



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงธนบุรี	
เลขรับที่	12888
วันที่	- 2 ธ.ค. 2567
เวลา	13.41

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงธนบุรี ฝ่ายวิศวกรรม โทร. ๐ ๒๔๓๕ ๘๒๘๘-๘๙ (ต่อ ๒๑)

ที่ ผง. ๒๗๖/๕๐๗

วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง รหัสงาน ๒๒๖๐๐ งานตกแต่ง ปรับปรุง หรือซ่อมแซมผิวโครงสร้าง

๑) เรียน ผอ.ขท.ธนบุรี ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ติดต่อบันทึก กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ที่ กท.๔/๒๓๘๗ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
เรื่อง เห็นชอบแผนรายประมาณการ งานบำรุงพิเศษ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางปัจจุบัน รหัสงาน ๒๒๖๐๐ งานตกแต่ง ปรับปรุง หรือซ่อมแซมผิว
โครงสร้าง ทางหลวงพิเศษหมายเลข ๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน พระประแดง - บางแค - ช่วงพระประแดง -
ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๖๖๐ (รวม Ramp ทางขึ้นลง) พร้อมเอกสารแนบมา
จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในการหาตัวผู้รับจ้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นายสนธยา ศรีนวล)

ประธานกรรมการฯ

๒) เรียน ผอ.ขท.ธนบุรี (นางสาว) คุณวิมลฉัตร คุณฉัตรวิมล

- อนุมัติ

- อภิปรายทางหลวงเรื่องต่อไป

(นายเกรียงไกร เดชไชยปราการ)

ผอ.ขท.ธนบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานตกแต่ง ปรับปรุง หรือซ่อมแซมผิวโครงสร้าง ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9
ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.0+000-กม.13+660 (รวม

2. Ramp ทางขึ้นและทางลง) ปริมาณงาน 92,250 SQ.M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ, แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

งานจ้างเหมาทำงานตกแต่ง ปรับปรุง หรือซ่อมแซมผิวโครงสร้าง ทล.พิเศษ 9 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,731,000.00 บาท
ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.0+000-กม.13+660(รวม Ramp ทางขึ้นและทางลง)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป 1.CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING FOR BRIDGE STRUCTURES 2.CEMENT MIXED BINDER
POLYMERS PAINTING FOR BRIDGE STRUCTURES 3.TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING
CONSTRUCTION

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **2 ธันวาคม 2567** เป็นเงิน 8,728,820.73 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา ศรีนวล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ธนิศร์ แสนหุม กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

7.3 ชิตชัย ธรรมณารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานทางข้ามทางรถไฟสายใต้ สาย 1 หรือซ่อมแซมผิวโครงสร้าง ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควนคูม 0101 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตามระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.0+000-กม.13+660 (รวม Ramp ทางขนและทางลง) ปริมาณงาน 92,250 SQ.M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING FOR BRIDGE STRUCTURES	ตร.ม.	83,475.000	71.15	5,939,246.25	1.2645	89.96	7,510,176.88
2	2. CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING FOR BRIDGE STRUCTURES (BUCKET TRUCK)	ตร.ม.	8,775.000	109.15	957,791.25	1.2645	138.02	1,211,127.03
3	3. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	5,944.50	5,944.50	1.2645	7,516.82	7,516.82
รวมราคากลาง								8,728,820.73

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานตกแต่ง ปรับปรุง หรือซ่อมแซมผิวโครงสร้าง ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน
ระหว่าง กม.0+000-กม.13+660 (รวม Ramp ทางขึ้นและทางลง) ปริมาณงาน 92,250 SQ.M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง


(จิตธีร์ แสนหุ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สันธยา ศรีนิวล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชิตชัย ธรรมณารักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานตกแต่ง ปรับปรุง หรือซ่อมแซมผิวโครงสร้าง ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม
 0101 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.0+000-กม.13+660 (รวม Ramp ทางขึ้นและทางลง)
 ปริมาณงาน 92,250 SQ.M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานตกแต่ง ปรับปรุง
 หรือซ่อมแซมผิวโครงสร้าง ทล.พิเศษ 9 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดงต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.0+000-กม.13+660(รวม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 Ramp ทางขึ้นและทางลง)

1 CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING FOR BRIDGE STRUCTURES

ค่าวัสดุและอุปกรณ์ ทำได้ 80 ตร.ม. 2 ชั้น	
น้ำยาโพลิเมอร์ 1 ถัง (25 กิโลกรัม)	= 2,350.000 บาท
ปูนซีเมนต์ 8.000 กก.ๆ ละ 7.830 บาท	= 62.640 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 2,412.640
ค่างานเฉลี่ยวัสดุ / อุปกรณ์	= 30.158 บาท/ ตร.ม. (1)
ค่าแรงทาสี	
ค่างานทาสีมากกว่า 5,000 ตารางเมตร (สพฐ.2567)	= 31.000 บาท/ตร.ม. (2)
ค่าแรงทำความสะอาดผิวเดิม (สพฐ.2567)	= 10.000 บาท/ตร.ม. (3)
สรุปค่างานทาสีน้ำปูนผสมสารโพลิเมอร์	
ค่าวัสดุ อุปกรณ์	= 30.158 บาท / ตร.ม. (1)
ค่าแรงทาสีวัสดุผสมโพลิเมอร์	= 31.000 บาท/ตรม. (2)
ค่าแรงทำความสะอาดผิวเดิม	= 10.000 บาท/ตร.ม. (3)
ค่างานต้นทุน	= 71.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานตกแต่ง ปรับปรุง หรือซ่อมแซมผิวโครงสร้าง ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม
 0101 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.0+000-กม.13+660 (รวม Ramp ทางขึ้นและทางลง)
 ปริมาณงาน 92,250 SQ.M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานตกแต่ง ปรับปรุง
 หรือซ่อมแซมผิวโครงสร้าง ทล.พิเศษ 9 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.0+000-กม.13+660(รวม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 Ramp ทางขึ้นและทางลง)

2 CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING FOR BRIDGE STRUCTURES (BUCKET TRUCK)

ค่าวัสดุและอุปกรณ์ ทำได้ 80 ตร.ม. 2 ชั้น	
น้ำยาโพลีเมอร์ 1 ถัง (25 กิโลกรัม)	= 2,350.000 บาท
ปูนซีเมนต์ 8.000 กก.ๆ ละ 7.830 บาท	= 62.640 บาท
ค่าเช่ารถกระเช้า 1.000 วัน ๆ ละ 1,881.000 บาท	= 1,881.000 บาท
ค่าแรงพนักงานควบคุมรถ 1.000 วัน ๆ ละ 500.000 บาท	= 500.000 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 20.000 ลิตร ๆ ละ 32.940 บาท	= 658.800 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 5,452.440 บาท
ค่างานเฉลี่ยวัสดุ / อุปกรณ์	= 68.155 บาท/ ตร.ม. (1)
ค่าแรงทาสี	
ค่างานทาสีมากกว่า 5,000 ตารางเมตร (สพฐ.2567)	= 31.000 บาท/ตร.ม. (2)
ค่าแรงทำความสะอาดผิวเดิม (สพฐ.2567)	= 10.000 บาท/ตร.ม. (3)
สรุปค่างานทาสีน้ำปูนผสมสารโพลีเมอร์	
ค่าวัสดุ อุปกรณ์	= 68.155 บาท / ตร.ม. (1)
ค่าแรงทาสีวัสดุผสมโพลีเมอร์	= 31.000 บาท/ตร.ม. (2)
ค่าแรงทำความสะอาดผิวเดิม	= 10.000 บาท/ตร.ม. (3)
ค่างานต้นทุน	= 109.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานตกแต่ง ปรับปรุง หรือซ่อมแซมผิวโครงสร้าง ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม
 0101 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.0+000-กม.13+660 (รวม Ramp ทางขึ้นและทางลง)
 ปริมาณงาน 92,250 SQ.M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานตกแต่ง ปรับปรุง
 หรือซ่อมแซมผิวโครงสร้าง ทล.พิเศษ 9 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.0+000-กม.13+660(รวม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 Ramp ทางขึ้นและทางลง)

3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด 23.000 ตร.ม. 1,461.000	=	33,603.000 บาท
เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 65.000 ม. 53.000	=	3,445.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 6.000 ชุด 1,115.000	=	6,690.000 บาท
แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า 30.000 ชุด 76.000	=	2,280.000 บาท
ไฟกระพริบ 1.000 ดวง 1,538.000	=	1,538.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	47,556.000 บาท / ชุด
ค่างานต้นทุน (ต่อระยะเวลา 3 เดือน)	=	5,944.50 บาท/ชุด