

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี 2565 รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1
ตอนควบคุม 0403 ตอนปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พแค ระหว่าง กม.122+100-กม.122+950 โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี 2565 รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสระบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,020,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย (Safety Guard Device)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 ธ.ค. 2564 เป็นเงิน 2,994,552.28 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 ขณ.ขท.สระบุรี

อนุมัติ



ผอ.ขท.สระบุรี

สุจินต์ จิวรี
30 ธันวาคม 2564 10:43:18

30 ธ.ค. 2564

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2565 รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม
 0403 ตอนปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์ทุแค ระหว่าง กม.122+100-กม.122+950 โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างก่อสร้างงานอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2565 รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

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 1,700.000 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. 425.000 แผ่น @ 3,130.000 บาท = 1,330,250.000 บาท

แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย 4.000 แผ่น @ 1,080.000 บาท = 4,320.000 บาท

แผ่น Splice 4.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท = 4,240.000 บาท

เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม. 426.000 ต้น @ 1,160.000 = 494,160.000 บาท

บาท

นอตยาว 3 cm. 3,834.000 ชุด @ 23.000 บาท = 88,182.000 บาท

นอตยาว 15 - 18 cm. 426.000 ชุด @ 30.000 บาท = 12,780.000 บาท

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 426.000 ต้น @ 30.000 บาท = 12,780.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 1,700.000 ม. @ 47.600 บาท = 80,920.000 บาท

Lean Concrete 1:3:5 31.950 ลบ.ม. @ 1,321.110 บาท = 42,209.464 บาท

ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 426.000 = 7,774.500 บาท

ต้น @ 18.250 บาท

ค่าขนส่ง 1,700.000 ม. @ 6.900 บาท = 11,730.000 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. 426.000 ชุด @ 176.190 = 75,056.940 บาท

บาท

STEEL PLATE 200x100x4 มม. 852.000 ชุด @ 30.510 บาท = 25,994.520 บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนหลังติดกับเสา(คิด 30%) 852.000 ชุด @ = 8,520.000 บาท

10.000 บาท

รวมทั้งสิ้น = 2,198,917.424 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 2,198,917.42 / 1,700.00 = 1,293.48 บาท/ชุด

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2565 รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม
0403 ตอนปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค ระหว่าง กม.122+100-กม.122+950 โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2565 รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

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	=	4,743.050 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	=	4,743.05 บาท

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2565 รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0403 ตอนปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค ระหว่าง กม.122+100-
 กม.122+950 โดยวิธีคัดเลือก
 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	1,700.000	1,293.48	2,198,916.00	1.3589	1,757.70	2,988,106.95
2	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 งานป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.000	4,743.05	4,743.05	1.3589	6,445.33	6,445.33
รวมราคากลาง								2,994,552.28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2565 รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0403 ตอนปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค ระหว่าง กม.122+100- กม.122+950 โดยวิธีคัดเลือก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

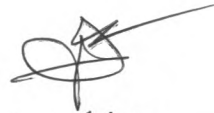
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2565 รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0403 ตอนปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค ระหว่าง กม.122+100-
กม.122+950 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง



(สุจินต์ จิวรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(เกரியงไกร จรโคกรวด)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุจินต์ จิวรี

30 ธันวาคม 2564

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,203,659.05 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,203,659.05 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,020,000.00 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