

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบน ทางหลวงปี 2565 รหัสงาน 33300
 งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวง หมายเลข 362
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ตอน 2 ระหว่าง กม.16+870-กม.18+120 เป็นช่วงๆ โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบน ทางหลวงปี 2565 รหัสงาน 33300
 งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสระบุรี / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,100,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานราวกันอันตราย (Safety Guard Device)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **11 ส.ค. 2564** เป็นเงิน 4,059,773.56 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


 (นายธนสาร สิทธิธาดา)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

สุจินต์ จิวรี

11 ธันวาคม 2564 15:48:51

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบน ทางหลวงปี 2565 รหัสงาน 33300
 งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ตอน 2
 ระหว่าง กม.16+870-กม.18+120 เป็นช่วงๆ โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบน ทางหลวงปี 2565
 รหัสงาน 33300 งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 ราวกันอันตราย หนา 3.2 มม. (W-Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness Class 1 Type 1)

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 2,487.000 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. 622.000 แผ่น @ 3,130.000 บาท = 1,946,860.000 บาท

แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย 7.000 แผ่น @ 1,080.000 บาท = 7,560.000 บาท

แผ่น Splice 7.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท = 7,420.000 บาท

เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม. 623.000 ต้น @ 1,160.000 บาท = 722,680.000 บาท

น๊อตยาว 3 cm. 4,984.000 ชุด @ 22.000 บาท = 109,648.000 บาท

น๊อตยาว 15 - 18 cm. 623.000 ชุด @ 30.000 บาท = 18,690.000 บาท

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 623.000 ต้น @ 30.000 บาท = 18,690.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 2,487.000 ม. @ 47.500 บาท = 118,132.500 บาท

Lean Concrete 1:3:5 46.730 ลบ.ม. @ 1,365.510 บาท = 63,810.282 บาท

ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 623.000 ต้น @ 18.250 บาท = 11,369.750 บาท

ค่าขนส่ง 2,487.000 ม. @ 9.000 บาท = 22,383.000 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. 623.000 ชุด @ 176.190 บาท = 109,766.370 บาท

STEEL PLATE 200x100x4 มม. 1,246.000 ชุด @ 30.510 บาท = 38,015.460 บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา(คิด 30%) 1,246.000 ชุด @ 10.000 บาท = 12,460.000 บาท

รวมทั้งสิ้น = 3,207,485.362 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 3,207,485.362 / 2,487.000 = 1,289.700 บาท/ชุด

คิดให้ = 1,199.49 บาท/ชุด

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบน ทางหลวงปี 2565 รหัสงาน 33300
 งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ตอน 2
 ระหว่าง กม.16+870-กม.18+120 เป็นช่วงๆ โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบน ทางหลวงปี 2565
 รหัสงาน 33300 งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 งานป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง 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	=	4,412.392 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	=	4,412.39 บาท

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบน ทางหลวงปี 2565 รหัสงาน 33300 งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวง หมายเลข 362
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ตอน 2 ระหว่าง กม.16+870-กม.18+120 เป็นช่วงๆ โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 ราวกันอันตราย ทน 3.2 มม. (W-Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness Class 1 Type 1)	เมตร	2,487.000	1,199.49	2,983,131.63	1.3589	1,629.98	4,053,777.57
2	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 งานป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.000	4,412.39	4,412.39	1.3589	5,995.99	5,995.99
รวมราคากลาง								4,059,773.56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบน ทางหลวงปี 2565 รหัสงาน 33300 งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวง หมายเลข 362
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ต่อนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ตอน 2 ระหว่าง กม.16+870-กม.18+120 เป็นช่วงๆ โดยวิธีคัดเลือก แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบน ทางหลวงปี 2565 รหัสงาน 33300 งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวง หมายเลข 362
ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ตอน 2 ระหว่าง กม.16+870-กม.18+120 เป็นช่วงๆ โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง



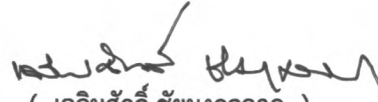
(สุนันต์ จิวรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(เกียรติกร จระโคกรวด)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุนันต์ จิวรี

11 ธันวาคม 2564

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,987,544.02 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,987,544.02 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,100,000.00 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