



ประกาศเทศบาลตำบลเวียงเชียงของ
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนสายหลังอำเภอ
ตำบลเวียง อำเภอเวียงของ จังหวัดเชียงราย

ด้วยเทศบาลตำบลเวียงเชียงของ จะดำเนินการจ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนนสายหลังอำเภอ ตำบลเวียง อำเภอเวียงของ จังหวัดเชียงราย งบประมาณ ๔,๓๗๐,๐๐๐ บาท ราคากลางโครงการนี้ ๔,๖๒๐,๕๒๕.๘๔ บาท ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการจัดจ้างเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ เทศบาลตำบลเวียงเชียงของจึงขอประกาศเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลาง และการคำนวณราคากลางตามมาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ โดยประกาศตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนสายหลังอำเภอ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเวียงเชียงของ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๓๗๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน - งานผิวทางลาดแอสฟัลท์แตกโคต, งานตีเส้นจราจร, ติดตั้งลูกแก้วสะท้อนแสง,
- ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ,
๕. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๔,๖๒๐,๕๒๕.๘๔ บาท
(สี่ล้านหกแสนสองหมื่นห้าร้อยยี่สิบห้าบาทแปดสิบสี่สตางค์)

๖. แหล่งที่มาของราคากลาง

๖.๑ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงราย เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

๖.๒ ราคาในระบบ gprocurement.go.th

๗. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวธัญญาภรณ์ ทะสม ประธานกรรมการ

๖.๒ นายพิทักษ์ แสงเพชร กรรมการ

๖.๓ นายสมศักดิ์ ไพยะราช กรรมการ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔



(นายสุฤกษ์ อนุตรพงศ์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลเวียงเชียงของ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงถนนสายหลังอำเภอ
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1.923 กม. หน้า 0.05 ม. พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 9,800 ตารางเมตร
พร้อมป้ายโครงการ
สถานที่ก่อสร้าง สี่แยก สก.เชียงของ บ้านเวียงดอนชัย หมู่ที่ 12 - แยกหัวหัวเวียง หมู่ที่ 1
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงเชียงของ อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย
แบบเลขที่ แบบเลขที่ ทด. ขข. 25/2562
คำนวณราคากลาง วันที่ 15 มีนาคม 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานผิวทาง							
	1.1 งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด (Tack Coat)	ตร.ม.	9,800.00	13.52	132,454.13	1.3795	182,720.48	182,720.48
	1.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	9,800.00	270.07	2,646,638.75	1.3795	3,651,038.15	3,651,038.15
2	งานตีเส้นจราจร							
	2.1 สีเทอร์โมพลาสติก (yellow)	ตร.ม.	110.00	292.00	32,120.00	1.3795	44,309.54	44,309.54
	2.2 สีเทอร์โมพลาสติก (white)	ตร.ม.	385.00	292.00	112,420.00	1.3795	155,083.39	155,083.39
	2.3 Red Anti Skin	ตร.ม.	250.00	965.00	241,250.00	1.3795	332,804.38	332,804.38
	2.4 ทางม้าลาย	แห่ง	1.00	2,510.00	2,510.00	1.3795	3,462.55	3,462.55
3	งานเบ็ดเตล็ด							
	3.1 ติดตั้งลูกแก้วสะท้อนแสง 360 องศา	ชุด	80.00	712.00	56,960.00	1.3795	78,576.32	78,576.32
	3.2 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	ชุด	10.00	12,300.00	123,000.00	1.3795	169,678.50	169,678.50
4	ป้ายโครงการก่อสร้าง	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	-	3,000.00	3,000.00

3,350,352.88 TOTAL 4,620,673.30

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =

4,620,673.30

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง =

1.3769

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สี่ล้านหกแสนสองหมื่นบาทถ้วน	4,620,000.00
--------------------------	-----------------------------	--------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 9800.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 471.43 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการออกรูปแบบรายการงานก่อสร้าง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเวียงเชียงของ ที่ 129/2564 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2564

(นายสมศักดิ์ ไพบะราช)
นายก อบจ. เชียงราย
(นายพิทักษ์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการ ผอ. กองช่าง

(นางสาวธัญญาภรณ์ ทะสม)
รองปลัดเทศบาลตำบลเวียงเชียงของ
(นายสุฤกษ์ อนุตรพงศ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลเวียงเชียงของ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงถนนสายหลังอำเภอ
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1.923 กม. หนา 0.05 ม. พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 9,800 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ
สถานที่	สี่แยก สภ.เชียงของ บ้านเวียงดอนชัย หมู่ที่ 12 - แยกหัวหัวเวียง หมู่ที่ 1
หน่วยงานรับผิดชอบ	เทศบาลตำบลเวียงเชียงของ อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย
ประมาณการเมื่อ	15 มีนาคม 2564

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 24.00-24.99

งานลาดแอสฟัลต์เทคโค้ด (Tack Coat) (พื้นทางลาดยางเดิม)

ค่าจ้าง CSS-2 (จากตารางที่ 1) 1.0 X @ 23185.76 บ./ตัน	=	6.96 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางเทคโค้ด)	=	6.56 บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	13.52 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.52 บาท / ตร.ม.

