

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ....ปรับปรุงซ่อมแซมถนนแอสฟัลต์คอนกรีต สายทาง สายวัดศรีดอนเรือง 1 รหัสทางหลวงท้องถิ่น  
 ชร.ถ. 41 – 062 สายวัดศรีดอนเรือง หมู่ที่ 6 บ้านใหม่ดอนเรือง ตำบลเมืองชุม
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....เทศบาลตำบลเวียงชัย.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 818,000..... บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ..... กว้าง 3.80 – 4.00 เมตร ยาว 456.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่  
 น้อยกว่า 1,805.40 ตารางเมตร ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแบบเลขที่ ทถ – 7 – 201.
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... ๑๐ เม.ย. ๒๕๖๗ .....เป็นเงิน ..... 762,082.12.....บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 .....แบบสรุปราคากลางตามแบบเทศบาลตำบลเวียงชัย.....
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

7.1. นายเชิดเกียรติ	ประมุข	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
7.2. นายยุทธนา	ไชยยะ	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ
7.3. นายจุติพงศ์	ประมูลวงศ์	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

หน่วยงาน เทศบาลตำบลเวียงชัย อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมแอสฟัลติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.41 - 062 ถนนสายวัดศรีดอนเรือง 1

ปริมาณงาน โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนแอสฟัลติกคอนกรีต สายทาง สายวัดศรีดอนเรือง 1 รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.41 - 062 สายวัดศรีดอนเรือง หมู่ที่ 6 บ้านใหม่ดอยเว ตำบลเมืองชุม 3.80- 4.00 เมตร ยาวรวม 456.00 เมตร ยาวรวม 456.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,805.40 ตารางเมตร

ตามแบบมาตรฐานสำหรับโครงการปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทด - 7 - 201 เทศบาลตำบลเวียงชัย อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

รายละเอียดโครงการ เสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ( 1 ) กว้าง 4.00 เมตร ยาว 363 เมตร พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1,452.00 ตารางเมตร

( 2 ) กว้าง 3.80 เมตร ยาว 93.00 เมตร พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 353.40 ตารางเมตร ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทด - 7 - 201

สถานที่ดำเนินการ สายทาง สายวัดศรีดอนเรือง 1 รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.41 - 062 หมู่ที่ 6 ตำบลเมืองชุม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย แบบเลขที่ มี จำนวน แผ่น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ตามแบบมาตรฐาน ทด - 7 - 201

ระยะเวลาดำเนินการ วัน

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ มีนาคม 2567

คำนวณราคาตามแบบ แบบราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย , ประ.5 ที่แนบมา มี จำนวน แผ่น

ราคากลางจาก พาณิชนัยจังหวัดเชียงราย, กทม. กุมภาพันธ์ 2567 และ ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ฯ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วยXF	ราคากลาง
1	งานลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต							
1	งานลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต (Tack Coat )	ตร.ม.	1,805.40	14.890	26,882.400	1.3848	20.62	37,226.74
2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต	ตร.ม.	1,805.40	261.970	472,960.630	1.3848	362.78	654,955.88
3	งานเส้นจราจร Thermoplastic Pant (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	136.80	290.00	39,672.000	1.3848	401.59	54,937.78
4	งานป้าย แบบ บ-1 (ป้ายหยุด)	ป้าย	2.00	4,680.00	9,360.000	1.3848	6,480.86	12,961.72
5	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,000.00			2,000.00	2,000.00
หมายเหตุ.. เสร็จสิ้นหลักเกณฑ์ประมาณงานก่อสร้าง สูตรวิธีการคำนวณที่ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้					548,875.03		รวมทั้งหมด	762,082.12
งานถนน คล. K 3.4 = 0.30 + 0.10 * It / Io + 0.35 * Ct / Co + 0.10 * Mt / Mo + 0.15 * St / So ตัวอักษร ( ) ราคากลาง								762,082.12

จำนวนพื้นที่ 1,805.40 ตารางเมตร ราคาเฉลี่ย

422.11 บาท ต่อ 1.00 ตารางเมตร

เจ็ดแสนหกหมื่นสองพันแปดสิบสองบาทสิบสองสตางค์

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 548,875.03

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3848

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

( นายพฤทธิธรรณกุล แดงฟู ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

( นางสาวณมมล เกรนิม )

เจ้าพนักงานวัสดุปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....

( นายเลิศพงศ์ อภิจักรานวัฒน์ )

ปลัดเทศบาลตำบลเวียงชัย

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายรัฐดิษฐ์ ประมูลวงศ์ ) , นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....

( นายบุญหลั่น ประมูล )

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....

( นายเนตร ยาวิชัย )

รองนายกเทศมนตรีตำบลเวียงชัย

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายยุทธนา ไชยยะ ) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

อนุมัติ.....

( นายธนากร ปัญญาพุก )

นายกเทศมนตรีตำบลเวียงชัย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นายเชิดเกียรติ ประมูล ) ผู้อำนวยการกองช่าง

งานลาดแอสฟัลต์เทคโคโค้ด (TACK COAT)

ค่าจ้าง CRS 2 0.3 X	@	25400.00 บ./ตัน	=	7.62 บาท / ลิตร
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางเทคโคโค้ด)			=	7.27 บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม			=	14.89 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	14.890 บาท / ตร.ม.

2/2

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				หนา	5.0 ซม.	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง (ไม่เกิน 300 กม.)		0	=		216.76	ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....			=		0.00	บาท/ตัน
			=		0.00	บาท/ตัน
กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม						
(ยาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.055	23500.00	+	644.28	x	0.055	= 1327.94 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	486.35	+	0	x	0.74	= 359.90 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)						= 387.40 บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลต์คอนกรีตในสายทาง ระยะทาง		1 กม.	(ปกติใช้ L/4			= 4.50 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโต้ด) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)						
	12.31	x	1.0	x	8.33	= 102.54 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ยรวม						= 2,182.28 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน						= 261.98 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง 1.56 x 413 = 644.28

1.55714 1.56

400.000 413

622.8571 644.28

ราคาคานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต  
ราคาคานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

$$0.50 * (\text{ราคาคานพื้นที่แห้ง}) + 0.25 * (\text{ราคาคาน } 3/4" \text{ ที่แห้ง}) + 0.10 * (\text{ราคาคาน } 1/2" \text{ ที่แห้ง}) + 0.15 * (\text{ราคาคาน } 3/8")$$

	0.5 x405	0.25x595	0.1x595	0.15x504
=	202.5	148.75	59.5	75.6
=	486.35			

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ พร.5

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลเวียงชัย

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ เทศบาลตำบลเวียงชัย

โครงการ ก่อสร้างป้ายโครง ทอ

0

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลเวียงชัย อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กองช่าง

เทศบาลตำบลเวียงชัย

แบบเลขที่ ตามแบบเทศบาลตำบลเวียงชัย

ประมาณราคาตามแบบ พร.4 จำนวน

1

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)	
1	ประเภทงานอาคาร	1,580.32	1.3091	2,068.80	
2	ประเภทงานชลประทาน				
3	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
4	ป้ายโครงการขนาด 0.80 X 1.20 ม.				( ป้ายเหล็ก จำนวน 1 ป้าย )
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ดอกเบี้ยเงินฝาก.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,068.80	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			2,000.00	
ตัวอักษร		สองพันบาทถ้วน			
ขนาดหรือเนื้อที่		เมตร	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตารางเมตร	