

งานจ้างก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ แก้ไขสัญญาเพิ่มเติมจ้างเหมาก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและ
ขนส่ง รหัสงาน 11100 กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 3028 ตอนบางงา-บ้านหมี่
ระหว่าง กม.4+015-กม.4+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... แขวงทางหลวงสิงห์บุรี.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างเหมาก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจร
.....
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 พฤศจิกายน 2563 เป็นเงิน รวม 3 รายการ.....บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง..ตามเอกสารแบบสรุปราคากลางโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
.....
จำนวน 4 แผ่น (ตามเอกสารแนบ)
.....
- 5.1..... -
5.2..... -
..... -
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....
- | | | |
|---------------------------|--------------------|----------------------|
| 1. นายพรพต สุริยนต์ | รศ.ทล.11.2 | ประธานกรรมการฯ |
| 2. นายชนาคร จุลอักษร | วบ.ทล.11 | กรรมการฯ |
| 3. นายสุปรีชา พึ่งเกียรติ | วว.ทล.11 | กรรมการฯ |
| 4. นายอนุชา วงศ์ทะกั้น | วผ.ทล.11 | กรรมการฯ |
| 5. นายสมาน วิจิตรญาณพล | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการและเลขานุการฯ |

(นายกานต์ สิ้นสืบผล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสิงห์บุรี

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง (เพิ่มรายการก่อสร้าง)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน

ทางหลวงหมายเลข 3028 ตอน บางงา - บ้านหมี่ ระหว่าง กม.4+015 - กม.4+900

ปริมาณงาน

ตร.ม.

น้ำมันดีเซล จ. สิงห์บุรี

ราคา 21.69

บ./ลิตร

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ราคาประเมิน		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน MILLING EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ชนเก็บที่หมวดทางหลวงสิงห์บุรี)	ตร.ม.	7,426.00	12.95	96,166.70	1.2789	16.56	122,974.56	16.50	122,529.00
2	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชุติกละเลี่ย 0.20ม. (PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่)	ตร.ม.	7,426.00	78.29	581,381.54	1.2789	100.13	743,565.38	100.00	742,600.00
3	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.(ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC.40/50) ON TACK COAT	ตร.ม.	18,231.00	180.83	3,296,711.73	1.2789	231.26	4,216,101.06	231.25	4,215,918.75
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด										รวมราคา

หมายเหตุ* ราคารวมต้นทุนเดิม = 14,948,230.33 บาท Factor F เดิม = 1.2789

ดอกเบี้ยเงินกู้	5 % VAT	7 % เงินจ่ายล่วงหน้า	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %	
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)		10	20	14.9482	ADT.	ภาวะฝนปกติ
FACTOR F งานทาง		1.3079	1.2494	1.2789	0	1.2789
						FACTOR F งานทาง
						1.2789

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายพรพต สุริยนต์) รส.ทล.11.2

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.11

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายสุปริษา พึ่งศิริดี) วว.ทล.11

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายพรพต สุริยนต์) รส.ทล. 11.2 รักษาการแทน ผส.ทล.11

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการฯ
(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วม.ทล.11

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ
(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
1	ยางมะตอย ชนิดเอซี เกรด AC - 40/50	ตัน	25,000.00	201				201	บริษัท ทีพีไอแอสฟัลท์ จำกัด (อ.สูงเนิน)
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Recycling and Crushed Rock Modified)	ตัน	2,080.00	49				49	ปูนซีเมนต์ ที.พี.ไอ (อ.แก่งคอย)
3	หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	151.25	52				52	เหมืองหินศิริพัฒนา พระบาท
4	หินฝุ่น	ลบ.ม.	95.00	52				52	เหมืองหินศิริพัฒนา พระบาท
5	หิน 3/4	ลบ.ม.	260.00	52				52	เหมืองหินศิริพัฒนา พระบาท
6	หิน 3/8	ลบ.ม.	145.00	52				52	เหมืองหินศิริพัฒนา พระบาท

รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

แผนงานรายประมาณการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน

ทางหลวงหมายเลข 3028 ตอน บางา - บ้านหมี่

ระหว่าง กม.4+015 - กม.4+900

ราคาน้ำมันดีเซลราคา 21.69 บาท/ลิตร วันที่ 3 พฤศจิกายน 2563 ระยะทาง 0.885 กม.

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง															
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย										หิน				
	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	สารผสมเพิ่ม				
	AC.60/70	AC.40/50	PMA	MC - 70	CSS - 1	PARA AC.	CSS-1h(EMA)	CRS - 2	EAP	ADDITIVE	หินผสม AC	หินฝุ่น	หิน(3/4)	หิน(3/8)	
บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	
ราคาวัสดุที่แหล่ง	22,000.00	25,000.00										310.70	95.00	260.00	145.00
ระยะทางขนส่ง (กม.)	116.00	201.00										52.00	52.00	52.00	52.00
ค่าขนส่ง (บาท)	154.20	266.84										159.45	159.45	159.45	159.45
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)	35	35										-	-	-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	22,189.20	25,301.84										310.70	254.45	419.45	304.45

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 3028
 ตอน บางงา - บ้านหมี่ ระหว่าง กม.4+015 - กม.4+900
 นำมันดีเซล จังหวัด สิงห์บุรี ราคา 21.69 บาท/ลิตร วันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

1 งาน MILLING EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ขนเก็บที่หมวดทางหลวงสิงห์บุรี)

ค่าดำเนินการ	=	8.90 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=	1.97 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 8 กม.	=	1.30 บาท/ตารางเมตร
ส่วนขยายตัว 1.30 x 1.6 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=	2.08 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	12.95 บาท/ตารางเมตร

END

2 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซุกติกเฉลี่ย 0.20ม. (PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	34.40 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ซุก (Yd)	=	2.252 ตัน/ลบ.ม.
ค่ายาง AC.(ถ้ามี)	=	บาท/ตัน
ปริมาณปูนซีเมนต์(%) 3.7 = 0.0167 ตัน/ตร.ม.		
ค่าปูนซีเมนต์รวมค่าขนส่ง = 2,145.49 บ./ตัน		35.83 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าปรับวัสดุ หินคลุก) = 40.28 X 0.2	=	8.06 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	78.29 บาท/ตร.ม.

END

3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต ทน 4 ซม.(ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC.40/50) ON TACK COAT

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	4 cm.Thick
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	- ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = / -	=	- บาท/ตัน
ค่ายาง AC- 40/50 0.050 ตัน @ 25,301.84	=	1,265.09 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 310.70	=	229.92 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	286.16 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.22 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	1.72 บาท/ตัน
3.2 บนผิว TACK COAT		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 4 ซม. 2	(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโต้ค, พิมพ์ 2 = บนผิวแอสคโต้ค)	
= 10.75 x 0.90 x 10.41	=	100.72 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,883.61 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนที่ใช้	=	180.83 บาท/ตร.ม.

END