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	หนา	5.0 ซม.	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	1176.47	ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/10,000	=	15.01	บาท/ตัน
กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	25.00	บาท/ตัน
(ยาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052 22,080 + 1215.76 x 0.052	=	1211.38	บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74 503.22 + 272.67 x 0.74	=	574.16	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)	=	322.70	บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.35	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 4 ซม. บนผิวไพรม์โค้ด) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)	=	97.04	บาท/ตัน
11.65 x 1.0 x 8.33	=	2,249.64	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	270.07	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=		

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ

อัตราส่วน

หินฝุ่น	0.50	ลบ.ม.
หิน 3/4"	0.25	ลบ.ม.
หิน 1/2"	0.10	ลบ.ม.
หิน 3/8"	0.15	ลบ.ม.

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1 ค่าหินฝุ่น

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพาณิชย์จังหวัด) ค่างาน ลบ.ม. ละ	450	บาท
- อัตราส่วนที่ใช้ 0.50 ลบ.ม. จะได้	225	บาท

2 หิน 3/4"

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพาณิชย์จังหวัด) ค่างาน ลบ.ม. ละ	602.47	บาท
- อัตราส่วนที่ใช้ 0.25 ลบ.ม. จะได้	150.6175	บาท

3 หิน 1/2"

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพาณิชย์จังหวัด) ค่างาน ลบ.ม. ละ	602.47	บาท
- อัตราส่วนที่ใช้ 0.10 ลบ.ม. จะได้	60.247	บาท

4 หิน 3/8"

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพาณิชย์จังหวัด) ค่างาน ลบ.ม. ละ	449.01	บาท
- อัตราส่วนที่ใช้ 0.15 ลบ.ม. จะได้	67.3515	บาท

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ลบ.ม. ละ	503.216	บาท
- ค่าขนส่งวัสดุถึงหน้างาน 85 กม.	272.67	บาท
รวมค่าวัสดุ	775.886	บาท

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และคำดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ปรับปรุงถนนสายหลังอำเภอ

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1.923 กม. หนา 0.05 ม. พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 9,800 ตารางเมตร

พร้อมป้ายโครงการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เงินล่วงหน้าจ่าย

เงินประกันผลงานหัก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

15 มีนาคม 2564

เขียนราย

0 %

0 %

ปกติ

ดอกเบี้ยเงินกู้

5.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

ราคาน้ำมันเชื้อ

24.00-24.99

บาท / ลิตร

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1	ยาง AC 60-70	บ./ตัน	22,080.00	863	1,215.76	-	-	23,295.76	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชนิยจ.กรุงเทพฯ
2	ยาง CSS- 1	บ./ตัน	22,136.67	863	1,215.76	-	-	23,352.43	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชนิยจ.กรุงเทพฯ
3	ยาง CSS- 2	บ./ตัน	21,970.00	863	1,215.76	-	-	23,185.76	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชนิยจ.กรุงเทพฯ
4	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	450.00	85	272.67	-	-	722.67	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนิยจ.เชียงใหม่
5	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	602.47	85	272.67	-	-	875.14	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนิยจ.เชียงใหม่
6	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	602.47	85	272.67	-	-	875.14	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนิยจ.เชียงใหม่
7	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	449.01	85	272.67	-	-	721.68	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนิยจ.เชียงใหม่
8	หินผสมแอสฟัลต์	บ./ลบ.ม.	503.22	85	272.67	-	-	775.89	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนิยจ.เชียงใหม่
9	ดินถม	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนิยจ.เชียงใหม่
10	ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนิยจ.เชียงใหม่
11	วัสดุคัดเลือก	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนิยจ.เชียงใหม่

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนสายหลักอำเภอ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเวียงเชียงของ/เทศบาลตำบลเวียงเชียงของ

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต 1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโค้ต (TACK COAT) 1.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	9,800.000	13.51	132,398.00	1.3795	18.63	182,643.04
2	1.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 2. งานเปิดเตล็ด 2.1 Red Anti Skid 2.2 ทางมาลาย 2.3 งานตีเส้นจราจร 2.4 สัญญาณไฟกระพริบ	ตร.ม.	9,800.000	270.06	2,646,588.00	1.3795	372.54	3,650,968.14
3		ตร.ม.	250.000	965.00	241,250.00	1.3795	1,331.21	332,804.37
4		แ่ง	1.000	2,510.00	2,510.00	1.3795	3,462.54	3,462.54
5		ตร.ม.	495.000	292.00	144,540.00	1.3795	402.81	199,392.93
6		ชุด	10.000	12,300.00	123,000.00	1.3795	16,967.85	169,678.50

พิทักษ์ แสงเพชร

15 มีนาคม 2564 15:06:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนสายหลังอำเภอ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเวียงเชียงของ/เทศบาลตำบลเวียงเชียงของ

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
ตามสัญญา								
7	2.5 หมุดลูกแก้วสะท้อนแสง	ชุด	80.000	712.00	56,960.00	1.3795	982.20	78,576.32
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							3,000.00
							รวมราคากลาง	4,620,525.84

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ต่อไปนี้จะกล่าวถึงโครงการปรับปรุงถนนสายหลักอำเภอ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลตำบลเวียงเชียงของ/เทศบาลตำบลเวียงเชียงของ

(รัฐบาลฯ ทะสม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สมศักดิ์ ไพยะราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พิทักษ์ แสงเพชร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้แต่ง: อ. อนุช อนุช)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลเวียงเชียงของ