.45	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	1.26	กก.	@	30.62	(บาท/ตัน)/1000	38.54	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	2.56	กก.	@	28.17	(บาท/ตัน)/1000	72.19	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.11	กก.	@	46.73	(บาท/กก.)	5.36	บาท
ไม้แบบ 2	0.30	ตร.ม.	@	296.95	(บาท/ตร.ม.)	89.09	บาท
รวมค่าใช้จ่าย						272.62	บาท
รวมค่างานต้นทุน	242.71/0.40					681.56	บาท/ม.

รายการคำนวณต้นทุน

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 ม.

ขุดดิน	0.36	ลบ.ม.	@	23.29	8.3844	บาท/ม.
ค่าท่อ ศก. 0.20 ม.					250.00	บาท/ม.
ค่าขนส่งคิดจากรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน						
ค่าขนท่อขึ้น-ลง คัดเที่ยวละ 300 บาท						
ค่าขนส่ง 15 กม.	=			35.15x13+300	756.95	บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	=			756.95 / 48	15.77	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=				140.00	บาท/ม.
ปูนทรายยาแนวท่อ	=	0.042	ลบ.ม.	1,300.00 บาท/ลบ.ม.	54.60	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					468.75	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					<u>468.75</u>	บาท/ม.



ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	1.00 ตร.ม.				
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	579.44 บาท	=	579.44 บาท/ตร.ม.	
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	570.09 บาท	=	171.03 บาท/ตร.ม.	
ไม้ค้ำยันแบบ	0.30 ต้น @	35.00 บาท	=	10.50 บาท/ตร.ม.	
ตะปู	0.25 กก. @	35.05 บาท	=	8.76 บาท/ตร.ม.	
		รวม	=	769.73 บาท/ตร.ม.	
เนื่องจากใช้งานได้ 4 ครั้ง คิดจาก	769.73	/	4.00	=	192.43 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	133.00 บาท/ตร.ม.	
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00 บาท/ตร.ม.	
			รวม	=	335.43 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	1.00 ตร.ม.				
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	579.44 บาท	=	579.44 บาท/ตร.ม.	
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	570.09 บาท	=	171.03 บาท/ตร.ม.	
ไม้ค้ำยันแบบ	0.30 ต้น @	35.00 บาท	=	10.50 บาท/ตร.ม.	
ตะปู	0.25 กก. @	35.05 บาท	=	8.76 บาท/ตร.ม.	
		รวม	=	769.73 บาท/ตร.ม.	
เนื่องจากใช้งานได้ 5 ครั้ง คิดจาก	769.73	/	5.00	=	153.95 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	133.00 บาท/ตร.ม.	
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00 บาท/ตร.ม.	
			รวม	=	296.95 บาท/ตร.ม.

12. ไม้แบบหล่อคอนกรีต

ไม้แบบสำหรับงานโครงสร้างคอนกรีตต่างๆ ให้แบ่งตามลักษณะงาน เป็น 3 ประเภทดังนี้

- (1) ไม้แบบงานทั่วไป ใช้สำหรับงานต่างๆ เช่น งาน R.C.MANHOLE, CATCH BASINS, DROP INLET, RETAINING WALL, CONCRETE BARRIERS เป็นต้น
- (2) ไม้แบบงานอย่างง่าย ใช้สำหรับงานต่างๆ เช่น CURB AND GUTTER, R.C.DITCH LINING, CONCRETE SLOPE PROTECTION, GUIDE POST, R.O.W.MONUMENT, SIGN POST, KILOMETER STONE เป็นต้น
- (3) ไม้แบบงานสะพานและท่อเหลี่ยม