



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย โทร ๐๔๔-๔๐๐๑๖๒

ที่ ชย ๓๖๔๐๓ / วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ผลการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่ายเลขที่ ๖๗ / ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสายคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโค้งยางพัฒนา หมู่ที่ ๙ ถึง บ้านนางบัว บ้านท่าหว่า หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านค่าย อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดที่แนบท้าย
ในวงเงิน ๘๖๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายวรเทพ พรหมสนธิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวนภลัย นินนานนท์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสวรรค์ ศิวรักษา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็น ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย

(ลงชื่อ) เห็นชอบ
(นายปกาศิต ตั้งพงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย

ความเห็น / คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย

(ลงชื่อ) อนุมัติ
(นายทวีศักดิ์ พรไพศาล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย

รายการกำหนดราคากลาง

งานประมาณราคาโครงการก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

ประเภทงาน โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสายคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโค้งยางพัฒนา หมู่ที่ 9 ถึง บ้านนางบัว บ้านท่าหว่า หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านค่าย อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

สภาพเดิม เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการใช้งานมาเป็นเวลาหลายปี

สภาพใหม่ เสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ยาว 725.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่เสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 2,900.00 ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจรให้เรียบร้อย (รายละเอียดตามแบบ อบต.บ้านค่าย กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโค้งยางพัฒนา หมู่ที่ 9 - บ้านท่าหว่า หมู่ที่ 11 ต.บ้านค่าย อ.เมืองชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2564

ลำดับ ที่		รวม ค่าต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	639,305.00	1.3607	869,902.31	Factor F
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย	-	-	-	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมเป็นค่าก่อสร้าง คิดเป็นค่าก่อสร้างประมาณ (ตัวอักษร)		869,902.31 860,000.00 (แปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)	ระยะเวลาก่อสร้าง 30 วัน บาท

กรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้รายการประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายวรเทพ พรหมสนธิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวนภาลัย นินนานนท์)

ครู

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสุวรรต นีวรักษา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสายคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านไค้งยางพัฒนา หมู่ที่ 9
ถึง บ้านนางบัว บ้านท่าหว้า หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านค่าย อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

สภาพเดิม เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการใช้งานมาเป็นเวลาหลายปี

สภาพใหม่ เสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ยาว 725.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่

เสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 2,900.00 ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจรให้เรียบร้อย (รายละเอียดตามแบบ อบต.บ้านค่าย กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านไค้งยางพัฒนา หมู่ที่ 9 - บ้านท่าหว้า หมู่ที่ 11 ต.บ้านค่าย อ.เมืองชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่

8 มีนาคม 2564

แบบที่ อบต.บ้านค่ายกำหนด

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

ราคาน้ำมันลิตรละ 26.00 - 26.99 บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานถางป่าชูดตอ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	1.2 งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ (ไหล่ลูกรัง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	1.3 งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	1.4 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
	1.5 งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
	1.6 งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
	1.7 งานวัสดุคัดเลือกรอบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
	1.9 ดินคลุกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
	1.10 ดินคลุกปรับระดับ (หลวม)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
	1.12 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	1.13 งาน Pavement In - Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง							
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	2,900.00	ตร.ม.	4.52	6.57	11.09	32,161.00	
	2.3 Asphaltic Concrete							
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	2,900.00	ตร.ม.	185.19	10.17	195.36	566,544.00	4 ซม.
3	งานผิวไหล่ทาง							
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete							
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว	145.00	ตร.ม.	220.00	60.00	280.00	40,600.00	
	4.2 สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง	-	ตร.ม.	220.00	60.00	280.00	-	
	4.3 ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						639,305.00	

ข้อมูลประกอบการกำหนดราคาากลาง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

วันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

ประเภทงาน เสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

สายทาง ถนนบ้านโค้งยางพัฒนา หมู่ที่ 9 ต.บ้านค่าย ชื่อสายทาง ถนน คสล. บ้านโค้งยางพัฒนา หมู่ที่ 9 - บ้านนางบัว

สถานที่ตั้ง อ.เมืองชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ บ้านท่าหว้า หมู่ที่ 11

ระยะทางตลอดสายทาง 1.500 กม. ระยะทางดำเนินการ 0.725 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1. อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น	ดินคลุก	198.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง 126	=	257.05 บาท/ลบ.ม.
2. อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น	หินฝุ่น	160.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง 126	=	257.05 บาท/ลบ.ม.
3. อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น	หิน3/4"	333.50 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง 126	=	257.05 บาท/ลบ.ม.
4. อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น	หิน1/2"	336.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง 126	=	257.05 บาท/ลบ.ม.
5. อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น	หิน3/8"	192.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง 126	=	257.05 บาท/ลบ.ม.
6. อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น	ดินผสมแอสฟัลต์	225.78 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง 126	=	257.05 บาท/ลบ.ม.
7. ในสายทาง	ดินถม	3.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง 3	=	9.74 บาท/ลบ.ม.
8. ต.กะฮาด อ.เนินสง่า	ลูกรัง	30.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง 7	=	16.93 บาท/ลบ.ม.
9. ต.กะฮาด อ.เนินสง่า	วัสดุคัดเลือก	15.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง 7	=	16.93 บาท/ลบ.ม.
10. อ.เมืองชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ	ซีเมนต์	2,429.91 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 18	=	26.76 บาท/ตัน
11. อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	22,143.33 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 418	=	609.49 บาท/ตัน
12. อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง AC 60-70	22,406.67 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 418	=	609.49 บาท/ตัน
13. อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CRS-2	21,976.67 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 418	=	609.49 บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1. งานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	3.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าล้อมราคาขุดตัก	=	20.90 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	9.74 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	33.64 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	53.82 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าล้อมราคาบดทับ	=	44.13 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	97.95 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

11. งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต**11.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน**

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ		=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.		=	1.89 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000		=	25.00 บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052		=	1,196.84 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74		=	357.29 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต		=	340.08 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.		=	7.99 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	1,929.09 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	4 ซม.	(10.42 ตร.ม./ตัน)	= 185.19 บาท/ตร.ม.

11.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ		=	278.40 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.		=	67.85 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000		=	898.00 บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052		=	1,196.84 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74		=	357.29 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต		=	340.08 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.		=	7.99 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,868.04 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	4 ซม.	(10.42 ตร.ม./ตัน)	= 275.33 บาท/ตร.ม.
		ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	= 185.19 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

A = ราคายางแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่แหล่งบวกรด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)

B = ราคาหินปากไม่บวกรด้วยค่าขนส่งจากปากไม่ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 26.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ฝนตกปกติ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสายคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโค้งยางพัฒนา หมู่ที่ ๙ ถึง บ้านนางบัว บ้านท่าหว้า หมู่ที่ ๑๑

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๐๕,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๒๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๔ เมตร หรือมีพื้นที่เสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๒,๙๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจรให้เรียบร้อย (รายละเอียดตามแบบ และประมาณการ อนุต. บ้านค่าย กำหนด)

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๘๖๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ ผลการกำหนดราคากลาง
- ๖.๒ ปร.๕
- ๖.๓ ปร.๔
- ๖.๔ ข้อมูลประกอบการกำหนดราคากลาง
- ๖.๕ แผนที่
- ๖.๖ แบบแปลน
- ๖.๗ แบบป้าย

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|---------------------------|---------------------|---------------|
| ๗.๑ นายวรเทพ พรหมสนธิ | ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นางสาวนภลัย นินนานนท์ | ครู | กรรมการ |
| ๗.๓ นายสวรรณค์ ผิวรักษา | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |