



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงเลขที่ ๒ (ด่านซ้าย)
 รับที่..... ๑๖๖
 วันที่..... ๑๙ ม.ค. ๒๕๖๗
 เวลา..... ๑๓.๕๖ น.


ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงเลขที่ ๒ (ด่านซ้าย) โทร.๐ ๕๒๘๙ ๑๒๒๘
 ที่ สทล.๖ ขท เลขที่ ๒ (ด่านซ้าย).๒.๑/ - วันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๗
 เรื่อง การจัดทำราคากลางจ้างเหมางานปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์

๑) เรียน ผอ.ขท.เลขที่ ๒ (ด่านซ้าย) ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ^{ส.กอนันต์}

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงเลขที่ ๒ (ด่านซ้าย) ที่ สทล.๖ ขท.เลขที่ ๒ (ด่านซ้าย)
 ๑.๓/๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลางจ้างเหมา
 งานปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ด่านคู่-โคกงาม ระหว่าง
 กม.๓๐๕+๐๔๑-กม.๓๐๕+๑๐๐

ฝ่ายวิศวกรรม งานวางแผน ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางของงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
 รายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายยรรนง รัตนา)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ร.กอนันต์
 ๓) รอ.ขท.(ป) รอ.ขท.(ว) รอ.ขท.(บ)
 คนขับรถ กนพวิเศษ ^{ส.กอนันต์} ^{วิภาส}
 เพื่อทราบ อนุมัติ ตรวจสอบ รายงาน
 แจ้งเวียน ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


 (นายสุรศักดิ์ แก้วดี)
 ผอ. ขท. เลขที่ ๒ (ด่านซ้าย)



แขวง/สน.ขท. - รหัส : เลขที่ 2 (ด่านซ้าย)

555

โครงการ - รหัส : ข้างเหมางานปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์

สายทาง - หมายเลข : ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0601 ตอน ด่านตู - โคกงาม

สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)

กม. - ระยะทางที่ท่า : ระหว่าง กม.305+041 - 305+100

เรียน ผอ.ขท.เลขที่ 2 (ด่านซ้าย) ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ^{พ.๓๐๑๑/ฉ.พ.}


เพื่อโปรดทราบ รายละเอียดราคากลางตามแผนงานประจำปี 2567 โครงการข้างเหมางานปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0601 ตอน ด่านตู-โคกงาม ระหว่าง กม.305+041-กม.305+100


คณะกรรมการกำหนดราคาได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดในการประมาณราคาก่อสร้าง และถือว่าค่าก่อสร้างดังกล่าว เป็นราคากลางในการจัดซื้อ/จัดจ้างตามระเบียบพัสดุต่อไป จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน


(คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ สทล.6 ขท.เลขที่ 2 (ด่านซ้าย) 1.3/2/2567 ลงวันที่ 16 มกราคม 2567

งบประมาณ	322,897.00	บาท
ราคาประเมิน	322,897.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายปิ่นตร รุ่งกักดี) รอ.ขท.เลขที่ 2 (ด่านซ้าย) (ว)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายยุรนนท์ รัตนา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายเกรียงไกร ศรีชัย) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 322,897.00 บาท

(เงินสามแสนสองพันแปดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายสุศักดิ์ แก้วดี)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)

ลงวันที่ 16 ม.ค 67

สรุปรายละเอียดราคาประเมินเบื้องต้น ปีงบประมาณ 2567

โครงการจ้างเหมางานปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0601 ตอน ตำบล - โคนงาม

ระยะดำเนินการ 0.059 กม.

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

แนวทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)

ระหว่ง กม.305+041 - 305+100

น้ำมันดีเซล(ปี7) ราคา 30.00 - 30.99 บาท

เงินประกันผลงาน 10%

วงเงิน 322,897.00 บาท

ท้องถิ่นจังหวัดเลย

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QUANT	U/C CAL	AMOUNT	FACTOR F	U/C XF	U/C USED	AMOUNT	REMARK
1	TACK COAT	SQ.M.	837	11.68	9,776.16	1.3616	15.90	15.90	13,308.30	
2	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	100	2,257.45	225,745.00	1.3616	3,073.74	3,073.70	307,370.00	
3	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1	1,629.50	1,629.50	1.3616	2,218.72	2,218.70	2,218.70	
				รวมค่างานต้นทุน	237,150.66					
				รวมเงิน	322,897.00					
				ปรับยอด						
				รวมเงินทั้งสิ้น	322,897.00					

วันที่คำนวณ 16 มกราคม 2567

ผู้ประเมินราคา



ลงนาม ประธานกรรมการ

(นายปิยนตร ร่มภักดี)

รอ.ขท.เลขที่ 2 (ด้านซ้าย) (จ)



ลงนาม กรรมการ

(นายยุวัฒน์ รัตนา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



ลงนาม กรรมการ

(นายเกียรติกร ศรีชัย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

1. รวม Factor F งานทพ

ค่างานต้นทุน

ค่าก่อสร้างถนน

237,150.66 บาท

F 5 สบ. = 1.3616

F = 1.361600000000

ใช้ F (งานทพ) = 1.3616

สรุปรายละเอียดราคาประเมินเบื้องต้น ปีงบประมาณ 2567

โครงการ	จ้างเหมางานปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์	วงเงิน	322,897.00 บาท	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
ทางสาย	ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนชุม 0601 ตอน ด่านคู - โคกงาม	ท้องถิ่น	จังหวัดเลย	ระหว่าง กม.305+041 - 305+100
ระยะดำเนินการ	0.059 กม.	เงินลงทุน	15%	น้ำมันดีเซล(ปี7) ราคา 30.00 - 30.99 บาท
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้	7%			เงินประกันผลงาน 10%

1. TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2	1.0	ลิตร	@	22.43	บาท	=	22.43	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	428	กม.	(บวกค่าขึ้น-ลง)			=	0.701	บาท/ลิตร
						=	23.13	
อัตราส่วน (0.2 ลิตร / ตร.ม.)		ใช้	0.20	ลิตร/ตร.ม.		=	4.63	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=	7.05	บาท/ตร.ม.
						=	11.68	บาท/ตร.ม.

2. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

5 cm Thick

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ						=		ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		150	กม.			=		บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	250,000	/				=		บาท/ตัน
ค่าช่าง AC	0.050	ตัน @		22,977.93		=	1,148.90	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @		847.83		=	627.39	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะของเครื่องจักร						=	383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.015	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)				=	0.12	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและค่าน้ำมัน				5	ชม. (บนผิวหน้าได้)	=	97.83	บาท/ตัน
	11.74	x	1.00	x	8.33	=	2,257.45	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม						=	2,257.45	บาท/ตัน
						=	2,257.45	บาท/ตัน

5. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ชุดที่ (1) (ตามรายละเอียดคู่มือการติดตั้งป้ายจราจรที่ประกาศใช้ใหม่ 14 มิย. 61)

งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดตั้งสะท้อนแสง ชนิดที่ 9	9.32	ตรม.	3,700.00	34,484.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. (รวมทาสี)	27.00	ม.	155.00	4,185.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	แผง (ม.)	1,615.00	-
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	แผง (ม.)	1,115.00	5,575.00
5	แผงกันสะท้อนนม 1 หน้า	-	ชุด	230.00	-
6	แผงกันสะท้อนนม 2 หน้า	28.00	ชุด	460.00	12,880.00
7	Concrete Barrier	-	แผง (ม.)	1,500.00	-
8	สัญญาณธง	-	ชุด	100.00	-
9	ไฟระฟ้า	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2 Traffic Paint	-	ตรม.	94.00	-
11	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์	-	ชุด	380.00	-
12	กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	-	ชิ้น	350.00	-
				รวมทั้งสิ้น	58,662.00

ระยะเวลาการใช้	3 ปี (1,080 วัน)	=	54.32	บาท
ระยะทำการตามแผนงาน	30 วัน	=	1,629.50	บาท
ค่างานต้นทุน		=	1,629.50	บาท

การติดตั้งป้ายจราจรให้ใช้ตามคู่มือฉบับใหม่ ตามหนังสือที่ สป.๑/ม./๘๕๖ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
(นายปิเนตร รมภักดิ์)
รพ.ช.เลขที่ 2 (ด่านซ้าย) (ว)

ลงนาม.....กรรมการ
(นายยุรฉัตร รัตน)
วิศวกรโยธาปฏิบัติ

ลงนาม.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร ศรีชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน