



บันทึกข้อความ

๕๒๑๑
 ๕๒๑๑
 ๕๒๑๑
 ๕๒๑๑

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ งานวางแผน

ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ ผง. ๕๓๘/๒๕๖๔ วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ (Surface Leveling) ปี ๒๕๖๔
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ (Surface Leveling) รหัส ๒๑๑๑๓ ปี ๒๕๖๔ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ชารเกษม - สถานีรถไฟเขาสูง ระหว่าง กม.๘+๖๓๕ - กม.๘+๗๐๐ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๔๔.๐๐๐ ต้น เป็นเงิน ๑๑๙,๕๕๓.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

อนุมัติ
 (นายโกเมศ มัชฌิมา)
 ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

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

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

๕๒๑๑
 ๕๒๑๑
 ๕๒๑๑

พ.๐๑ } ๕๒๑ - ๕๒๑๑
 พ.๒๗ }

๐๐๖๒๑๐๘ ๑๕๖๑

พัสดรับ เลขที่ ๕๒๑๑
 - ๕ ก.ค. ๒๕๖๔
 วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๕.๔๕ น.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงปกติ ปี 2564 งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธารเกษม - สถานีรถไฟเขาสูง
ระหว่าง กม.8+635 - กม.8+700 (เป็นแห่งๆ)

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 119,553.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 กรกฎาคม 2564 เป็นเงิน 119,553.00 บาท

5. บัญชีประมาณราคาากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม

5.2

5.3

5.4

5.5

5.6

5.7

5.8

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

6.1 นายไสว สุขสบาย รอ.ขท. ลพบุรีที่ 1 (ว) ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

6.2 นายศรายุทธ เกิดเจริญ ชผ.ขท. ลพบุรีที่ 1 กรรมการกำหนดราคาากลาง

6.3 นายอลงกรณ์ ปัญญา วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคาากลาง

6.4

6.5

6.6

6.7

6.8

Break Down

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธารเกษม - สถานีรถไฟเขาสูง

ระหว่าง กม.8+635 - กม.8+700 (เป็นแห่งๆ)

วงเงิน 119,553.00 บาท

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

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 29.43 บาท/ลิตร (3 กรกฎาคม 2564)

1. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

ค่าช่าง CRS-2	0.30	ลิตร ๆ ละ	23.665	บาท	=	7.10	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา					=	6.93	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	<u>14.03</u>	บาท/ตร.ม.

2. งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHAL CONCRETE LEVELLING COURSE)

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ					=	-	ตัน
* ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน		ระยะทาง	-	กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม					=	-	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC.	0.05	x	24,598.29		=	1,229.91	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	x	177.58		=	131.41	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต					=	372.43	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (คิดที่ระยะทาง 1/4 ของโครงการ =			0.016	กม.)	=	0.13	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		3.00 ซม. บนผิว Tack Coat			=		
	6.97	x	13.89	x	0.80		
ค่างานต้นทุน					=	77.45	บาท/ตัน
					=	<u>1,811.33</u>	บาท/ตัน

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธารเกษม - สถานีรถไฟเขาสูง

ระหว่าง กม.8+635 - กม.8+700 (เป็นแห่งๆ)

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลพบุรี เขตฝนตก - ราคาน้ำมันโซล่า 29.43 บาท/ลิตร

ราคาอ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ของเดือน มิถุนายน 64 ณ. วันที่ 3 กรกฎาคม 2564
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	24,346.67	141.201	216.62	35.00**	-	24,598.29	** ตาม มติ ครม.
2	ยาง Emulsified Asphalt (CRS-2)	บ./ตัน	23,423.33	141.201	216.62	25.00**	-	23,664.95	6 ก.พ. 50 (ปรับ
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	151.25	6.955	26.33	-	-	177.58	ปรุงล่าสุด ต.ค.60)

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม
งานจ้างเหมาที่ทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)
ทางหลวงหมายเลข 3334 ตอนควนชุม 0100 ตอน อาราม - สถานีรถไฟเขาสอง

ระหว่าง กม.8+635 - กม.8+700 (เป็นแห่งๆ)
แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สุพรรณ) กรมทางหลวง
ราคามันนี่เดิลที่ อ.เมือง จ.สุพรรณ 29.43 บาท/ลิตร (3 กรกฎาคม 2564)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน		ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	
1	งานลาดแอสฟัลต์เทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	585.00	14.03	8,207.55	19.09	19.00	11,115.00	
2	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHAL CONCRETE LEVELLING COURSE)	ตัน	44.00	1,811.33	79,698.52	2,464.68	2,464.50	108,438.00	
รวมราคาต้นทุน						87,906.07	รวมเป็นเงิน		119,553.00

Factor F งานก่อสร้างทาง , สะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5% , เงินคงเหลือจ่าย 0% ; Val 7% ; เงินประกันงานทำ 0%

F ≤ 5.00 ถ้าบาท = 1.3607

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด
= 1 + [(3) + ((1) x (4) + (2) x (5))]
- ⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (4) x (5)
- ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (5) x (6)

=	87,906.07
=	-
=	-
=	1.3607
=	-
=	-
=	1.3607
=	-

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
(นายเสว สุขสบาย)
ร.อ.จท.สุพรรณบุรีที่ 1 (จ)

ลงนาม.....กรรมการ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ)
ช.จท. สุพรรณบุรีที่ 1

ลงนาม.....กรรมการ
(นายอลงกรณ์ ปิณฑญา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