



## บันทึกข้อความ

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

ที่ ขร 55003/203..... วันที่ 10 สิงหาคม 2564.....

เรื่อง สรุปผลการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหลักบ้านหัวเวียง (บ้านดอน) บ้านหัวเวียง หมู่ที่ 1 โดยวิธีคัดเลือก

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเวียง

ตามที่เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย จะดำเนินการโครงการก่อสร้างก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหลักบ้านหัวเวียง (บ้านดอน) บ้านหัวเวียง หมู่ที่ 1 ตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 โครงการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบล ที่ 427/2564 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2564 ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบและให้ยึดถือราคา 691,000 บาท (หกแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ประธานกรรมการ  
(นายอภิชาติ โนวิชัย)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ  
(นายบัญญัติ รินนาศักดิ์)  
นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ  
(นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ทราบ/อนุมัติ

(นายสมหมาย หลวงสอน)  
นายกเทศมนตรีตำบลเวียง

## แบบสรุปการประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

## ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก บ้านหัวเวียง (บ้านดอน)  
ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.30 เมตร ยาว 198.00 เมตร หนา 0.10 ม. พร้อมฝาปิด คสล.  
พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

## สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหัวเวียง หมู่ที่ 1 ตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

## แบบเลขที่

ทช.-5-301/45

คำนวณราคากลาง วันที่ 10 สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานทาง 1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	198.00	2,530.48	501,035.20	1.3795	691,178.06	691,178.06

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =

501,035.20

691,178.06

TOTAL

691,178.06

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง =

1.3795

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

## ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง

## หกแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน

691,000.00

ขนาดหรือเนื้อที่ 198.00

ม.

เฉลี่ยราคา 3489.90

บาท/ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเวียงที่ 427 /2564 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2564

.....ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ โนวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....กรรมการ

(นายบัญญัติ รินนาศักดิ์)

นายช่วงโยธาวุโส

.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

แบบสรุปราคาวัสดุกลางข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
ก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก บ้านหัวเวียง (บ้านดอน)  
ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.30 เมตร ยาว 198.00 เมตร หน้า 0.10 ม. พร้อมฝาปิด คสล.

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เงินล่วงหน้าจ่าย

เงินประกันผลงานหัก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

เขตฝนตก

เชียงราย

0 %

0 %

10 สิงหาคม 2564

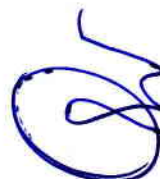
ราคามำนโชติล่า

5.00 %

7.00 %

บาท /ลิตร

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงิน	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1	ทรายถมที่	บ./ลบ.ม.	210.28	45	149.71	-	-	359.99	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิซย์จ. เชียงราย
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ./ตัน	29,258.23	0	-	4,100.00	4,100.00	33,358.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิซย์จ. เชียงราย
3	เหล็ก RB Ø 9 มม.	บ./ตัน	29,782.54	0	-	4,100.00	4,100.00	33,882.54	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิซย์จ. เชียงราย
4	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	38.32	0	-	-	-	38.32	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิซย์จ. เชียงราย
5	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	บ./ลบ.ม.	1,775.70	0	-	-	-	1,775.70	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิซย์จ. เชียงราย
6	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 ksc	บ./ลบ.ม.	1,682.24	0	-	-	-	1,682.24	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิซย์จ. เชียงราย
7	ตะปู	กก.	35.05	0	-	-	-	35.05	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิซย์จ. เชียงราย
8	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	579.12	0	-	-	-	579.12	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิซย์จ. เชียงราย



(นายอภิชาติ โนวิชัย)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเวียงที่ 427 /2564 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2564

ประธานกรรมการ

กรรมการ

(นายบัญญัติ รินนาศักดิ์)  
นายช่างโยธาอาวุโส

(นางยุวาทู ศักดิ์ศรีชมพู)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กรรมการ/เลขานุการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ย่านชุมชน
ปริมาณงาน	กว้าง W 0.50 ม. ลึก H 0.30 ม. หนา T1 0.10 ม. ฝาปิด T2 0.15 ม. ยาว 198.00 ม.
สถานที่	บ้านหัวเวียง หมู่ที่ 1 ตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย
หน่วยงานรับผิดชอบ	เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย
ประมาณการเมื่อ	10 สิงหาคม 2564

\*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 26.00-26.99

คิดความยาว 10 เมตร			Transverse Tempertrue Steel		
ขุดดินกว้าง	1.00	ม.	กรณีใช้ bar mesh		
รางระบายน้ำยาว	10.00	ม.	ด้านสั้น ขนาดเหล็กเสริม RB	9	มม.
ความลึก	0.70	ม.	เหล็ก A,B specing	0.20	ม.
งานคอนกรีต			เหล็ก D specing	0.10	มม.
ความสูงรางระบายน้ำ	0.55	ม.	ด้านยาว ขนาดเหล็กเสริม RB	6	มม.
ความหนาด้านข้างขวา,ซ้าย T1	0.10	ม. /ข้าง	specing	0.20	ม.
ความกว้างพื้นรางระบายน้ำ	0.50	ม.			
ความหนาคอนกรีตพื้น T1	0.10	ม.	ความยาวรางระบายน้ำ	198.00	ม.
งานไม้แบบ			- คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.05	ม.
ความกว้างรางระบายน้ำขอบนอก	0.45	ม.	- ทราหยาบรองพื้น	0.10	ม.
ความกว้างรางระบายน้ำขอบใน	0.30	ม.	ความสูงรางระบายน้ำ H	0.30	ม.
งานฝาปิด คสล. คิดจำนวน 1 ฝา			ความกว้างพื้น W	0.50	ม.
ความกว้างฝาปิด	0.40	ม.			
ความยาวฝาปิด	0.60	ม.			
ความหนาฝาปิด T2	0.15	ม.			

ปริมาณงาน

ก. คิดจากความยาว 10.00 เมตร

งานดินขุด

- งานขุดดินรางระบายน้ำ 1.00x0.70x10.00 7.00 ลบ.ม.

งานทราหยาบรองพื้น

- งานทราหยาบรองพื้น 1.00x0.10x10.00 1.00 ลบ.ม.

งานคอนกรีตหยาบ

- งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5 1.00x0.05x10.00 0.50 ลบ.ม.

งานคอนโครงสร้าง

- งานคอนกรีต T1 ผนังข้าง(2ข้าง) 0.55x0.10x10.00x2 1.10 ลบ.ม.

- งานคอนกรีต T1 พื้นราง 0.50x0.10x10.00 0.50 ลบ.ม.

รวมปริมาณงานคอนกรีต

1.60 ลบ.ม.

งานเหล็กเสริมแกนรางยู

- คิดจากความยาว 10.00 เมตร

- จำนวนเหล็กเสริมแกน RB 6 มม. (TEMP BAR) 16.00 เส้น

- รวมความยาวเหล็กแกน 160.00 ม.

- น้ำหนักเหล็ก RB 6 มม. 0.222 กก./ม.

- 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.
<b>งานปริมาณลวดผูกเหล็ก</b>		
- น้ำหนักเหล็กทั้งหมดx30 กก./เมตรกตัน	6.19	กก.
<b>งานไม้แบบ</b>		
- ไม้แบบด้านนอก 0.45x10.00x2	9.00	ตร.ม.
- ไม้แบบด้านใน 0.30x10.00x2	6.00	ตร.ม.
รวมไม้แบบ 2 ข้างใช้ความยาว 10.00 ม.	15.00	ตร.ม.
<b>ข. ฝาปิด คสล.</b>		
- คิดจำนวน 1 ฝา		
- งานคอนกรีต T2 0.40x0.60x0.15x1.00 ทักระบายน้ำลง 0.40x0.15x0.06x1.00	0.03	ลบ.ม.
<b>งานเหล็กเสริมแกนฝาราง</b>		
- คิดจำนวน 1 ฝา		
- รวมความยาวเหล็กแกนRB 6 มม. (TEMP BAR) $(0.34*6)+(0.84*4)$	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. $(0.60*4)*2$	4.80	ม.
- น้ำหนักเหล็ก RB 9 มม.	0.499	กก./ม.
- เพื่อความเสียหายเหล็กเส้น RB 9 มม.	7.00	%
รวมทำเป็นน้ำหนักRB 9 มม.	2.563	กก.
<b>งานปริมาณลวดผูกเหล็ก</b>		
- น้ำหนักเหล็กทั้งหมดx30 กก./เมตรกตัน	0.11	กก.