

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 33300

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน ห้วยแอ่ง - ร้อยเอ็ด ระหว่าง

2. กม.97+800 - กม.99+686 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งานราวกันอันตราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 6,799,231.29 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สกิต คำพิชิต ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ร้อยเอ็ด.(ป)

7.2 สุนทร ประเสริฐสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ขม.ขท.ร้อยเอ็ด

7.3 วรสิทธิ์ สุทธมาตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 อรุณ ศรีเมืองเดช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน ห้วยแอ่ง - ร้อยเอ็ด ระหว่าง กม.97+800 - กม.99+686
 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งานรายกันอันตราย

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเหว	498.00	498.00	498.00	436.00	398.00	114.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2537.03	1,065.55	932.35	932.35	852.44	586.05	1,331.94
3. ทราย 1.20 x 293.66	152.23	176.90	169.50	179.71	138.49	263.94
4. หิน 1.15 x 782.60	663.29	644.39	635.39	649.79	758.69	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,379.07	2,251.64	2,235.24	2,117.94	1,881.23	1,709.88

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง		
สาย	ทางหลวงหมายเลข 23	ราคาประเมินโหล	บาท/ลิตร
ตอน	ห้วยแอ่ง - รอยเอ็ด		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	รอยเอ็ด	ปกติ	30.46
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจาก	15.00%
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ 50 กก./ถุงตราเอสซี หัดแดงพาเวอร์แม็กซ์	ตัน	2,467.29	12.00	19.74	50.00	0.00	2,537.03	ก.พ. 2567	
2	ทราย	ลบ.ม.	250.00	12.00	43.66	0.00	0.00	293.66	ก.พ. 2567	บ้านทักสิบ
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	326.50	209.00	456.10	0.00	0.00	782.60	ก.พ. 2567	บ้านทักสิบ
4	ทรายทรายละเอียด	ลบ.ม.	250.00	12.00	43.66	0.00	0.00	293.66	ก.พ. 2567	บ้านทักสิบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 23

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ต่อน.หน่วยแอง - รอยเอ็ด ระหวาง กม.97+800 - กม.99+686 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS "I" TYPE "I"	ม.	3,600,000	1,387.10	4,993,560.00	1.3616	1,888.67	6,799,231.29
รวมราคากลาง								6,799,231.29


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 23
ตอน ห้วยแอ่ง - รอยเอ็ด ระหว่าง กม.97+800 - กม.99+886 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง


(สุนทร ประเสริฐสวัสดิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง




(วิรสิทธิ์ สุทธิมาตย์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
กรรมการกำหนดราคากลาง


(อรุณ ศรีเมืองเดช)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายของทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน ห้วยแอง - รอยเอ็ด ระยะหวาง กม.97+800 - กม.99+686 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /จ้างเหมา งานรายกันอันตราย
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงรอยเอ็ด / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างของรองทอง	ต่อพอยนท์	วัสดุเฉพาะชนิด	ส่วประกอบ	กระโหลก	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทราย	ลบ.ม.	X						ทวีวัฒน์	15 กุมภาพันธ์ 2567	15 ก.พ. 67
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี	15 กุมภาพันธ์ 2567	15 ก.พ. 67
3	ทรายทรายละเอียด	ลบ.ม.			X				ทวีวัฒน์	10 กุมภาพันธ์ 2567	ที่ สทล.8/5/752 ลว.15 ก.พ. 67
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	2	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 33300
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน ห้วยแอ่ง - ร้อยเอ็ด ระหว่าง กม.97+800 -
กม.99+686 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งานรายกันอันตราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS "I" TYPE "I"

3.2 MM. Thickness ; Min. Weight of Zinc Coating 1,100
grams/m.2

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 128.000 ม.

STEEL W-BEAM 32.000 แผ่น @ 3,470.000 บาท = 111,040.000 บาท

END BEAM 2.000 แผ่น @ 1,080.000 บาท = 2,160.000 บาท

SPLICE PLATE(W/ANGLE) 2.000 แผ่น @ 1,150.000 บาท = 2,300.000 บาท

SPLICE PLATE(STRAIGHT) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

STEEL POST 33.000 ต้น @ 1,160.000 บาท = 38,280.000 บาท

แท่นคอนกรีต 0.000 แท่น @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 66.000 ชุด @ 30.000 บาท = 1,980.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 297.000 ชุด @ 22.000 บาท = 6,534.000 บาท

ค่าชุดหลุม 33.000 หลุม @ 30.000 บาท = 990.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 48.000 บาท = 6,144.000 บาท

LEAN CONCRETE 1:3:5 2.640 ลบ.ม. @ 1,881.220 บาท = 4,966.420 บาท

แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (High Intensity Grade) 33.000 แผ่น @ = 1,221.000 บาท

37.000 บาท

ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 30.000 = 3,840.000 บาท

BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99 = 5,814.270 บาท

กก./ชุด) 33.000 ชุด @ 176.190

STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @ = 2,013.660 บาท

30.510

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา(คิด 30%) 66.000 ชุด @ = 604.098 บาท

9.153

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 33300
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน ห้วยแอ่ง - ร้อยเอ็ด ระหว่าง กม.97+800 -
กม.99+686 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งานรายกันอันตราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS "I" TYPE "I"

ค่างานต้นทุนรวม = 184,077.448 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $184,077.448 / 128.000$ = 1,438.105 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนคิดให้ = 1,387.10 บาท/ม.

