แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

   ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
   กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง
   ตอน 3 ระหว่างกม.16+111 - กม.22+130 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
   ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,872,000.00 บาท
   บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 3 ระหว่างกม.16+111 - กม.22+130 (ด้านซ้ายทาง) (เป

4. ลักษณะงาน

   โดยสังเขป ติดตั้งราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 4,871,968.42 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

   6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

   7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวพา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) นนทบุรี

   7.2 ณัทกฤช เหล่าพรหม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

   7.3 อรรถพล พระโคตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ที่ สทล. 13 ขท.นนทบุรี / ชม ๐๙๔/๒๗ ลงวันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗

เรียนคณะกรรมการราคากลาง

หน.ขท.
- เห็นชอบราคากลาง
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ชัชฎาวรรณ ท้าวพา
27 มีนาคม 2567 11:01:56

(นายชีวิทย์ ศิริตันตยาภรณ์)
ผอ.ขท.นนทบุรี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 3 ระหว่างกม.16+111 - กม.22+130 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	ม.	2,674.000	1,329.05	3,553,879.70	1.3616	1,809.63	4,838,962.59
2	2. END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	EACH	4.000	2,136.17	8,544.68	1.3616	2,908.60	11,634.43
3	3. POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	EACH	10.000	1,569.58	15,695.80	1.3616	2,137.14	21,371.40
							รวมราคากลาง	4,871,968.42

ชัชฎาวรรณ ท้าวฟา

27 มีนาคม 2567 11:02:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 3 ระหว่างกม.16+111 - กม.22+130 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

(ชัชฎาวรรณ ท้าวพา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ณัทกฤช เหล่าพรหม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(อรรถพล พระโคตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัชฎาวรรณ ท้าวพา
27 มีนาคม 2567

1 W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม/แผ่น)จำนวน 668.50 แผ่น ; ความยาว	=	2,674.000 ม.
1 แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) แผ่น 668.500 x 3,130.000	=	2,092,405.000 บาท ปริมาณตามแบบ
2 เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) ต้น 669.500 x 1,160.000	=	776,620.000 บาท - เหล็กรูปพรรณเผื่อเศษเสียหาย 10 %
3 น็อตยาว 3 cm. ชุด 6,025.500 x 22.000	=	132,561.000 บาท
4 น็อตยาว 15 - 18 cm. ชุด 1,339.000 x 30.000	=	40,170.000 บาท
5 ค่าขุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ ต้น 669.500 x 30.000	=	20,085.000 บาท
6 ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ ม. 2,674.000 x 48.000	=	128,352.000 บาท
7 LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 ลบ.ม. 50.520 x 1,558.760	=	78,748.555 บาท
8 ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) ต้น 669.500 x 34.000	=	22,763.000 บาท
9 ค่าขนส่ง ม. 2,674.000 x 27.450	=	73,401.300 บาท
10 BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม.(3.99 กก./ชุด) ชุด 669.500 x 201.020	=	134,582.890 บาท
11 STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) ชุด 1,339.000 x 34.810	=	46,610.590 บาท
12 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด30%) ชุด 1,339.000 x 10.440	=	13,979.160 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	3,560,278.495 บาท/แห่ง (2,674.000 ม.)

เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 2,674.000) 1,331.443 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 3
ระหว่างกม.16+111 - กม.22+130 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ,บนทางหลวงหมายเลข ,340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 3
รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย ระหว่างกม.16+111 - กม.22+130 (ด้านซ้ายทาง) (เป

1 W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

กำหนดใช้ = 1,329.05 --> 1,329.05 บาท/ม.

2 END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

1 แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 8.71 กก./แผ่น) แผ่น ต้น 1.000 x 1,080.000 = 1,080.000 บาท - น.น.ไม่รวมชุบZINC

2 แผ่นSplice(W = 9.76 กก./แผ่น) แผ่น ต้น 1.000 x 1,060.000 = 1,060.000 บาท

ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) = 2,140.000 บาท/ชุด

กำหนดใช้ = 2,136.17 --> 2,136.17 บาท/ชุด /

3 POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

1 ค่าขุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ ต้น ต้น 1.000 x 30.000 = 30.000 บาท ปริมาณตามแบบ

2 เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) ต้น ต้น 1.000 x 1,160.000 = 1,160.000 บาท - น.น.ไม่รวมชุบZINC

3 น็อตยาว 3cm. ชุด ชุด 9.000

4 น็อตยาว 15 - 18 cm. ชุด ชุด 2.000 x 30.000 = 60.000 บาท - คอนกรีตเผื่อการเสียหาย 5 %

5 LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 ลบ.ม. ต้น 0.020 x 1,558.760 = 31.175 บาท - เหล็กรูปพรรณเผื่อเศษเสียหาย 10 %

6 ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) ต้น ต้น 1.000 x 34.000 = 34.000 บาท

7 BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม.(3.99 กก./ชุด) ชุด ชุด 1.000 x 176.190 = 176.190 บาท

8 STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) ชุด ชุด 2.000 x 30.510 = 61.020 บาท

9 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด30%) ชุด ชุด 2.000 x 10.000 = 20.000 บาท

ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) 1,572.385 บาท/ต้น

การประเมินคิดหาค่าขนส่งในส่วนของเสาเสริมกรณีต่างขนาดๆ Dia 0.10 x 2.00 ม.หนา 4 มม. = 32 ตัน

- ระยะขนส่ง = 16.000 กม.

- ค่าขนส่งวัสดุ = 38.250 บ./ตัน

- ค่าขนถ่าย (คนงาน 2 คน ยกได้ประมาณ 500 กก./ชม. ต่อการยกขึ้น - ลง ทำงานวันละ 8 ชม.)

(2 คน x 363)/ 0.5 ตัน x 8 ชม. -- > ค่าขนขึ้น -ลง = 165.500 บ./ตัน

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

3 POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

- เสา 32 ต้น หนัก = 20 กก./ต้น	=	0.640 ตัน
- ค่าขนส่ง [(38.25 + 166) x 0.64]/32	=	4.090 บ./ตัน
กำหนดใช้	=	1,569.58 --> 1,569.58 บาท/ต้น

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 3 ระหว่างกม.16+111 - กม.22+130 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 3 ระหว่างกม.16+111 - กม.22+130 (ด้านซ้ายทาง)				
สาย	340 (เป				
ตอน	ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 3				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.94 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	25.83	10.00	34.36	10.00	0.00	70.19	ก.พ. 2567	
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราทีพีไอปูนแดง299	ตัน	2,694.00	10.00	34.36	10.00	0.00	2,738.36	ก.พ. 2567	
3	ไม้แบบ(2);ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	271.25	10.00	34.36	10.00	0.00	315.61	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	เหล็กรูปพรรณทั่วไปโดยเฉลี่ย(ที่ใช้ในงาน)	กก.	29.75	10.00	34.36	10.00	0.00	74.11	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

ชัชฎาวรรณ ท้าวพา
27 มีนาคม 2567 11:02:43

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 3 ระหว่างกม.16+111 - กม.22+130 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย	340	กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 3 ระหว่างกม.16+111 - กม.22+130 (ด้านซ้ายทาง) (เป			
ตอน	ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 3				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.94 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	315.00	86.00	388.40	86.00	0.00	789.40	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	130.00	58.00	263.03	78.00	0.00	471.03	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