

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

2. จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,650,000.00 บาท
- แพรกนามแดง ตอน ๕ ระหว่าง กม:๗๗+๐๐๐ - กม:๗๘+๐๐๐ (เป็นแห่งๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
4. สังกัดกรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐

ได้ออกแบบและคำนวณราคากลางป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ พ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 4,650,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทิพัฒน์ ละอองศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป) สมุทรสงคราม

7.2 พัฒนา โกพล กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สมุทรสงคราม

7.3 ชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมการป้องกันอันตรายจากพลังงานไฟฟ้า ๓๓๓๐๐ กิจกรรมการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากพลังงานไฟฟ้า ๓๓๓๐๐

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมการป้องกันอันตรายจากพลังงานไฟฟ้า ๓๓๓๐๐
สาย 35	กิจกรรมการป้องกันอันตรายจากพลังงานไฟฟ้า ๓๓๓๐๐
ตอน	mm. Thickness Class I Type II ตามแบบมาตรฐานทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน นาโคก - เพชรเกษมแดง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๓+๐๐๐ - กม.๗๙+๐๐๐ (เป็นแห่งๆ) ตัวอย่างประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากพลังงานไฟฟ้า ๓๓๓๐๐
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสงคราม
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนนำจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	แผ่นGuardrailยาว4.00ม.หนา3.2มม.	บาท/แผ่น	3,470.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,470.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	แผ่นสลายบิตูหัวท้าย	บาท/แผ่น	1,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,160.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	แผ่นSplice	บาท/แผ่น	1,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,150.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	เสาขนาดDia.0.10x2.00ม.หนา4มม.ยาว4.00ม.	บาท/แผ่น	1,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,160.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมการป้องกันอันตรายของทางรถไฟสาย ๓๓๓๐๐ กิโลเมตรระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายของทางหลวง
แบบสรุปรายชื่อวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมการป้องกันอันตรายของทางรถไฟสาย ๓๓๓๐๐ กิโลเมตรระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายของทางหลวง
สาย 35	mm. Thickness Class I Type II ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นนทบุรี - เพชรบูรณ์ ตอน ๐๓๐๑ - เพชรบูรณ์ กม.๗๓+๐๐๐ - นนทบุรี - เพชรบูรณ์
ตอน	นนทบุรี - เพชรบูรณ์
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสงคราม
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	นํ้าทราย 3cm.	บาท/แฉก	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
6	นํ้าทราย 1.5-18cm.	บาท/แฉก	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทาง ๓๓๓๐๐ กิจการกรมการป้องกันอันตรายทางหลวง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: จังหวัดขอนแก่น กรมทางหลวง
 วัตถุประสงค์โครงการ/งานก่อสร้าง: งานติดตั้งรางกันอันตรายทางหลวง (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ มม. Thickness Class I Type II ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
 หน่วยงานผู้ขาย: บริษัท อี.บี.ดี.ดี.ดี. จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๕๕๕ หมู่ ๕ ตำบลบ้านฝาง อำเภอเมืองขอนแก่น ๔๐๐๐๐๐ (เป็นแบบร่าง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณใต้ทางสำหรับทางหลวงหลายช่องทาง	ชุด	1.000	6,362.89	6,362.89	1.3616	8,663.71	8,663.71
							รวมราคากลาง	4,650,000.00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกั้นกั้นกันชนรางรถไฟสาย ๓๓๓๐๐ กิจการกรมยกกระดานมาตรฐานการป้องกันชนรางรถไฟสาย ๓๓๓๐๐
ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง กั้นกั้นกันชนรางรถไฟสาย ๓๓๓๐๐ กิจการกรมยกกระดานมาตรฐานการป้องกันชนรางรถไฟสาย ๓๓๓๐๐
จ้างเหมาบริการยกกระดานมาตรฐานการป้องกันชนรางรถไฟสาย ๓๓๓๐๐ กั้นกั้นกันชนรางรถไฟสาย ๓๓๓๐๐ กิจการกรมยกกระดานมาตรฐานการป้องกันชนรางรถไฟสาย ๓๓๓๐๐
ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอนควบคุม ๑๓๑๑-๓๕ ตอน บวไถ่ - แขวงบวมแดง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๓๕๐๐๐ - กม.๗๓๕๐๐๐ (เป็นแห่งๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง



(พิชัย ละอองคีรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พิชณา โกพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ขาดิยา เพชรสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประเภทงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ mm. Thickness Class I Type II ตามแบบมาตรฐานทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๕
 ตอนควนคูม ๐๓๐๑ ตอน น้โศก - เพชรเกษมแดง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๓+๐๐๐ - กม.๗๔+๐๐๐ (เป็นแห่งๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง
 Factor F งบผูกพันปีงบประมาณ ๓๓๓๐๐ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

งบผูกพันปีงบประมาณ ๓๓๓๐๐ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทาง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง
 เลขที่หนังสือ : อัดราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคํานวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

คํางานต้นทูลรวมทั้งโครงการ 3,415,099.89 บาท
 ผลรวมคํางานต้นทูลงานก่อสร้างทาง 3,415,099.89 บาท
 แห่ลงของเงินงบประมาณ 4,650,000.00 บาท
 แห่ลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

คํางานต้นทูล	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ mm Thickness Class 4 Type II ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๕
 ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง ระบุบรรทุก 10 ลอ(กรรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอนบู นาโคก - แพร่ถนนแดง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๓+๐๐๐ - กม.๗๘+๐๐๐ (เป็นแห่งๆ)
 ภูมิประเทศเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และกวดจรูปร่างปกติ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ยล่าสุด ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

13 พฤศจิกายน 2567 16:43:12

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง
 ติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ mm. Thickness Class I Type II ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๕
 ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน นาโคก - แพรกนามแดง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๓+๐๐๐ - กม.๗๙+๐๐๐ (เป็นแห่งๆ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘
 รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
 3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ mm. Thickness Class I Type II ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๕
 ตารางคานขึงวัสดุก่อสร้าง รัลบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอนบู นาโคก - แพรกนามแดง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๓+๐๐๐ - กม.๗๙+๐๐๐ (เป็นแห่งๆ)
 ภูมิภาคเป็น ทราน ฟิวทางลาดยาง และกวางจรูรปรกติ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘
 ราคานามันเชื้อเพลิงเซลลา ที อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

13 พฤศจิกายน 2567 16:43:12

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ mm. Thickness Class I Type II ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๕
 ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน นาโคก - แพรกนามแดง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๓+๐๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ (เป็นแห่งๆ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘
 รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
 2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

13 พฤศจิกายน 2567 16:43:12

หน้า 4 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของค่าและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายของทาง ประกวอดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายของทาง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายของทางหลวง
 วัตถุประสงค์ จัดทําโครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายของทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ มม. Thickness Class I Type II ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
 หน่วยงาน แผนกช่างเทคนิคและช่างเชื่อม-บัดกรี - แผนกควบคุมดูแล - ถนนสาย ๘ - ระหว่าง กม.๗๓+๐๐๐ - กม.๗๘+๐๐๐ (เนินแพงงา) - ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายของทาง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายของทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ชนิดวัสดุ	ยี่ห้อ/รุ่น/ขนาด	คุณสมบัติ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	แผ่นGuardrailยาว4.00ม.หนา3.2มม.	บาท/แผ่น	X				*	13 พฤศจิกายน 2567 *	
2	แผ่นลายปิดผิว-ทาก	บาท/แผ่น	X				*	13 พฤศจิกายน 2567 *	
3	แผ่นSplice	บาท/แผ่น	X				*	13 พฤศจิกายน 2567 *	
4	เส้นขนาดDia.0.10x2.00ม.หนา4มม.ยาว4.00ม.	บาท/แผ่น	X				*	13 พฤศจิกายน 2567 *	
5	น๊อตยาว3cm.	บาท/แผ่น	X				*	13 พฤศจิกายน 2567 *	
6	น๊อตยาว15-18cm.	บาท/แผ่น	X				*	13 พฤศจิกายน 2567 *	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุของรถโดยสาร
 ชื่อหน่วยงาน กรมการขนส่งทางบก
 ชื่อโครงการย่อย โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุของรถโดยสาร
 ชื่อหน่วยงานย่อย กรมการขนส่งทางบก
 ชื่อวัสดุ เหล็กเส้น
 ชื่อผู้ขาย บริษัท อีสเทิร์น ซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ เลขที่ 100 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ
 โทรศัพท์ 02-561-1111
 โทรสาร 02-561-1111
 อีเมล info@easterncement.com
 เว็บไซต์ www.easterncement.com
 วัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเปรียบเทียบราคาและหรือแหล่งวัสดุ

รวมทั้งสิ้น (รายการ)	6	-	-	-	-
----------------------	---	---	---	---	---

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ mm. Thickness Class I Type II ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๕
 ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน นาโคก - แพรณามแดง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๓+๐๐๐ - กม.๗๙+๐๐๐ (เป็นแห่งๆ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / **รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย** / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

1.1 [6.8] งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 6.8(1)SINGLE W - BEAM GUARDRAIL (งานราวกันอันตราย (CLASS I TYPE II))

คิดจากความยาว 4.000 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน 32 แผ่น	=	128.000 ม.
; ความยาว		
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(w = 43.56 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น @	=	111,040.000 บาท
3,470.000		
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 11.15 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @	=	2,320.000 บาท
1,160.000		
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,150.000	=	2,300.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หนา 4 มม. 33.000 ต้น @ 1,160.000	=	38,280.000 บาท
น๊อตยาว 3 cm. 297.000 ชุด @ 22.000	=	6,534.000 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 66.000 ชุด @ 30.000	=	1,980.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 ต้น @ 30.000	=	990.000 บาท
ค่าติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 47.000	=	6,016.000 บาท
ค่า LEAN CONCRETE 1:3:5 2.480 ลบ.ม. @ 1,927.000	=	4,778.960 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.000	=	1,221.000 บาท
ต้น @ 37.000		
ค่าขนส่ง (ประเมินเฉลี่ยทุก สทล.) 128.000 ม. @ 7.100	=	908.800 บาท
BLOCK OUT LIP C-150 x 75 x 20 x 4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99	=	5,379.000 บาท
กก./ชุด) 33.000 ชุด @ 163.000		
STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @	=	1,848.000 บาท
28.000		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @	=	660.000 บาท
10.000		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
ติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ mm. Thickness Class I Type II ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๕
ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน นาโคก - แพรณามแดง ตอน ๕, ระหว่าง กม.๗๓+๐๐๐ - กม.๗๙+๐๐๐ (เป็นแห่งๆ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / **รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย**
รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

1.1 [6.8] งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 6.8(1)SINGLE W - BEAM GUARDRAIL (งานราวกันอันตราย (CLASS I TYPE II))

ค่างานต้นทุน	=	184,255.760 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน เฉลี่ย 184,255.760 / 128.000	=	1,439.498 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน เฉลี่ย คิดให้	=	1,439.25 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ mm. Thickness Class I Type II ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๕
 ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน นาโคก - แพรณามแดง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๓+๐๐๐ - กม.๗๙+๐๐๐ (เป็นแห่งๆ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / **รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างตามหน่วย**
 รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

1.2 [6.10] เครื่องหมายและหลัคนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)

1.2.1 6.10(4.1) เป้าสะท้อนแสง (REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.10 x 0.15 ม. ชนิดหน้าเดียว)

เป้าสะท้อนแสงแบบสี่เหลี่ยมคางหมูฯ 1.000 อัน @ 70.000	=	70.000 บาท
ชนิดหน้าเดียว ขนาด 0.10 x 0.15 ม. ติดแผ่นสะท้อนแสง แบบที่ 7 แบบที่ 8 และแบบที่ 10 Super High Intensity		
ค่าอุปกรณ์ประกอบ เช่น นี้อียึด 1.000 ชุด @ 8.000	=	8.000 บาท
ค่าติดตั้ง 1.000 อัน @ 10.000	=	10.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	88.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวตราคาร้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ mm. Thickness Class I Type II ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๕
 ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน นาโคก - แพรณามแดง ตอน ๕, ระหว่าง กม.๗๓+๐๐๐ - กม.๗๙+๐๐๐ (เป็นแห่งๆ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

2 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด 12.690 ตร.ม. @ 2,563.710	=	32,533.479 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 49.000 ม. @ 150.000	=	7,350.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 4.000 ชุด @ 1,769.040	=	7,076.160 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 33.000 ชุด @ 785.420	=	25,918.860 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก 14.940 ตร.ม. @ 131.620	=	1,966.402 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	77,920.901 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 90.000 วัน	=	70,396.209 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ. 77,920.901 x 3 / 36	=	6,493.408 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย คิดให้ เป็นเงิน	=	6,362.89 บาท