



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
รับหนังสือภายในเลขที่ ๑๐๒๗/๒
วันที่ ๒๘/พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๐๙.๐๓

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

ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผง./ ๓๖๖ /๖๗ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Levelling (ปี ๒๕๖๘)

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่ ๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Levelling (ปี ๒๕๖๘) ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอนแยกรพ.อานันท์มหิตล - เขาวงพระจันทร์ ระหว่าง กม.๑๖๘+๒๘๒ - กม.๑๖๘+๓๘๒ และกม. ๑๖๘+๖๐๗ - กม.๑๖๘+๖๕๒ (ด้านขวาทางเป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๕๐๗.๕๐ ตารางเมตร เป็นเงิน ๑๒๗,๗๑๘.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบแปดบาทถ้วน)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ

(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายกู้เกียรติ มาลัยพิศ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายประสพชัย คชพรม) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายกฤษณ์ หย้าวิไล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

๒๘ พ.ย. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงปกติ ปี 2568 งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling
รหัสงาน 21113
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอนแยกรพ.อานันท์มทิตล - เขาวงพระจันทร์
ระหว่างกม.168+282 - กม.168+382 และกม.168+607 - กม.168+652 (ด้านขวาทางเป็นแห่งๆ)

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง

2. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling

3. ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ 28 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 127,718.00 บาท

4. บัญชีประมาณราคาากลาง

4.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม

4.2

4.3

4.4

5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

5.1 นายศรายุทธ เกิดเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

5.2 นายภูเกียรติ มาลัยพิศ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคาากลาง

5.3 นายประสพชัย คชพรม พนักงานโยธา กรรมการกำหนดราคาากลาง

5.4

Break Down ค่างานประมาณการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอนแยกรพ.อานันท์มหิตล - เขาวงพระจันทร์
ระหว่างกม.168+282 - กม.168+382 และกม.168+607 - กม.168+652 (ด้านขวาทางเป็นแห่งๆ)

วงเงิน 127,718.00 บาท

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

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 33.08 บาท/ลิตร 28 พฤศจิกายน 2567

1. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

ค่าช่าง CRS-2	0.30	ลิตร ๆ ละ	29,340.44	บาท	=	8.80	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา					=	12.07	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	<u>20.87</u>	บาท/ตร.ม.

2. งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHAL CONCRETE LEVELLING COURSE)

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ					=	-	ตัน
* ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน		ระยะทาง	-	กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องมือ					=	-	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC.	0.0476	X	33,717.10		=	1,604.93	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	X	212.35		=	157.14	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต					=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (คิดที่ระยะทาง 1/4 ของโครงการ		=	0	กม.)	=	-	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		3.00	ซม.	บนผิว Tack Coat			
	12.07	X	<u>0.8</u>	X		13.89	
ค่างานต้นทุน					=	<u>2,311.75</u>	บาท/ตัน

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอนแยกพ.อานันท์มณฑล - แขวงพระจันทร์

ระหว่างกม.168+282 - กม.168+382 และกม.168+607 - กม.168+652 (ด้านขวาทางเป็นแห่ง ๆ)

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลพบุรี เขตฝนตก - ราคาน้ำมันดีเซล 33.08 บาท/ลิตร

ราคาอ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ของเดือน ตุลาคม 67 ณ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2567

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ ; วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ขางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ยาง Asphalt Cement 60-70	บ./ตัน	33,433.33	152.000	248.77	35.00	-	33,717.10	** ตาม มติ ครม.
2	ยาง Emulsified Asphalt (CRS-2)	บ./ตัน	29,066.67	152.000	248.77	25.00	-	29,340.44	6 ก.พ. 50 (ปรับปรุง)
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	145.00	18.000	67.35	-	-	212.35	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 1 ตอนควนคูม 0503 ตอนแยกพร.อานันท์มหิตล - เขาวงพระจันทร์
ระหว่างกม.168+282 - กม.168+382 และกม.168+607 - กม.168+652 (ด้านขวาทางเป็นแห่งๆ)

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.สพบุรี 33.08 บาท/ลิตร 28 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	คำนวณต้นทุน		F	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน		ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน
1	งานลาดแอสฟัลต์แตกโค๊ด (TACK COAT)	ตร.ม.	507.50	20.87	10,591.53	1.3642	28.47	14,210.00
2	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอร์ต (ASPHAL CONCRETE LEVELLING COURSE)	ตัน	36.00	2,311.75	83,223.00	1.3642	3,153.70	113,508.00
รวมราคาต้นทุน					93,814.53			รวมเป็นเงิน

Factor F งานก่อสร้างทาง , งานสะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ; VAT 7 % ; เงินประกันผลงานหัก 0 %

F₁₋₅ < 5.00 ดังนั้น F = 1.3642

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 93,814.53
- 2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- 3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- 4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3642
- 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 = 1.3642
- 8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 5 x 6 = -

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 (นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายภูเกียรติ มาลัยพิศ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายประสพชัย คชพรหม) พนักงานโยธา