

E.25/66



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ หน่วยวิศวกรรม แขวงทางหลวงสระบุรี โทร. ๐-๓๖๒๑-๑๑๐๕

ที่ _____ วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๖ แขวงทางหลวงสระบุรี

เรียน ผอ.ขท.สระบุรี ผ่าน รอ.ขท.(บ)^{๕๗}

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง รองรับการปรับความเร็วจำกัดไม่เกิน ๑๒๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๔๐๑,๐๔๐๒,๐๔๐๓ ตอนหนองแค-หินกอง-ปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค ระหว่าง กม.๗๙+๐๐๐ - กม.๑๐๕+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒,๐๑๐,๙๙๖.๒๖ บาท (สองล้านหนึ่งหมื่นเก้าร้อยเก้าสิบบาทยี่สิบหกสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๑๑,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายสุจินต์ จิวรี)

รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

อนุมัติ

(นายธนสาร สิทธิธาดา)

ผอ.ขท.สระบุรี

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ)

ชผ.ขท.สระบุรี

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายเกรียงไกร จรโคกรวด)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

งานจ้างก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....จ้างเหมาทำการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง รองรับการปรับความเร็วจำกัดไม่เกิน 120 กิโลเมตร/ชั่วโมง
รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูน 0401,0402,0403

.....ตอนหนองแค-หินกอง-ปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค

.....ระหว่าง กม.79+000.- กม.105+000.(เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... แขวงทางหลวงสระบุรี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 2,011,000.00-.....บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป.....จ้างเหมาทำการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2566เป็นเงิน 2,010,996.26.....บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง.....ตามเอกสารแบบสรุปราคากลาง งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
.....(ตามเอกสารแนบ) จำนวน 5 แผ่น

5.1..... -

5.2..... -

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

.....1. นายสุจินต์ จิวรี..... รต.ขท.สระบุรี(ว.)..... ประธานกรรมการฯ

.....2. นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ..... วิศวกร โยธาปฏิบัติการ..... กรรมการฯ

.....3. นายเกรียงไกร จร โศภกรวด..... นายช่าง โยธาปฏิบัติงาน..... กรรมการฯ

.....

.....

.....



(นายธนสาร สิทธิธาตา)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง รองรับการปรับความเร็วจำกัดไม่เกิน 120 กิโลเมตร/ชั่วโมง รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0401,0402,0403 ตอนหนองแค-หินกอง-ปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค ระหว่าง กม.79+000-กม.105+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0401,0402,0403 ตอนหนองแค-หินกอง-ปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค ระหว่าง กม.79+000-กม.105+000 (เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสระบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,011,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,010,996.26 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุจินต์ จิวรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สระบุรี (ว)

7.2 เกรียงไกร จรโคกกรวด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.สระบุรี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง รองรับการปรับความเร็วจำกัดไม่เกิน 120 กิโลเมตร/ชั่วโมง รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
(e-bidding)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0401,0402,0403 ตอนหนองแค-หินกอง-ปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค ระหว่าง กม.79+000-กม.105+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานสีตีเส้น (THERMOPLASTIC PAINT)							
1	1.1 RUMBLE STRIP (THERMOPLASTIC)	ตร.ม.	115.000	465.44	53,525.60	1.3603	633.13	72,810.87
2	1.2 เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	ตร.ม.	201.000	876.29	176,134.29	1.3603	1,192.01	239,595.47
3	1.3 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	692.000	293.00	202,756.00	1.3603	398.56	275,808.98
4	1.4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	3,560.000	293.00	1,043,080.00	1.3603	398.56	1,418,901.72
5	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
	2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.000	2,851.74	2,851.74	1.3603	3,879.22	3,879.22
รวมราคากลาง								2,010,996.26

สุจินต์ จิวรี

06 กุมภาพันธ์ 2566 13:53:48

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายงานกลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง รองรับการปรับความเร็วจำกัดไม่เกิน 120 กิโลเมตร/ชั่วโมง รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
(e-bidding)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0401,0402,0403 ตอนหนองแค-หินกอง-ปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค ระหว่าง กม.79+000-กม.105+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง



สุจินต์ จิวรี

06 กุมภาพันธ์ 2566 13:53:48

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง รองรับการปรับความเร็วจำกัดไม่เกิน 120 กิโลเมตร/ชั่วโมง รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,478,347.63 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,478,347.63 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,011,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง รองรับการปรับความเร็วจำกัดไม่เกิน 120 กิโลเมตร/ชั่วโมง รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0401,0402,0403 ตอนหนองแค-หินกอง-ปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พู่แค ระหว่าง กม.79+000-กม.105+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง



(สุจินต์ จิวรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

dy
11/01/16

(เกียรติกร จรโคกกรวด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุจินต์ จิวรี

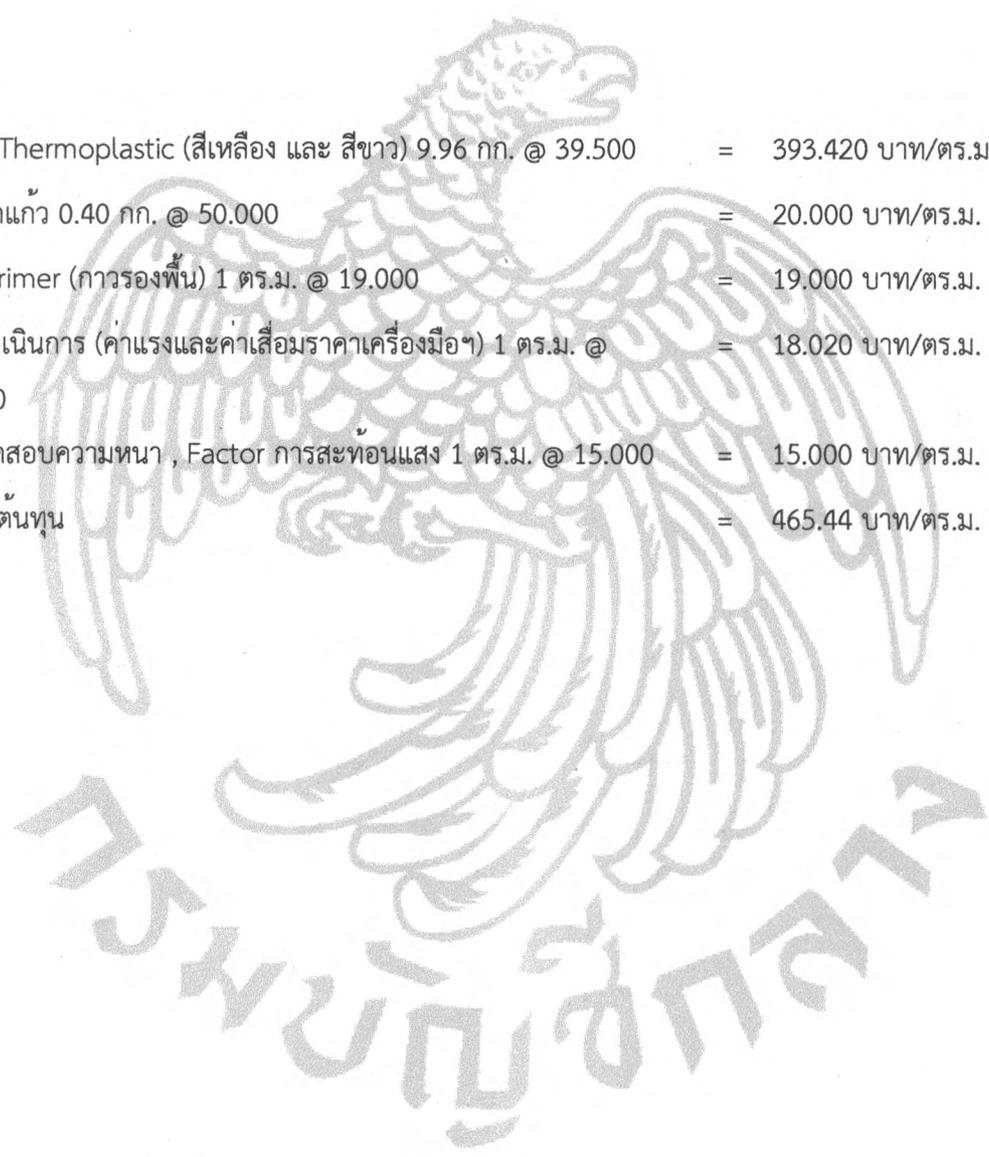
06 กุมภาพันธ์ 2566

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง รองรับการปรับความเร็วจำกัดไม่เกิน 120 กิโลเมตร/ชั่วโมง รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0401,0402,0403 ตอนหนองแค-หินกอง-ปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค ระหว่าง กม.79+000-กม.105+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0401,0402,0403 ตอนหนองแค-หินกอง-ปากข้าวสาร-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค ระหว่าง กม.79+000-กม.105+000 (เป็นช่วงๆ)

1 งานสีตีเส้น (THERMOPLASTIC PAINT)

1.1 RUMBLE STRIP (THERMOPLASTIC)

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 9.96 กก. @ 39.500 = 393.420 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว 0.40 กก. @ 50.000 = 20.000 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (การรองพื้น) 1 ตร.ม. @ 19.000 = 19.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1 ตร.ม. @ 18.020 = 18.020 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง 1 ตร.ม. @ 15.000 = 15.000 บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุน = 465.44 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง รองรับการปรับความเร็วจำกัดไม่เกิน 120 กิโลเมตร/ชั่วโมง รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0401,0402,0403 ตอนหนองแค-หินกอง-ปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค ระหว่าง กม.79+000-กม.105+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0401,0402,0403 ตอนหนองแค-หินกอง-ปากข้าวสาร-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค ระหว่าง กม.79+000-กม.105+000 (เป็นช่วงๆ)

1 งานสีตีเส้น (THERMOPLASTIC PAINT)

1.2 เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

- ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA 1 ตร.ม. @ 749.790	= 749.790 บาท/ตร.ม.
