

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางงานก่อสร้าง

เทศบาลตำบลเวียงพร้าว

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. โดยการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๓,๖๓๗.๐๐ ตารางเมตร หนา ๐.๐๕ เมตร บริเวณถนนสายบ้านช้างคำ – บ้านขามลุ่ม บ้านช้างคำ หมู่ที่ ๑ ตำบลเวียง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลเวียงพร้าว

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเวียงพร้าว

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ราคางบประมาณ ๑,๔๓๑,๔๐๐.-บาท
(หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

- ๔.๑ งานผิวทาง
- ๔.๒ งานแอสฟัลต์คอนกรีต
- ๔.๓ งานตีเส้นสีเทอร์โมพลาสติก
- ๔.๔ งานปูแผ่นใยสังเคราะห์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๔ ราคากลาง ๑,๔๖๒,๑๓๐.๖๖.-บาท
(หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสามสิบบาทหกสิบหกสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
- ๖.๒ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
- ๖.๓ รายการประมาณราคาต่างงานต้นทุน (ต่อหน่วย)
- ๖.๔ ราคามาตรฐานเครื่องมือพาจรถบดผิวทาง
- ๖.๕ รายละเอียดการประเมินค่างาน
- ๖.๖ ตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลเวียงพร้าว

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเมธี ทักษิณ	หัวหน้าฝ่ายการโยธา	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสุรัชย์ อุลัย	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ จ.อ.กิตติพัฒน์ สวะกิจ	จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	กรรมการ



สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพร้าว.

โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. โดยการเสริมผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต

พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,677.00 ตารางเมตร หนา 0.05 เมตร

บริเวณถนนสายบ้านช่างคำ - บ้านขามส้ม

บ้านช่างคำ หมู่ที่ 1 ตำบลเวียง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

สรุปประมาณราคา

วันที่สำรวจ -

วันที่ประมาณราคา 29 มกราคม 2564

ประเภทงาน งานทาง

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. โดยการเสริมผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,677.00 ตร.ม. ทน 0.05 เมตร
บริเวณถนนสายบ้านช้างคำ - บ้านขามส้ม ฝัฒช้างคำ หมู่ที่ 1 ตำบลเวียง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านช้างคำ หมู่ที่ 1 ตำบลเวียง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลเวียงพร้าว อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

แบบสรุปปริมาณงาน ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทางสะพานและท่อลอดเหลี่ยม จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	1,462,130.66	- Factor F ประเภทงานก่อสร้างทาง 1.3607 (เฉพาะค่าอำนาจการ)
2	ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม		- Factor F ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม 1.2764 (เฉพาะค่าอำนาจการ)
			- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.0%
			- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.0%
			- พื้นที่ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 25.50 บาท
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้าง	1,462,130.66	(หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสามสิบบาทหกสิบหกสตางค์)
	คิดเป็นราคากลาง	1,462,130.66	(หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสามสิบบาทหกสิบหกสตางค์)
	ราคาเฉลี่ย เมตร ละ	-	(ศูนย์บาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเมธี ทักสิน)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรัชย์ อุลัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)จ.อ.....กรรมการ

(กิตติพัฒน์ สว่างกิจ)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

วันที่ประมาณการ 29 มกราคม 2564

แบบเลขที่ 3/2564

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

รายการประมาณราคาค่างานต้นทุน(ราคาต่อหน่วย)

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

25.50

บาท/ลิตร.

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. โดยการเสริมผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,677.00 ตร.ม. ทหนา 0.05 เมตร

บริเวณถนนสายบ้านช้างคำ - บ้านขามส้ม บ้านช้างคำ หมู่ที่ 1 ตำบลเวียง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

วันที่ประมาณการ 29 มกราคม 2564

แยกรายละเอียดราคาต่อหน่วยของค่างานแต่ละงาน ดังนี้

1 TACK COAT

$$\text{ค่ายาง CRS-2 BULK 0.30 ลิตร@ (...ราคายาง...บาท/ตัน)/1000} = \frac{0.30 \times 22,511.00}{1,000} = 6.75 \text{ บ/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราคาขยงแตกได้ดัด : งานราคาขยงแตกได้ดัด.....)} = 6.45 \text{ บ/ตร.ม.}$$

$$= 13.20$$

$$\text{คิดให้} = 13.00 \text{ บ/ตร.ม.}$$

รายการประมาณราคางานต้นทุน(ราคาต่อหน่วย)

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

25.50

บาท/ลิตร.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงพร้าว ตำบลเวียง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. โดยกรมเสริมผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,677.00 ตร.ม. หน้า 0.05 เมตร

บริเวณถนนสายบ้านช้างคำ - บ้านขามส้ม บ้านช้างคำ หมู่ที่ 1 ตำบลเวียง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านช้างคำ หมู่ที่ 1 ตำบลเวียง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

วันที่ประมาณการ 29 มกราคม 2564

2 งานชั้นผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE หน้า

5.00

ซม.

ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE ทั้งโครงการ

= 441.42 ตัน

(ข้อกำหนดปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน

ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

= 10,000.00 ตัน.

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน จากเชียงใหม่-พร้าว

(ไม่เกิน 300 กม.)

90.00 กม.

ค่าขนส่ง

129.05

บ/ตัน.

ระยะทาง x 80

=

10,324.00

=

1.03

บ/ตัน.

ปริมาณ AC ที่ใช้คำนวณ

10,000.00

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

=

250,000.00

=

25.00

บ/ตัน.

10,000.00

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2

5.20

%)

ราคายาง AC

=

ราคา AC x (ค่ายาง AC %/100)

= 22,887.00

บ/ตัน.

=

1,190.12

บ/ตัน.

ราคาของหิน

หินฝุ่น

0.50 ลบ.ม.

=

192.00

บ/ลบ.ม.

หิน3/4"

0.25 ลบ.ม.

=

141.50

บ/ลบ.ม.

หิน1/2"

0.10 ลบ.ม.

=

56.60

บ/ลบ.ม.

หิน3/8"

0.15 ลบ.ม.

=

78.90

บ/ลบ.ม.

469.00

บ/ลบ.ม.

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @

469.00 บ/ลบ.ม.

=

0.74 ลบ.ม. X ราคาหิน

= 347.06

บ/ตัน.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม

(งานผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต)

= 329.29

บ/ตัน.

ค่าขนส่ง (ปกติใช้ L/4)

ระยะทางดำเนินการ

0.1700

กม

(ระยะทางขนส่งเริ่มต้นกำหนดให้ใช้ 1.00 กม.)

= 4.37

บ/ตัน.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หน้า 5 ซม. บนผิวแตกได้

11.19

บาท/ตร.ม. X

1.00

(ตัวแปร) x

8.33

ตร.ม. / ตัน)

= 93.21

บ/ตัน.

ค่าใช้จ่ายรวม.

= 1,990.09

บ/ตัน.

ค่างานต้นทุน

=

1,990.09

/

8.33

= 238.91

บ/ตร.ม.

คิดให้

= 238.00

บ/ตร.ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงพร้าว ตำบลเวียง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. โดยการเสริมผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,677.00 ตร.ม. ทน 0.05 เมตร

บริเวณถนนสายบ้านช่างคำ - บ้านขามส้ม บ้านช่างคำ หมู่ที่ 1 ตำบลเวียง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านช่างคำ หมู่ที่ 1 ตำบลเวียง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

วันที่ประมาณการ 29 มกราคม 2564

งานสีดีเส้น Themoplastic ระดับ 1 (เหลือง - ขาว) ตามข้อกำหนดใหม่

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย ที่ เมือง จังหวัดเชียงใหม่ 25.50 บาท/ลิตร (ราคาน้ำมันตามจริง ระยะครึ่งทางน้ำมัน)

1.) งานสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)

ค่าสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว) ใช้วัสดุ			6.00 กก/ตร.ม.			
- ค่าวัสดุ	ราคา	760.00	บาท/ถุง	จ 20 กก/ถุง	=	38.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง (คิดตามจริง) ระยะทาง		770.00	กม.		=	1,101.10 บาท/ตัน
					=	1.10 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย					=	100.00 บาท/ตัน
					=	0.10 บาท/กก.
			รวม	=	39.20 บาท/กก.	
- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว	6.00	x	39.20	=	235.21 บาท/ตร.ม.	
		คิดให้		=	235.00 บาท/ตร.ม.	

2.) ค่าลูกแก้ว

ค่าลูกแก้ว ใช้วัสดุ			0.40 กก/ตร.ม.			
- ค่าวัสดุ	ราคา	1,400.00	บาท/ถุง	จ 25 กก/ถุง	=	56.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง (คิดตามจริง) ระยะทาง		770.00	กม.		=	1,101.10 บาท/ตัน
					=	1.10 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย					=	100.00 บาท/ตัน
					=	0.10 บาท/กก.
			รวม	=	57.20 บาท/กก.	
- ค่างานลูกแก้ว	= 0.40	x	57.20	=	22.88 บาท/ตร.ม.	
		คิดให้		=	22.00 บาท/ตร.ม.	

3.) ค่า Primer (การรองพื้น)

ค่า Primer (การรองพื้น) ใช้วัสดุ			0.20 กก/ตร.ม.			
- ค่าวัสดุ	ราคา	2,300.00	บาท/ปี	จ 13 กก/ปี	=	173.08 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง (คิดตามจริง) ระยะทาง		770.00	กม.		=	1,101.10 บาท/ตัน
					=	1.10 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย					=	100.00 บาท/ตัน
					=	0.10 บาท/กก.
					=	174.28 บาท/กก.
- ค่างาน Primer (การรองพื้น)	= 0.20	x	174.28	=	34.86 บาท/ตร.ม.	
		คิดให้		=	34.00 บาท/ตร.ม.	

