



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

ที่ ขร 55003/260... วันที่ 25 สิงหาคม 2564

เรื่อง... สรุปผลการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างขยายผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหลัก บ้านทุ่งน่าน้อย หมู่ที่ 11 โดยเฉพาะเจาะจง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเวียง

ตามที่เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย จะดำเนินการโครงการก่อสร้างขยายผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหลัก บ้านทุ่งน่าน้อย หมู่ที่ 11 ตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 โครงการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลที่ 452/2564 ลงวันที่ 17 สิงหาคม 2564 ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบและให้ยึดถือราคา 279,000 บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ ไนวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ
(นางสาวอังคิศา คำลือ)
นิติกร

กรรมการ/เลขานุการ
(นายบัญญัติ รินนาศักดิ์)
นายช่างโยธาอาวุโส

ทราบ/อนุมัติ

(นายสมหมาย หลวงสอน)

นายกเทศมนตรีตำบลเวียง

แบบสรุปการผลราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหลัก

ขนาดกว้าง 1.00 เมตร ยาว 499.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 499.00 ตารางเมตร
ดินถมไหล่ทางข้างละ 0.20 ม. พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านทุ่งน่าน้อย หมู่ที่ 11 ตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลเวียง อ.เชียงของ จ.เชียงราย

แบบเลขที่

32/2561 (ตามแบบมาตรฐานเทศบาลตำบลป่าเมะ)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่

25 สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานผิวทาง							
1.1	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก) 280 KSC	ตร.ม.	499.00	352.67	175,981.77	1.3795	242,766.85	242,766.85
1.2	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	16.00	167.17	2,674.72	1.3795	3,689.78	3,689.78
1.3	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	33.00	145.69	4,807.77	1.3795	6,632.32	6,632.32
1.4	งานทรายถม	ลบ.ม.	24.95	520.12	12,976.93	1.3795	17,901.68	17,901.68
1.5	ดินถมไหล่ทาง	ลบ.ม.	29.94	174.13	5,213.45	1.3795	7,191.96	7,191.96
1.6	งานปรับเกลี่ยผิวทางเดิม	ตร.ม.	499.00	1.74	868.26	1.3795	1,197.76	1,197.76
					202,522.90		TOTAL	279,380.34

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

279,380.34

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3795

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน	279,000.00
--------------------------	-------------------------------	------------

ขนาดหรือเนื้อที่

499.00

ตร.ม.

เฉลี่ยราคา

559.12

บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเวียง ที่ 452/2564 ลง 17 สิงหาคม 2564

ประธานคณะกรรมการ

(นายอภิชาติ โนวิชัย)

กรรมการ

(นางสาวอังคิรา คำลือ)

กรรมการ/เลขานุการ

(นายบัญญัติ รินนาศักดิ์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหลัก
 ขนาดกว้าง 1.00 เมตร ยาว 499.00 เมตร หยา 0.15 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 499.00 ตารางเมตร
 ดินถมไหล่ทางข้างละ 0.20 ม. พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ บ้านทุ่งนาน้อย หมู่ที่ 11 ตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลเวียง อ.เชียงของ จ.เชียงราย

กำหนดราคากลาง เมื่อ 25 สิงหาคม 2564

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 26.00-26.00

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	210.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.00 กม.	149.71	บาท/ลบ.ม.
รวม	359.99	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 359.99 x 1.25	449.99	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ปรับเกลี่ย)	70.13	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	= 520.12	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 520.12	บาท/ลบ.ม.