- ค่าน้ำยารองพื้น Primer 1 ตร.ม. @ 19.000	= 19.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุตัวทำให้แข็ง (Hardener) 1 ตร.ม. @ 100.000	= 100.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1 ตร.ม. @ 7.500	= 7.500 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 876.29 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง รองรับการปรับความเร็วจำกัดไม่เกิน 120 กิโลเมตร/ชั่วโมง รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0401,0402,0403 ตอนหนองแค-หินกอง-ปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค ระหว่าง กม.79+000-กม.105+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0401,0402,0403 ตอนหนองแค-หินกอง-ปากข้าวสาร-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค ระหว่าง กม.79+000-กม.105+000 (เป็นช่วงๆ)

1 งานสีตีเส้น (THERMOPLASTIC PAINT)

1.3 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง) 1 ตร.ม. @ 234.000	= 234.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว 1 ตร.ม. @ 18.000	= 18.000 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (การรองพื้น) 1 ตร.ม. @ 19.000	= 19.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1 ตร.ม. @ 22.000	= 22.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 293.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง รองรับการปรับความเร็วจำกัดไม่เกิน 120 กิโลเมตร/ชั่วโมง รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0401,0402,0403 ตอนหนองแค-หินกอง-ปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค ระหว่าง กม.79+000-กม.105+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0401,0402,0403 ตอนหนองแค-หินกอง-ปากข้าวสาร-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 แยกส่วนพฤกษศาสตร์พุแค ระหว่าง กม.79+000-กม.105+000 (เป็นช่วงๆ)

1 งานสีตีเส้น (THERMOPLASTIC PAINT)

1.4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

- ค่าสี Thermoplastic (สีขาว) 1 ตร.ม. @ 234.000	= 234.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว 1 ตร.ม. @ 18.000	= 18.000 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1 ตร.ม. @ 19.000	= 19.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1 ตร.ม. @ 22.000	= 22.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 293.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง รองรับการปรับความเร็วจำกัดไม่เกิน 120 กิโลเมตร/ชั่วโมง รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0401,0402,0403 ตอนหนองแค-หินกอง-ปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค ระหว่าง กม.79+000-กม.105+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0401,0402,0403 ตอนหนองแค-หินกอง-ปากข้าวสาร-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค ระหว่าง กม.79+000-กม.105+000 (เป็นช่วงๆ)

2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 46,484.280	=	2,851.740 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	2,851.74 บาท