



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑	๒๐๐
รับแจ้งที่ออกภายในเขตที่	๒ & ๓
วันที่	๒๕๖๕
เวลา	๑๖.๕๕

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ หน่วยงานวางแผน โทร ๐๓๖ - ๔๑๑-๖๐๒ ต่อ ๑๘/๕๑๑๐๗

ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผง./ ๑๓ /๖๕ วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ (Surface Leveling) ปี ๒๕๖๕
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมา
ทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ (Surface Leveling) ปี ๒๕๖๕ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม
๐๑๐๐ ตอน ชารเกษม - สถานีรถไฟเขาสูง ระหว่างกม.๑+๐๐๐ - กม.๑+๒๙๓ (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน
๔๒.๐๐๐ ต้น เป็นเงิน ๑๑๖,๓๘๖.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันสามร้อยแปดสิบหกบาทถ้วน)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ
(นายไสว สุขสบาย) รอ.ขท. ลพบุรีที่ ๑ (ว)

อนุมัติ

(นายโกเมศ มัชฌิมา)

ลงนาม.....กรรมการฯ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) ชม.ขท. ลพบุรีที่ ๑

ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

ลงนาม.....กรรมการฯ
(นายอลงกรณ์ ปัญญา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ท ๐๑ / 163 - ๒๖๒๐ ๖๕
น. ๒๗ /

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงปกติ ปี 2565 งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling
รหัสงาน 21113
ทางหลวงหมายเลข 3334 ตอนควบคุม 0100 ตอนธารเกษม - สถานีรถไฟเขาสูง
ระหว่างกม.1+000 - กม.1+293 (ด้านขวาทาง)
- / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง
2. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling
3. ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ 25 มกราคม 2565 เป็นเงิน 116,386.00 บาท
- 4.บัญชีประมาณราคาากลาง
- 5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม
5.2
5.3
5.4
- 5.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
- 6.1 นายไสว สุขสบาย รอ.ขท.ลพบุรีที่ 1 (ว) ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง
6.2 นายศรายุทธ เกิดเจริญ ขม.ขท. ลพบุรีที่ 1 กรรมการกำหนดราคาากลาง
6.3 นายอลงกรณ์ ปัญญา วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคาากลาง
6.4

Break Down ค่างานประมาณการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3334 ตอนควบคุม 0100 ตอนธารเกษม - สถานีรถไฟเขาสูง

ระหว่าง กม.1+000 - กม.1+293 (ด้านขวาทาง)

วงเงิน 116,386.00 บาท

ใช้ Factor F ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% , Vat 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0%

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 30.08 บาท/ลิตร 25 มกราคม 2565

1. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2	0.30	ลิตร ๆ ละ	24,293.33	บาท	=	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา					=	7.29 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	7.05 บาท/ตร.ม.
					=	<u>14.33 บาท/ตร.ม.</u>

2. งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHAL CONCRETE LEVELLING COURSE)

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ					=	-
* ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน		ระยะทาง	-	กม.	=	-
ค่าติดตั้งเครื่องผสม					=	-
ค่ายาง AC.	0.0476	X	24,883.33		=	-
ค่าหิน	0.74	X	194.13		=	1,184.45 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต					=	143.66 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (คิดที่ระยะทาง 1/4 ของโครงการ		=	0	กม.)	=	383.21 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		3.00 ซม. ผิว Tack Coat			=	-
ค่างานต้นทุน	11.74	X	0.8	X	13.89	130.45 บาท/ตัน
					=	<u>1,841.76 บาท/ตัน</u>

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)
 ทางหลวงหมายเลข 3334 ตอนนครชุม 0100 ตอนธารเกษม - สถานีรถไฟเขาสูง
 ระหว่าง กม.1+000 - กม.1+293 (ด้านขวาทาง)

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลพบุรี เขตฝนตก - ราคาน้ำมันโซล่า 30.08 บาท/ลิตร
 ราคาอ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ของเดือน ธันวาคม 64 ณ. วันที่ 25 มกราคม 2565
 วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ ; วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ยาง Asphalt Cement 60-70	บ./ตัน	24,630.00	140.000	218.33	35.00**	-	24,883.33	** ตาม มติ ครม.
2	ยาง Emulsified Asphalt (CRS-2)	บ./ตัน	24,050.00	140.000	218.33	25.00	-	24,293.33	6 ก.พ. 50 (ปรับปรุง)
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	140.00	15.000	54.13	-	-	194.13	ล่าสุด ต.ค.60)

*หมายเหตุ : ราคาวัสดุอ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ตาม web site <http://www.price.moc.go.th>

รายละเอียดราคาประเมิน - ราคากลาง
งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)
ทางหลวงหมายเลข 3334 ตอนควนคูม 0100 ตอนธารเกษม - สถานีรถไฟเขาสอง
ระหว่าง กม.1+000 - กม.1+293 (ด้านขวาทาง)

ราคามันตีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 30.08 บาท/ลิตร 25 มกราคม 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน
1	งานลาดแอสฟัลต์แอสฟัลต์ (TRACK COAT)	ตร.ม.	586.00	14.33	8,397.38	1.3607	19.50	19.00	11,134.00
2	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHAL CONCRETE LEVELLING COURSE)	ตัน	42.00	1,841.76	77,353.92	1.3607	2,506.08	2,506.00	105,252.00
				รวมราคาต้นทุน	85,751.30			รวมเป็นเงิน	116,386.00

Factor F งานก่อสร้าง , งานสะพาน และ ห้วยลื่น อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ; เงินลงทุนจ่าย 0 % ; VAT 7 % ; เงินประกันผลงานที่ 0 %
 $F_{< 5.00}$ ต้นทุน = 1.3607

- 1 ผลรวมค่าจ้างงานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
 $= 85,751.30$
- 2 ผลรวมค่าจ้างงานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและห้วยลื่น
 $= -$
- 3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ
 $= -$
- 4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
 $= 1.3607$
- 5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและห้วยลื่น
 $= -$
- 6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด
 $= 1 + [3 + (1 \times 4 + 2 \times 5)]$
- 7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 4×5
 $= 1.3607$
- 8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและห้วยลื่น ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 5×6
 $= -$

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายโตง สุขสบาย) ร.อ.ชพ.ลพบุรีที่ 1(จ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) ชน.ชพ. ลพบุรีที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอภกรณ์ ปัญญา) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร