

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

8/25

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300 โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.7+000-กม.8+000 เป็นช่วงๆ

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสระบุรี / กรมทางหลวง

โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,099,000.00 บาท
ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.7+000-กม.8+000 เป็นช่วงๆ

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย (Safety Guard Device)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ส.ค. 2564 เป็นเงิน 3,098,998.89 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 เกียรติไกร จรุงกิจรอด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.สระบุรี

อนุมัติ



(นายธนสาร สิทธิธาดา)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

สุจินต์ จิวรี

16 มีนาคม 2564 14:37:48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300 โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ต.อนนทนนท์ แขวงเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.7+000-กม.8+000 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 ราวกันอันตราย หนา 3.2 มม. (W-Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness Class 1 Type 1)	เมตร	1,793.000	1,269.40	2,276,034.20	1.3589	1,724.98	3,092,902.87
2	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 งานป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.000	4,486.00	4,486.00	1.3589	6,096.02	6,096.02
							รวมราคากลาง	3,098,998.89

สุจินต์ จิวรี

16 มีนาคม 2564 14:37:52

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300 โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101

ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.7+000-กม.8+000 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

สุจินต์ จิวิรี

16 มีนาคม 2564 14:37:52

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300 โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี
ระหว่าง กม.7+000-กม.8+000 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง



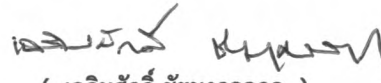
(สุนันต์ จิวรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(เกรียงไกร จรโคกรวด)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุนันต์ จิวรี

16 มีนาคม 2564

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300 โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.7+000-กม.8+000 เป็นช่วงๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300
 โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.7+000-กม.8+000 เป็นช่วงๆ

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 1,000.000 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น) 250.000 แผ่น @ = 782,500.000 บาท

3,130.000 บาท

แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 11.15 กก./แผ่น) 4.000 แผ่น @ = 4,320.000 บาท

1,080.000 บาท

แผ่น Splice(W = 9.76 กก./แผ่น) 4.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท = 4,240.000 บาท

เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 251.000 ต้น @ = 291,160.000 บาท

1,160.000 บาท

น๊อตยาว 3 cm. 2,259.000 ชุด @ 22.000 บาท = 49,698.000 บาท

น๊อตยาว 15 - 18 cm. 251.000 ชุด @ 30.000 บาท = 7,530.000 บาท

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 251.000 ต้น @ 30.000 บาท = 7,530.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 1,000.000 ม. @ 46.500 บาท = 46,500.000 บาท

Lean Concrete 1:3:5 2.490 ลบ.ม. @ 1,268.700 บาท = 3,159.063 บาท

ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 251.000 = 4,580.750 บาท

ต้น @ 18.250 บาท

ค่าขนส่ง 1,000.000 ม. @ 8.500 บาท = 8,500.000 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. = 33 ชุด(3.99 กก./ชุด) = 40,662.000 บาท

251.000 ชุด @ 162.000 บาท

STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 502.000 ชุด @ = 14,056.000 บาท

28.000 บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา(คิด 30%) 502.000 ชุด @ = 5,020.000 บาท

10.000 บาท

รวมทั้งสิ้น = 1,269,455.813 บาท/ชุด

สุจินต์ จิตรี

16 มีนาคม 2564 14:37:57

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300 โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.7+000-กม.8+000 เป็นช่วงๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300
โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.7+000-กม.8+000 เป็นช่วงๆ

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)

$$\text{ค่างานต้นทุนเฉลี่ย} = 1,269,455.81 / 1,000.00 = 1,269.40 \text{ บาท/ชุด}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300 โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.7+000-กม.8+000 เป็นช่วงๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300

โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.7+000-กม.8+000 เป็นช่วงๆ

2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 งานป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง 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	=	4,486.000 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	=	4,486.00 บาท

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,280,520.20 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,280,520.20 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,099,000.00 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