



# บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
รับเลขที่.....
วันที่..... ๑๕ พ.ย. ๒๕๖๒
เวลา..... ๐๙.๕๖

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ หน่วยอำนวยความสะดวกภัย

ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/อป./ ๑๕ /๒๕๖๒ วันที่ MO ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ (Surface Leveling) ปี ๒๕๖๓

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ (Surface Leveling) รหัส ๒๑๑๑๓ ปี ๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนดงพลับ - ม่วงค่อม ระหว่าง กม.๒๓+๕๐๐ - กม.๒๓+๙๐๐ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๕๒.๐๐๐ TON เป็นเงิน ๑๓๐,๓๓๕.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสามร้อยสามสิบบ้าบาทถ้วน)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงนาม..... ประธานกรรมการฯ

(นายถาวร ปัจจุสนันท์) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ (ป)

ลงนาม..... กรรมการฯ

(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) ขม.ขท.ลพบุรีที่ ๑

ลงนาม..... กรรมการฯ

(นายนรินทร์ ไสรถาวร) ขอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

ลงนาม..... กรรมการฯ

(นางสาวจิตติมา กระจ่างจันทร์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(นายโกเมศ มัชฌิมา)

ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

พ.๐๑ / 34 - ๗๗๐๒  
พ.๒๘

พัสดुरับ เลขที่..... 1851
๑-๕ พ.ย. ๒๕๖๒
วันที่..... เวลา ๑.๑๐ น.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงปกติ ปี 2563 งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดงพลับ - ม่วงค่อม

ระหว่าง กม.23+500 - กม.23+900 (เป็นแห่งๆ)

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 130,335.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling

4. ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ 30 ตุลาคม 2562 เป็นเงิน 130,335.00 บาท

5.บัญชีประมาณราคาากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม

5.2

5.3

5.4

6.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

6.1 นายถาวร ปัจจุบันน์ รอ.ขท. ลพบุรีที่ 1 (ป) ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

6.2 นายศรายุทธ เกิดเจริญ ชผ.ขท. ลพบุรีที่ 1 กรรมการกำหนดราคาากลาง

6.3 นายนรินทร์ ไสรถาวร ขอ.ขท. ลพบุรีที่ 1 กรรมการกำหนดราคาากลาง

6.4 นางสาวฐิติมา กระจ่างจันทร์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคาากลาง

## Break Down

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดงพลับ - ม่วงค่อม

ระหว่าง กม.23+500 - กม.23+900 (เป็นแห่งๆ)

วงเงิน 130,335.00 บาท

ใช้ Factor F ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , Vat 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0%

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 26.03 บาท/ลิตร ( 30 ตุลาคม 2562 )

### 1. Tack Coat

ค่ายาง CRS-2	0.30	ลิตร ๆ ละ	21.055	บาท	=	6.32	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา					=	6.57	บาท/ตร.ม.
<b>ค่างานต้นทุน</b>					=	<b>12.89</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

### 2. Asphalt Concrete Levelling Course

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ					=	-	ตัน	
* ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน		ระยะทาง	-	กม.	=	-	บาท/ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม					=	-	บาท/ตัน	
ค่ายาง AC.	0.05	x	19,731.86		=	986.59	บาท/ตัน	
ค่าหิน	0.74	x	353.45		=	261.55	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต					=	340.08	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง ( คิดที่ระยะทาง 1/4 ของโครงการ =			0.100	กม. )	=	0.81	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		3.00 ซม. บนผิว Tack Coat			=			
	6.78	x	13.89	x	0.80	=	75.34	บาท/ตัน
<b>ค่างานต้นทุน</b>					=	<b>1,664.37</b>	<b>บาท/ตัน</b>	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม  
งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)  
ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดงพลับ - ม่วงค่อม  
ระหว่าง กม.23+500 - กม.23+900 (เป็นแห่งๆ)  
แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) กรมทางหลวง  
ราคารับมัติเขตที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 26.03 บาท/ลิตร (30 ตุลาคม 2562)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่างานต้นทุน		F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	
1	TACK COAT (CRS-2)	SQ.M.	710.00	12.89	9,151.90	1.3624	17.56	17.50	12,425.00	
2	ASPHAL CONCRETE LEVELING COURSE	TON	52.00	1,664.37	86,547.24	1.3624	2,267.54	2,267.50	117,910.00	
					<b>รวมราคาต้นทุน</b>	<b>95,699.14</b>			<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>130,335.00</b>

Factor F งานก่อสร้างทาง , สะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ; เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ; Vat 7% ; เงินประกันผลงานหัก 0%

F ≤ 5.00 ล้านบาท = 1.3624

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	95,699.14
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
④	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
⑤	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
⑥	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1 + [(③ ÷ ①) ④ - ② - ⑤]	=	-
⑦	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ④ x ⑤	=	1.3624
⑧	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ⑤ x ⑥	=	-

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ

( นายถาวร ปัจจุสนันท์ )

ร.อ.ช.ลพบุรีที่ 1 (ป)

ลงนาม.....กรรมการฯ

( นายศรายุทธ เกิดเจริญ )

ช.ผ.ช. ลพบุรีที่ 1

ลงนาม.....กรรมการฯ

( นายธนรินทร์ ไสรถาวร )

ช.อ.ช. ลพบุรีที่ 1

ลงนาม.....กรรมการฯ

( นางสาวฐิติมา กระต่ายจันทร์ )

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน