



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนนทบุรี โทร.๐-๒๕๒๗-๒๔๘๘ โทรสาร ๐-๒๕๒๗-๒๔๘๙
ที่ สทล.๑๓ ขท.นนทบุรี.๒/ ชม./๑๗/ ก๑๖๙ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง สรุปราคากลางงานรื้อสร้างงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

เรียน ผอ.ขท.นนทบุรี ผ่าน รอ.ขท. (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนนทบุรี ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/๔๕๗/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๔๕ ตอนบางบัวทอง-บางคูวัด ระหว่างกม.๔+๓๐๐ - กม.๕+๔๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๔,๘๙๐ SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลาทำงาน ๑๒๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๑๔,๖๑๙,๘๐๘.๙๙ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

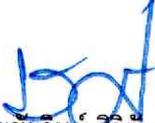

(นางชัชฎาวรรณ ท้าวพา)
รอ.ขท.นนทบุรี (ว)
ประธานคณะกรรมการ

๒) คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป ในวงเงิน ๑๔,๖๑๙,๘๐๘.๙๙ บาท

รอ.ขท. (บ) , คุณบุษยมาศ

- ดำเนินการตามระเบียบ
- สำเนาฝ่ายวิศวกรรมทราบด้วย


นายชัยวิทย์ ศิริตันตยาภรณ์
ผอ.ขท.นนทบุรี ✓

รายงานการประชุม
เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง
ครั้งที่ 1/2568
เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 เวลา 9:00 น.
ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงนนทบุรี

รายชื่อผู้เข้าประชุม

1	นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา	รอ.ชท.นนทบุรี (ว)	ประธานกรรมการฯ
2	นายอัปเดตอามีน เปาะมะ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
3	นางสาวพรชนัน โจ๊ะอนุช	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามที่ รอ.ชท.นนทบุรี แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะทางหลวงหมายเลข 345 ตอนบางบัวทอง-บางคูวัด ระหว่างกม.4+300 - กม.5+400 LT.ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,890 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ 15,000,000 บาท ในสายทางความควบคุมของแขวงทางหลวงนนทบุรี นั้นประธานฯ จึงนัดประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2 พิจารณากำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางไว้ดังนี้

1	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)				
	ปริมาณงาน	190.000	C.U.M.	ราคากลางที่กำหนด	66.05 บาท เป็นเงิน 12,549.73 บาท
2	SOIL AGGREGATE SUBBASE				
	ปริมาณงาน	95.000	C.U.M.	ราคากลางที่กำหนด	722.71 บาท เป็นเงิน 68,658.30 บาท
3	CRUSHED ROCK SOOIL AGGREGATE TYPE BASE				
	ปริมาณงาน	95.000	C.U.M.	ราคากลางที่กำหนด	863.73 บาท เป็นเงิน 82,054.92 บาท
4	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK				
	ปริมาณงาน	14,700.000	SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	27.55 บาท เป็นเงิน 405,010.90 บาท
5	PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)				
	ปริมาณงาน	14,860.000	SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	37.17 บาท เป็นเงิน 552,347.92 บาท
6	TACK COAT				
	ปริมาณงาน	14,860.000	SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	16.40 บาท เป็นเงิน 243,831.00 บาท
7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK GRADE AC 60/70				
	ปริมาณงาน	14,860.000	SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	350.56 บาท เป็นเงิน 5,209,345.88 บาท
8	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK				
	ปริมาณงาน	14,860.000	SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	526.23 บาท เป็นเงิน 7,819,828.93 บาท
9	THERMOPLASTIC PAINT				
	ปริมาณงาน	525.000	SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	407.93 บาท เป็นเงิน 214,164.77 บาท
10	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION				
	ปริมาณงาน	1.000	SET	ราคากลางที่กำหนด	12,016.64 บาท เป็นเงิน 12,016.64 บาท
				รวมราคากลาง	14,619,808.99 บาท

มติที่ประชุม - เห็นชอบกำหนดราคากลางตามวาระที่ 2
- ให้ รอ.ชท.นนทบุรี (ว) นำเสนอขออนุมัติ รอ.ชท.นนทบุรี ต่อไป

เลิกประชุม เวลา 9:30 น.