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงพร้าว ตำบลเวียง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. โดยการเสริมผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,677.00 ตร.ม. หน้า 0.05 เมตร

บริเวณถนนสายบ้านช้างคำ - บ้านขามส้ม บ้านช้างคำ หมู่ที่ 1 ตำบลเวียง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านช้างคำ หมู่ที่ 1 ตำบลเวียง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

วันที่ประมาณการ 29 มกราคม 2564

4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงดีเส้นจรรยาและค่าเสื่อมราคา)

4.1) ค่ารถดีเส้น (ประเมินค่าเช่าคิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี) และอุปกรณ์

- ค่าเช่า	=	ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 7ปี)			
	=	2,200,000.00 / (180 x 7)	=	1,746.03	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	40 ลิตร/วัน x 25.50 บาท	=	1,020.00	บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	=	1 ถัง/วัน x 345.00 บาท	=	345.00	บาท/วัน
			รวม	=	3,111.03 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฯ)			=	920.00	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30 ลิตร/วัน x 25.50 บาท	=	765.00	บาท/วัน
			รวม	=	1,685.00 บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะสีเดิม

4.3.1) เครื่องกระเทาะสี (ประเมินค่าเช่าคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 5ปี)			
	=	195,500.00 / (180 x 5)	=	217.22	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/วัน x 25.50 บาท	=	382.50	บาท/วัน
			รวม	=	599.72 บาท/วัน

4.3.2) หัวสามแฉกกระเทาะสี (ประเมินคิดอายุการใช้ 12,000 ตร.ม./หัว)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 5ปี)			
	=	43,700.00 / 12,000.00	=	3.64	บาท/วัน

4.3.3) ค่าแรงกระเทาะสี

- ค่าแรงงาน 2 คน		(300 x 2) / 200	=	3.00	บาท/วัน
		(300 x 2) / 150	=	4.00	บาท/วัน

4.4) ค่าแรงดีเส้นจรรยา (ประเมินแรงงาน 10 คน/วัน/ 600 ตร.ม.)

- ช่างควบคุม (พร้อมคนขับ)	=	2 x 500	=	1,000.00	บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	=	2 x 500	=	1,000.00	บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	=	4 x 300	=	1,200.00	บาท/วัน
			รวม	=	3,200.00 บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงดีเส้นจรรยาและค่าเสื่อมราคา / ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+ (4.4) = 8,595.75 บาท/วัน

กรณีผิวคอนกรีต เฉลี่ย {(9,020.75/600 ตร.ม.) + ((4.3.2)+(4.3.3)=6.64 บาท/ตร.ม.)} = 20.97 บาท/วัน

= 21.00 บาท/วัน

กรณีผิวแอสฟัลต์ เฉลี่ย {(9,020.75/600 ตร.ม.) + ((4.3.2)+(4.3.3)=7.64 บาท/ตร.ม.)} = 21.97 บาท/วัน

= 22.00 บาท/วัน

กรณีผิวใหม่ ค่าแรงเส้นจรรยาและค่าเสื่อมราคาฯ = ((4.1)+(4.2)+(4.4)) / 600 = 13.33 บาท/วัน

= 13.00 บาท/วัน

ราคามาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงพราวด์ ตำบลเวียง อำเภอพราวด์ จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. โดยการเสริมผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,677.00 ตร.ม. ทน 0.05 เมตร

บริเวณถนนสายบ้านช่างคำ - บ้านขามส้ม บ้านช่างคำ หมู่ที่ 1 ตำบลเวียง อำเภอพราวด์ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านช่างคำ หมู่ที่ 1 ตำบลเวียง อำเภอพราวด์ จังหวัดเชียงใหม่

วันที่ประมาณการ 29 มกราคม 2564

งานสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว)	ตร.ม.	1	235.00	235.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1	22.00	22.00	
3	ค่า Primer (การรองพื้น)	ตร.ม.	1	34.00	34.00	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1	13.00	13.00	กรณีผิวใหม่ คิดให้ 13 บาท/ตร.ม.
5	ผิวคอนกรีต 21 บาท/ตร.ม. ผิวแอสฟัลต์ 22 บาท/ตร.ม.					
ราคาค่างานต้นทุน					304.00	บาท/ตร.ม.
คิดให้					304.00	บาท/ตร.ม.

งานสี Traffic Paint (สีจราจรเหลือง - ขาว) ชนิดที่ 2 ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว)	ตร.ม.	1	-	-	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1	-	-	
3	ค่า Primer (การรองพื้น)	ตร.ม.	1	-	-	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1	13.00	13.00	
ราคาค่างานต้นทุน					13.00	บาท/ตร.ม.
คิดให้					13.00	บาท/ตร.ม.