แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 333 ตอนควบคุม 0200 ตอน สระกระโจม - บ้านไร่ ตอน 4 ระหว่าง กม.50+800 - กม.55+300 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,824.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน 31510 งานราวกันอันตราย

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,303,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 5 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 5,298,292.32 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บริพัตร ภมรพล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ณัฐพงศ์ ศรีบรรจง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ศิริรัตน์ พุ่มพฤกษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายจักรภพ วัชรมณเฑียร)
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ศิริรัตน์ พุ่มพฤกษ์
05 พฤศจิกายน 2568 17:05:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 333 ตอนควบคุม 0200 ตอน สระกระโจม - บ้านไร่ ตอนุ 4 ระหว่าง กม.50+800 - กม.55+300 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,824.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานกอสราง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. MODIFIED SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS 1 TYPE I	ม.	2,824.000	1,374.54	3,881,700.96	1.3616	1,871.57	5,285,324.02
2	2. เสาเสริม Dia.0.10 x 2.00 M.	EACH	1.000	1,806.41	1,806.41	1.3616	2,459.60	2,459.60
3	3. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S	1.000	7,717.91	7,717.91	1.3616	10,508.70	10,508.70
							รวมราคากลาง	5,298,292.32

(นายจักรภพ วัชรมณเฑียร)
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ศิริรัตน์ พุ่มพฤกษ์
05 พฤศจิกายน 2568 17:05:32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 333 ตอนควบคุม 0200 ตอน สระกระโจม - บ้านไร่ ตอน 4 ระหว่าง กม.50+800 - กม.55+300 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,824.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

(บริพัตร ภมรพล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ณัฐพงศ ศรีบรรจง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศิริรัตน์ พุ่มพฤกษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจักรภพ วัชรมณเฑียร)
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ศิริรัตน์ พุ่มพฤกษ์
05 พฤศจิกายน 2568

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 MODIFIED SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS 1 TYPE I

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว	=	128.000 ม.
1 แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. 32.000 แผ่น 3,130.000	=	100,160.000
2 แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย 2.000 แผ่น 1,080.000	=	2,160.000
3 แผ่น Splice 2.000 แผ่น 1,060.000	=	2,120.000
4 เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หนา 4.0 มม. 33.000 ต้น 1,160.000	=	38,280.000
5 น๊อตยาว 3 cm. 297.000 ชุด 22.000	=	6,534.000
6 น๊อตยาว 15 - 18 cm. 66.000 ชุด 30.000	=	1,980.000
7 ค่าขุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 ต้น 35.500	=	1,171.500
8 ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. 25.000	=	3,200.000
9 Lean Concrete 1 : 3 : 6 1.617 ลบ.ม. 1,956.000	=	3,162.852
10 Lean Concrete 1 : 3 : 6 (ตุ้ม) 128.000 ม. 0.200	=	25.600
11 เป้าสะท้อนแสง (คิดจากเป้าสี่เหลี่ยมคางหมู 7x10x15 ซม.) 33.000 ต้น 74.000	=	2,442.000
12 เป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น+ค่าติดตั้ง (High Intensity Grade) 33.000 ต้น 51.000	=	1,683.000
13 ค่าขนส่ง 128.000 ม. 12.000	=	1,536.000
14 Block Out Lip C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม. 33.000 ชุด 243.670	=	8,041.110
15 Steel Plate 200x100x4 มม. 66.000 ชุด 42.200	=	2,785.200
16 ค่าเชื่อม Steel Plate บนล่างติดกับเสา 66.000 ชุด 10.000	=	660.000
รวมค่างานต้นทุน	=	175,941.262 บาท/แห่ง (128 ม.)
ค่างานต้นทุน	=	1,374.54 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 MODIFIED SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS 1 TYPE I

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 เสาเสริม Dia.0.10 x 2.00 M.

ค่าขุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 หลุม @ 35.500	=	35.500 บาท
เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หนา 4 มม. 1.000 ต้น @ 1,160.000	=	1,160.000 บาท
น็อตยาว 15 - 18 cm. 1.000 ชุด @ 30.000	=	30.000 บาท
ค่า Lean Concrete 1:3:6 0.049 ลบ.ม. @ 1,956.000	=	95.844 บาท
ค่าสติกเกอร์สะท้อนแสง ติดตั้งที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1.000 ต้น @ 51.000	=	51.000 บาท
ค่าขนส่ง 1.000 ต้น @ 12.000	=	12.000 บาท
เป้าสะท้อนแสง (คิดจากเป้าสี่เหลี่ยมคางหมู 7x10x15 ซม.) 1.000 ต้น @ 74.000	=	74.000 บาท
Block Out Lip C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม. 1.000 ชุด @ 243.670	=	243.670 บาท
Steel Plate 200x100x4 มม. 2.000 ชุด @ 42.200	=	84.400 บาท
ค่าเชื่อม Steel Plate บนล่างติดกับเสา 2.000 ชุด @ 10.000	=	20.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	1,806.414 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	1,806.41 บาท/ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)

ค่างานต้นทุน = 7,717.91 บาท/L.S.