

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

2. จ้างเหมาโครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

- แพรกหนามแดง ตอน ๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

4. ลักษณะของระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐

โดยสรุป ก่อสร้างยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ พ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 10,000,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

7.3 ชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐	
สาย 35	กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ มม. Thickness Class I Type II ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน นาโคก - แพรกพนาแดง ตอน ๔	
ตอน	นาโคก - แพรกพนาแดง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสงคราม	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เขตฝนตก	ราคาไม้บุงเวลา
		33.5
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงินลง (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	แผ่นปลายปิดหัว-ท้าย	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐		
	กิจกรรมการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง จ้างเหมาโครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒		
สาย 35	mm. Thickness Class I Type II ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน นาโคง - แพรกทนมแดง ตอน ๔		
ตอน	นาโคง - แพรกทนมแดง		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสงคราม	เขตฝนตก	ราคาไม้ปียเหลา 33.5 บาท/เมตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	น็อตยาว3cm.	บาท/แผ่น	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
6	น็อตยาว15-18cm.	บาท/แผ่น	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกกระดานมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: จังหวัดสุพรรณบุรี กรมการขนส่งทางบก/กรมทางหลวง
 วัตถุประสงค์ของโครงการ/งานก่อสร้าง: วัตถุประสงค์โครงการ/กรมทางหลวง
 ขอบเขตของโครงการ/งานก่อสร้าง: ขอบเขตโครงการ/กรมทางหลวง

จำนวนเงินงบประมาณ: ๕,๑๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยสองพันบาทถ้วน)
 วัสดุ/ค่าจ้าง: ๕,๑๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยสองพันบาทถ้วน)
 วัสดุ/ค่าจ้าง: ๕,๑๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยสองพันบาทถ้วน)
 วัสดุ/ค่าจ้าง: ๕,๑๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยสองพันบาทถ้วน)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแขวงกั้นจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 6.8(1)SINGLE W - BEAM GUARDRAIL (งานราวกันอันตราย (CLASS I TYPE II))	M.	5,172,000	1,438.03	7,437,491.16	1.3362	1,921.49	9,937,975.68
2	1.2 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) 2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	อัน	460,000	88.00	40,480.00	1.3362	117.58	54,089.37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทาง ๓๓๓๐๐ กิจกรรรมยกกระดานมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างเหมาโครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ mm. Thickness Class I type II ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
 ขงพื้นที่แขวงพงเมย เลขที่ ๕๕ ต.เมืองมูนเคอ - แขวงพงเมยแคว้นแดน. ๓๐๓-๕๕ โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2.1.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างก่อสร้างบริเวณไหล่ทางสำหรับทางหลวงหลายช่องทางจราจร	ชุด	1.000	5,938.45	5,938.45	1.3362	7,934.95	7,934.95
							รวมราคากลาง	10,000,000.00

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

13 พฤศจิกายน 2567 14:45:30

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางราง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางราง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๕
 ฝั่งเหนือโครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางราง ติดตั้งรางกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓๒ กม. Thickness Class I Type II ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๕
 ตอนควนคูม ๐๓๐๑ ตอน นาโคก - แพรกทนามแดง ตอน ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางราง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐
 Factor F งานก่อสร้างทาง
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทาง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง
 เลขที่หนังสือ : อัตรากลางเบิกเงินกู้สำหรับใช้เป็นเงินค้ำประกันการคํานวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

คํางานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 7,483,909.61 บาท
 ผลรวมคํางานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 7,483,909.61 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 10,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินส่วหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % คํากำหนดค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

คํางานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
7,483,909.61	1.3362
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง จ้างเหมาโครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ mm Thickness Class ๒ Type ๒ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๕
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระบุบรรทุก 10 สอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน นาคอก - แพร่พนาแม่แดง ตอน ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ภูมิภาคเป็น ทราน ฝัฟพงลุดยง และการจรรยาบรรณ
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ยที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

13 พฤศจิกายน 2567 14:46:01

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง จ้างเหมาโครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง
 ติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ mm. Thickness Class I Type II ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๕
 ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน นาโคก - แพรกพนามแดง ตอน ๕ 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง จ้างเหมาโครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ mm. Thickness Class I Type II ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตารางคาชนสงวัสดุก่อสร้าง รัอบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน ๓ นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ภูมิประเทศเป็น ทราย ฝูทางดูดยาง และการจราจรปรกติ

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ ราคานามนเชื้อเพลิงเซล่า ที อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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 14:46:01

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง จ้างเหมาโครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง
 ติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ mm. Thickness Class I Type II ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๕
 ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน นาโคก - แพรกพนามแดง ตอน ๕ 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 14:46:01

หน้า 4 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุการป้องกันอันตรายขางทางหลวง
 ประเภทโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายขางทาง ประเภท ๓๓๓๐๐ รหัสงาน ๓๓๓๐๐
 วัสดุ เหล็กชนิดคาร์บอน ปริมาณ ๓๓๓๐๐ กิโลกรัม
 หน่วยงาน เมตร ปริมาณ ๓๓๓๐๐ เมตร
 รายละเอียด เหล็กชนิดคาร์บอน ปริมาณ ๓๓๓๐๐ กิโลกรัม
 ประเภท เหล็กชนิดคาร์บอน ปริมาณ ๓๓๓๐๐ กิโลกรัม

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง จ้างเหมาโครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ mm. Thickness Class I Type II ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๕
 ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 รายละเอียดการคำนวณงานต่อหน่วย
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

1.1 [6.8] งานแผงกั้นจราจร (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
ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.000	=	1,221.000 บาท
ต้น @ 37.000		
ค่าขนส่ง (ประเมินเฉลี่ยทุก สทล.) 128.000 ม. @ 6.400	=	819.200 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง จ้างเหมาโครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ mm. Thickness Class I Type II ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๕
 ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐

- 1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 1.1 [6.8] งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)
 1.1.1 6.8(1)SINGLE W - BEAM GUARDRAIL (งานราวกันอันตราย (CLASS I TYPE II))

ค่างานต้นทุน	= 184,166.160 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน เฉลี่ย 184,166.160 / 128.000	= 1,438.798 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน เฉลี่ย คิดให้	= 1,438.03 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง จ้างเหมาโครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ mm. Thickness Class I Type II ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๕
 ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างงานต่อหน่วย
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

1.2 [6.10] เครื่องหมายและหลักนำทาง (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)

เป้าสะท้อนแสงแบบสี่เหลี่ยมคางหมู 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 น็อตยึด 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 จ้างเหมาโครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ mm. Thickness Class I Type II ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๕
 ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 รายละเอียดการคำนวณงานต่อหน่วย
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐

2 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

2.1 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด 12.690 ตร.ม. @ 2,561.740	=	32,508.480 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 49.000 ม. @ 150.000	=	7,350.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 4.000 ชุด @ 1,768.270	=	7,073.080 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 33.000 ชุด @ 785.220	=	25,912.260 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก 14.940 ตร.ม. @ 131.620	=	1,966.402 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	77,886.222 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 90.000 วัน	=	70,396.209 เดือน
คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ. 77,886.222 x 3 / 36	=	6,490.518 บาท
ต้นทุนคำนวณอุปกรณ์ป้าย คิดให้ เป็นเงิน	=	5,938.45 บาท