.....
(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา)
รอ.ชท.นนทบุรี (ว)
ประธานกรรมการฯ


.....
(นายอัปเดตอามีน เปาะมะ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ


.....
(นางสาวพรชนัน โจ๊ะอนุช)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการและเลขานุการ
ผู้จัดรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 23200
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 345 ตอนบางบัวทอง - บางคูวัด ระหว่างกม.4+300 -
กม.5+400 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,890 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 345 ตอนบางบัวทอง - บางคูวัด ระหว่างกม.4+300 - กม.5+400 LT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,619,808.99 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวหา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.(ว) นนทบุรี

7.2 พรชนัน โฉะอนุช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 อับดุลอามีน เปาะมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อับดุลอามีน เปาะมะ

05 พฤศจิกายน 2568 15:01:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 345 ตอนบางบัวทอง - บางคูวัด ระหว่างกม.4+300 - กม.5+400 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,890 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	190.000	50.68	9,629.20	1.3033	66.05	12,549.73
2	2. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	95.000	554.53	52,680.35	1.3033	722.71	68,658.30
3	3. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	95.000	662.73	62,959.35	1.3033	863.73	82,054.92
4	4. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK	ตร.ม.	14,700.000	21.14	310,758.00	1.3033	27.55	405,010.90
5	5. PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	ตร.ม.	14,860.000	28.52	423,807.20	1.3033	37.17	552,347.92
6	6. TACK COAT	ตร.ม.	14,860.000	12.59	187,087.40	1.3033	16.40	243,831.00
7	7. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC.60/70)	ตร.ม.	14,860.000	268.98	3,997,042.80	1.3033	350.56	5,209,345.88
8	8. MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	14,860.000	403.77	6,000,022.20	1.3033	526.23	7,819,828.93
9	9. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	525.000	313.00	164,325.00	1.3033	407.93	214,164.77

อับดุลอามีน เปาะมะ

05 พฤศจิกายน 2568 15:01:55

นสอ.น.

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 345 ตอนบางบัวทอง - บางคูวัด ระหว่างกม.4+300 - กม.5+400 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,890 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.000	9,220.17	9,220.17	1.3033	12,016.64	12,016.64
รวมราคากลาง								14,619,808.99

อับดุลอาหมีน เปาะมะ

05 พฤศจิกายน 2568 15:01:55

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 345 ตอนบางบัวทอง - บางคูวัด ระหว่างกม.4+300 - กม.5+400 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,890 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง



(ชัยภูววรรณ ท้าวพา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อับดุลอามีน เปาะมะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พรชนัน.

(พรชนัน โฉะอนุช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อับดุลอามีน เปาะมะ

05 พฤศจิกายน 2568

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ โบทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด

ระหว่าง กม.4+300 - กม.5+400 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าบ่ยม ปีคท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 30.94 บาท

16-ก.ช-68

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

งานแก้ Soft

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=		21.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)	=	8.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าขุดทิ้ง ระยะ [] ซม.	=	11.40	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.68	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.68 x 1.25	=		24.60 บาท/ลบ.ม.
รวม	=		46.07 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแรงกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %			
รวมค่างาน	=	46.07 x 1.10	= 50.68 บาท/ลบ.ม.

2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 120 ซม.	=	262.13	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	312.13	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 312.13 x 1.60	=		499.41 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		55.12 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		554.53 บาท/ลบ.ม.

3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	105.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 120 ซม.	=	262.13	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	367.13	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 367.13 x 1.50	=		550.70 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=		24.71 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		87.32 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		662.73 บาท/ลบ.ม.

4 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK

(นำมาเก็บไว้ที่ต่างระดับบางบัวทอง)

ค่าดำเนินการ	=		12.41 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=		2.30 บาท/ตารางเมตร
ค่าขุดทิ้ง ระยะ [] ซม. (หมวดทางหลวงบางใหญ่)	=	40.17	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=		6.43 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=		21.14 บาท/ตารางเมตร

5 PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)

ค่าช่าง OSS - 1 1.0 ลิตร @ 26.47 บาท	=		26.47 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 32 ซม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=		0.08 บาท/ลิตร
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=		26.55
อัตราส่วน (1.0 ลจากบนหินคลุก หรือ 0.8 ลจากบน Soil Cement) ใช้ 0.8 ลิตร/ตร.ม.	=		21.24 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=		7.28 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		28.52 บาท/ตร.ม.

6 TACK COAT

ค่าช่าง CRS - 2 1.0 ลิตร @ 26.30 บาท	=		26.30 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 32 ซม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=		0.08 บาท/ลิตร
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=		26.38
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.21 ลิตร/ตร.ม.	=		5.54 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=		7.06 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		12.60 บาท/ตร.ม.

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

<

ว.อ.ค.

ว.อ.ค.

ว.อ.ค.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE

5 CM. THICK (AC.60/70)

ค่ายาง AC60/70	0.049	ตัน @	29,085.39	=	1,425.18 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	411.82	=	304.75 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	383.21 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.29	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	2.34 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกวัสดุและบดหินหน้า			5 ซม. 1	(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโต้, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกโต้)	
=	15.02	x	1.00 x 8.33	=	125.12 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,240.60 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	2,240.60 / 8.33	=	268.99 บาท/ตร.ม.

8 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

5 CM. THICK

ค่ายาง PMA	0.050	ตัน @	47,750.39	=	2,387.52 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	600.64	=	444.47 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	421.53 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.29	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	2.34 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกวัสดุและบดหินหน้า			5 ซม. 2	(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโต้, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกโต้)	
=	11.74	x	1.00 x 8.33 x 1.10	=	107.57 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,363.43 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	3,363.43 / 8.33	=	403.77 บาท/ตร.ม.

9 THERMOPLASTIC PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00 กก.	@	42.00	=	252.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40 กก.	@	60.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (ขาวรองพื้น)	1.00 ตร.ม.	@	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1.00 ตร.ม.	@	13.00	=	13.00 บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน	= 313.00 บาท/ตร.ม.

10 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	23.10	ตร.ม.	3,700.00	85,470.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	64.80	ม.	155.00	10,044.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	6.00	แผง	1,115.00	6,690.00
4	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	30.00	ชุด	230.00	6,900.00
5	ไฟกะพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
				รวมทั้งสิ้น	110,642.00 บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	6,220.17 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 4 เดือน)

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้ทีมงานบริหาร การจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุม การจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของ สำนักอำนวยความสะดวก

Handwritten signature

Handwritten signature

ท.ร.พันธ์

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงชนบทบุรี

รหัสงาน 23200 ลักษณะงาน งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บึงบัวทอง - บางคูวัด

ระยะทาง กม. 4+300 - กม. 5+400 LT ระยะทางดำเนินการ 1.150 กม.

น้ำมันซีเมนต์หน้าบ่ม ปตท. จังหวัด นครบุรี ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่ 5-พ.ย.-68 ADT 88,262 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายละเอียดวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่ตั้ง	ระยะทางดำเนินการ						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
			ลาดยาง			ลูกรัง				
			ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1 ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	29,000.00	32						32	จาก แหล่ง กทม.
2 ยาง Polymer Modified Asphalt (PMA)	ตัน	47,650.00	32						32	จาก แหล่ง กทม.
3 ยางแอสฟัลต์ EAP	ตัน	29,286.67	32						32	จาก แหล่ง กทม.
4 ยางแอสฟัลต์ CSS - 1HN (For Para Slurry Seal)	ตัน	26,466.67	32						32	จาก แหล่ง กทม.
5 ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	26,300.00	32						32	จาก แหล่ง กทม.
6 ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,646.07	32						32	จาก แหล่ง กทม.
7 ซีเมนต์แอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	154.00	118						118	จาก แหล่ง จ. สระบุรี
8 ซีเมนต์ Polymer Modified Asphalt (PMA)	ลบ.ม.	321.00	128						128	จาก แหล่ง จ. สระบุรี
9 หินคลุก	ลบ.ม.	105.00	120						120	จาก แหล่ง จ. สระบุรี

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature