

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง

2. ตอน 4 ระหว่างกม.19+600 - กม.22+445 (ด้านขวาทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,616,000.00 บาท
จ้างเหมาทำงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนครบคุม

4. ลักษณะงาน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 4 ระหว่าง กม.19+600 - กม.22+445 (ด้านขวาทาง) (เป็นช่วงๆ)

โดยสังเขป ติดตั้งราวกันอันตราย
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 4,615,980.83 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวฟ้า ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) นนทบุรี
- 7.2 ณัทกฤษ เหล่าพรหม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 7.3 อรรถพล พระโคตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

ที่ สคส. 13 จก นนทบุรี /ขณ. / 0๙๕/๖๓) ลงวันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการราคากลาง
ฯพณ. จก.

- เห็นชอบราคากลาง
- ดำเนินการตามระเบียบฯ

(Handwritten signature: bat)
(นายชัยวิทย์ ศิริตันตยาภรณ์)
ผอ.ขท.นนทบุรี,

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 4 ระหว่างกม.19+600 - กม.22+445 (ด้านขวาทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	ม. /	2,528.000	1,330.58	3,363,706.24	1.3616	1,811.71	4,580,022.41
2	2. END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	EACH	5.000	2,139.21	10,696.05	1.3616	2,912.74	14,563.74
3	3. POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	EACH	10.000	1,571.29	15,712.90	1.3616	2,139.46	21,394.68
รวมราคากลาง								4,615,980.83

ชัชฎาวรรณ ท้าวพา

27 มีนาคม 2567 10:11:09


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง
ตอน 4 ระหว่างกม.19+600 - กม.22+445 (ด้านขวาทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง


(ณ์ัทกฤษ เหล่าพรหม)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ชัยภูววรรณ ท้าวหา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อรรถพล พระโคตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยภูววรรณ ท้าวหา

27 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 4 ระหว่างกม.19+600 - กม.22+445 (ด้านขวาทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอน บึงบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 4 ระหว่าง กม.19+600 - กม.22+445 (ด้านขวาทาง) (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน 632 /	=	2,528.000 ม. /
แผ่น ; ความยาว		
1 แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) แผ่น 632.000	=	1,978,160.000 บาท ปริมาณตามแบบ
x 3,130.000		
2 เสาคขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) ต้น	=	734,280.000 บาท -
633.000 x 1,160.000		เหล็กรูปพรรณเผื่อเศษเสียหาย 10 %
3 น๊อตยาว 3 cm. ชุด 5,697.000 x 22.000 /	=	125,334.000 บาท
4 น๊อตยาว 15 - 18 cm. ชุด 1,266.000 x 30.000 /	=	37,980.000 บาท
5 ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ ต้น 633.000 x 30.000 /	=	18,990.000 บาท
6 ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ ม. 2,528.000 x 48.000	=	121,344.000 บาท
7 LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 ลบ.ม. 47.760 x 1,533.130	=	73,222.288 บาท
8 ค่าติดตั้งเสาสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) ต้น	=	21,522.000 บาท
633.000 x 34.000		
9 ค่าขนส่ง ม. 2,528.000 x 27.450	=	69,393.600 บาท
10 BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม.(3.99 กก./ชุด) ชุด	=	126,232.860 บาท
633.000 x 199.420		
11 STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) ชุด	=	43,727.640 บาท
1,266.000 x 34.540		
12 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด30%) ชุด	=	13,115.760 บาท
1,266.000 x 10.360		
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	3,363,302.148 บาท/แห่ง (2,528.000
		ม.)

เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 2,528.000) 1,330.420 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 4 ระหว่างกม.19+600 - กม.22+445 (ด้านขวาทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอน บึงบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 4 ระหว่าง กม.19+600 - กม.22+445 (ด้านขวาทาง) (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

กำหนดใช้ = 1,330.58 --> 1,330.58 บาท/ม.



ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

27 มีนาคม 2567 11:03:52

หน้า 1 จาก 5

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

27 มีนาคม 2567 11:03:52

หน้า 2 จาก 5

(Handwritten signatures and stamps)

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 4 ระหว่างกม.19+600 - กม.22+445 (ด้านขวาทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอน บึงบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 4 ระหว่าง กม.19+600 - กม.22+445 (ด้านขวาทาง) (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

1 แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 8.71 กก./แผ่น) แผ่น ตัน 1.000 x	= 1,080.000 บาท - น.น.ไม่รวมซุบZINC
1,080.000	
2 แผ่นSplice(W = 9.76 กก./แผ่น) แผ่น ตัน 1.000 x 1,060.000	= 1,060.000 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	= 2,140.000 บาท/ชุด
กำหนดใช้	= 2,139.21 -> 2,139.21 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 4 ระหว่างกม.19+600 - กม.22+445 (ด้านขวาทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอน บึงบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 4 ระหว่าง กม.19+600 - กม.22+445 (ด้านขวาทาง) (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

1 ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ ตัน ตัน 1.000 x 30.000	= 30.000 บาท ปริมาณตามแบบ
2 เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ตัน) ตัน ตัน 1.000 x 1,160.000	= 1,160.000 บาท - น.น.ไม่รวมซุบZINC
3 น๊อตยาว 3cm, ชุด ชุด 9.000	
4 น๊อตยาว 15 - 18 cm. ชุด ชุด 2.000 x 30.000	= 60.000 บาท - คอนกรีตเผื่อการเสียหาย 5 %
5 LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 ลบ.ม. ตัน 0.020 x 1,533.130	= 30.662 บาท - เหล็กรูปพรรณเผื่อเศษเสียหาย 10 %
6 ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) ตัน ตัน 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) 1,571.872 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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 4 ระหว่างกม.19+600 - กม.22+445 (ด้านขวาทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 4 ระหว่าง กม.19+600 - กม.22+445 (ด้านขวาทาง) (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย

3 POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

- เส้า 32 ต้น หนัก = 20 กก./ต้น = 0.640 ต้น
- ค่าขนส่ง $[(38.25 + 166) \times 0.64] / 32 = 4.090$ บ./ต้น
กำหนดใช้ = 1,571.29 /-> 1,571.29 บาท/ต้น



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 4 ระหว่างกม.19+600 - กม.22+445 (ด้านขวาทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 340	จ้างเหมาทำงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 4 ระหว่าง					
ตอน	กม.19+600 - กม.22+445 (ด้านขวาทาง) (เป็นช่วงๆ) ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 4					
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/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก. ✓	25.83	34.00	111.12	34.00	0.00	170.95	ก.พ. 2567	
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราทีพีไอ ปูนแดง299	ตัน ✓	2,694.00	34.00	111.12	34.00	0.00	2,839.12	ก.พ. 2567	
3	ไม้แบบ(2);ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม. ✓	271.25	34.00	111.12	34.00	0.00	416.37	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	เหล็กรูปพรรณทั่วไปโดยเฉลี่ย(ที่ใช้ในงาน)	กก. /	29.75	34.00	111.12	34.00	0.00	174.87	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

27 มีนาคม 2567 10:11:47



หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 4 ระหว่างกม.19+600 - กม.22+445 (ด้านขวาทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 340	จ้างเหมาทำงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 4 ระหว่าง					
ตอน	กม.19+600 – กม.22+445 (ด้านขวาทาง) (เป็นช่วงๆ) ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 4					
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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม. /	315.00	78.00	352.58	78.00	0.00	745.58	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม. /	180.00	58.00	263.03	58.00	0.00	501.03	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

27 มีนาคม 2567 10:11:47