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

				หนา	15.00	ซม.
ขนาดกว้าง 1 เมตร	ยาว 10 เมตร	=		10.00		ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ 499.00	ตร.ม.	หนา 0.15 ม.	=	74.85		ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	/	10.00	=	0.00		บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.						
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,822.43	+	0.00	=	1,822.43 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่		10.00	ตร.ม.	=	10.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 10.00 x 15.00 / 100			=	1.50		ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1.50 @ 1,822.43			=	2,733.65		บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....15.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	3.75	x	12.31	x	1.50
			=	69.24		บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 10.00 ตร.ม. x 35.00 บาท/ตร.ม.			=	350.00		บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 10.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.			=	50.00		บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 1 ข้าง)		10.97	x	10.00	=	109.70 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)		12.41	x	10.00	=	124.10 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)		9.00	x	10.00	=	90.00 บาท
ค่าใช้จ่ยรวม			=	3,526.69		บาท
ค่างานต้นทุน 3,526.69 / 10.00			=	352.67		บาท/ตร.ม.



รายนามค่าใช้จ่ายตามขวาง Expansion Joint)

คิดจากความยาว	1.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.39	กก.	@	34.01	บาท/ตัน	=	47.27 บาท
ทาสี+จาระบี	2.00	ชุด	@	4.00		=	8.00 บาท
JOINT FILLER	0.21	ตร.ม.	@	400.00		=	84.00 บาท
JOINT SEALER	0.620	ลิตร	@	45.00		=	27.90 บาท
ค่าหยอดยาง	1.00	ม.	@	12.91		=	12.91 บาท
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	10.00		=	0.00 บาท
ไม้แบบ	0.15	ตร.ม.	@	264.07		=	39.61 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	167.17 บาท
ค่างานต้นทุน	167.17	/	1.00			=	167.17 บาท/เมตร

รายนามค่าใช้จ่ายตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	1.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.39	กก.	@	34.01		=	47.27 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	1.00	ม.	@	21.57		=	21.57 บาท
ทาสี + จาระบี	2.00	ชุด	@	4.00		=	8.00 บาท
JOINT SEALER	1.530	ลิตร	@	45.00		=	68.85 บาท
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	10.00		=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	145.69 บาท
ค่างานต้นทุน	145.69	/	1.00			=	145.69 บาท/เมตร

งานดินไหลทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้(รวมค่าตัด)				=	36.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	10.00	กก.	43.35	=	43.35	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	80.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	80	x	1.30	=	104.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผลสม)				=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ปรับเฉลี่ย)				=	70.13	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	174.13	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	174.13	บาท/ลบ.ม.


(นายอภิชาติ ไนวิชัย)

ประธานคณะกรรมการ


(นางสาวอังคริสา คำลือ)

กรรมการ


(นายบัญญัติ รินนาศักดิ์)

กรรมการ/เลขานุการ

แบบสั ้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน (ะต่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหลัก

ขนาดกว้าง 1.00 เมตร ยาว 499.00 เมตร ทน 0.15 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 499.00 ตารางเมตร

ดินถมไม่ไหลทางข้างละ 0.20 ม. พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

เทศบาลตำบลเวียง อ.เชียงของ จ.เชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เชียงราย

เขตฝนตก

ราคามันนิโกล่า

26.00-26.00 บาท /ลิตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด

ฝนชุก 1

5.00 %

บาท /ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00 %

บาท /ลิตร

เงินประกันผลงานหัก

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

บาท /ลิตร

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรงคน (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ./ตัน	30,707.61				3,300.00	34,007.61		จาก พาณิชยจ. เชียงราย
2	เหล็ก DB Ø 16 มม.	บ./ตัน	24,464.96				3,300.00	27,764.96		จาก พาณิชยจ. เชียงราย
3	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20m.	บ./ตร.ม.	35.00			5		40.00		จาก แหล่งก่อสร้าง
4	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	36.65		43.35	70.13		150.13		จาก แหล่งก่อสร้าง
5	แบบเหล็ก	ตร.ม.				21.94		21.94		
6	ท่อพีวีซี 1/2 ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร	ท่อน	38.32					38.32		จาก พาณิชยจ. เชียงราย
7	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc	บ./ลบ.ม.	1,822.43			12.12		1,834.55		
8	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 ksc	บ./ลบ.ม.								
9	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	210.28	45	147.41	70.13		427.82		คำนวณส่งระยะทาง 45 กม.