

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2565 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 3022 ตอนควบคุม 0100 ตอนพระพุทธบาท-ท่าเรือ ระหว่าง กม.0+000-กม.12+455 เป็นช่วงๆ โดยวิธีคัดเลือก / /
 จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2565 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสระบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,066,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง


5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 ธ.ค. 2564 เป็นเงิน 4,065,942.06 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

อนุมัติ

 ผอ.ขท.สระบุรี
 30 ธ.ค. 2564

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2565 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 3022
ตอนควบคุม 0100 ตอนพระพุทธบาท-ท่าเรือ ระหว่าง กม.0+000-กม.12+455 เป็นช่วงๆ โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2565 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อสีเดิม (REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT)

1.1 งานรื้อสีเดิม REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT

1 ค่าเครื่องกระแทะผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระแทะ)

= 195,500 / (180 x 5)

- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง

รวม

1วันทำงานได้ 600.000 ตร.ม. 646.370 /600

2 ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระแทะผิว)

= 43,700/12,000

รวมงาน 1+2 = 1.077 + 3.640

ค่างานต้นทุน คิดให้

= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี

= 217.220 บาท/วัน

= 15 ลิตร/ วัน@ 28.610 บาท 429.150
บาท/วัน

= 646.370 บาท/วัน

= 1.077 บาท/ตร.ม.

= ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000
m²/หัว

= 3.640 บาท/ตร.ม.

= 4.717 บาท/ตร.ม.

= 4.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2565 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 3022
ตอนควบคุม 0100 ตอนพระพุทธบาท-ท่าเรือ ระหว่าง กม.0+000-กม.12+455 เป็นช่วงๆ โดยวิธีตัดเลือก /
จ้างก่อสร้างงานอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2565 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อสีเดิม (REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT)

1.2 งาน THERMOPLASTIC PAINT YELLOW

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง) 1 ตร.ม. @ 225.000	= 225.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว 1 ตร.ม. @ 24.000	= 24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1 ตร.ม. @ 24.000	= 24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1 ตร.ม. @ 12.850	= 12.850 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 285.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2565 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 3022
ตอนควบคุม 0100 ตอนพระพุทธบาท-ท่าเรือ ระหว่าง กม.0+000-กม.12+455 เป็นช่วงๆ โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2565 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อสีเดิม (REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT)

1.3 งาน THERMOPLASTIC PAINT WHITE

- ค่าสี Thermoplastic (สีขาว) 1 ตร.ม. @ 225.000	= 225.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว 1 ตร.ม. @ 24.000	= 24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1 ตร.ม. @ 24.000	= 24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1 ตร.ม. @ 12.850	= 12.850 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 285.85 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2565 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 3022
ตอนควบคุม 0100 ตอนพระพุทธรบาท-ท่าเรือ ระหว่าง กม.0+000-กม.12+455 เป็นช่วงๆ โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2565 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณ 2 ช่องจราจรซ้ายสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

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	=	4,710.920 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	=	4,710.92 บาท

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี 2565 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 3022 ตอนควบคุม 0100 ตอนพระพุทธรบาท-ท่าเรือ ระหว่าง กม.0+000-กม.12+455 เป็นช่วงๆ โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อสีเดิม (REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT) 1.1 งานรื้อสีเดิม REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	3,750.000	4.71	17,662.50	1.3589	6.40	24,001.57
2	1.2 งาน THERMOPLASTIC PAINT YELLOW	ตร.ม.	3,684.050	285.85	1,053,085.69	1.3589	388.44	1,431,038.14
3	1.3 งาน THERMOPLASTIC PAINT WHITE	ตร.ม.	6,705.000	285.85	1,916,624.25	1.3589	388.44	2,604,500.69
4	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะบริเวณ 2 ช่องจราจรซ้ายสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.000	4,710.92	4,710.92	1.3589	6,401.66	6,401.66
รวมราคากลาง								4,065,942.06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2565 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 3022 ตอนควบคุม 0100 ตอนพระพุทธรบาท-ท่าเรือ ระหว่าง กม.0+000-
กม.12+455 เป็นช่วงๆ โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี 2565 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 3022 ตอนควบคุม 0100 ตอนพระพุทธบาท-ท่าเรือ ระหว่าง กม.0+000-กม.12+455 เป็นช่วงๆ โดยวิธีคัดเลือก

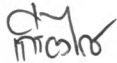
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง



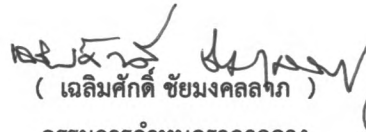
(สุจินต์ จิวรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(เกริญไกร จรโคกรวด)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(เอลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุจินต์ จิวรี

30 ธันวาคม 2564

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,992,083.36 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,992,083.36 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,066,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3589