

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คุ้งบอน ตอน 2
ระหว่าง กม.32+200 - กม.38+470 ปริมาณ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,132 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. / งานราวกันอันตราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 03 เมษายน 2567 เป็นเงิน 1,998,162.90 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลติลภ หานุกิติปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างงานทางร่วมกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คูบอน ตอน 2 ระหว่าง กม.32+200 - กม.38+470 บริเวณ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,132 ม.)

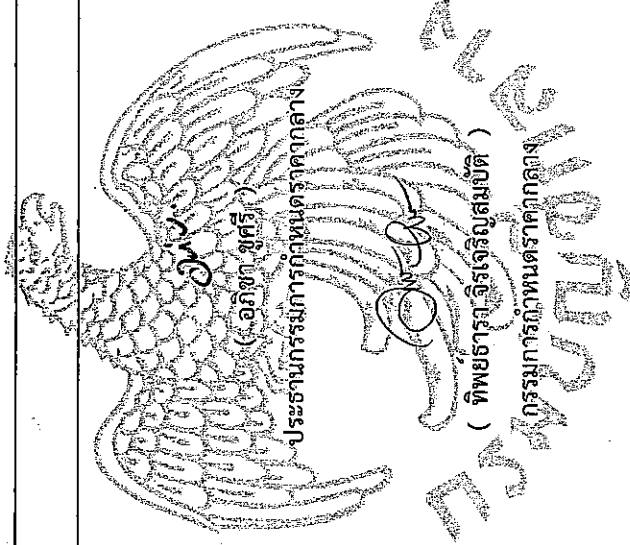
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. W - BEAM GUARDRIAL CLASS I TYPE I	ม.	1,132.000	848.50	960,502.00	1.3616	1,155.31	1,307,819.52
2	2. POLE FOR W - BEAM GUARDRIAL CLASS I TYPE I	ต้น	283.000	1,761.94	498,629.02	1.3616	2,399.05	678,933.27
3	3. END W - BEAM GUARDRIALCLASS I TYPE I	ชุด	2.000	2,140.00	4,280.00	1.3616	2,913.82	5,827.64
4	4. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	4,099.94	4,099.94	1.3616	5,582.47	5,582.47
รวมราคากลาง								1,998,162.90

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดทำงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คูบอน ตอน 2 ระหว่าง กม.32+200 - กม.38+470 ปริมาณ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,132 ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง



(กุดติลก พายุภักดีนิภูมิก)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ณ
(นายพรชัย ศิลารมย์)
ผอ.ชท.กรุงเทพ

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างจ้งเหมาะำงานรวำกันอันตรำย ทำงหลว่งหำยเลข 3902 ตอน บึงค้ำพร้อย - คู้บอน ตอน 2 ะหวำง
กม.32+200 - กม.38+470 ปริมำณ 1 แห้ง (ปริมำณงำน 1,132 ม.) ด้วยวิธีประกวตรำค้ำอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งำนรวำกันอันตรำย

รำยละเอียดการค้ำำนวณค้ำงำนต้นทุนต่อหน่วย

1 W - BEAM GUARDRIAL CLASS I TYPE I

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 283 แผ่น ; ความยาว 1132 ม.	
1.แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) 283.000 แผ่น.	= 885,790.000 บาท
@ 3,130.000	
2.ค้ำประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 1,132.000 ม. @ 48.000	= 54,336.000 บาท
3.ค้ำขนส่ง 1,132.000 ม. @ 18.000	= 20,376.000 บาท
ค้ำงำนต้นทุน (วัสดุ+ค้ำแรง)	= 960,502.000 บาท/แห้ง (1132 ม.)
ค้ำงำนต้นทุน	= 848.500 บาท/ม.
ค้ำงำนต้นทุน	= 848.50 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คูบอน ตอน 2 ระหว่าง กม.32+200 - กม.38+470 ปริมาณ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,132 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 POLE FOR W - BEAM GUARDRIAL CLASS I TYPE I

1.ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1 ต้น. @ 30.000	=	30.000 บาท
2.เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 1 ต้น. @ 1,160.000	=	1,160.000 บาท
3.น๊อตยาว 3 cm. 9 ชุด. @ 22.000	=	198.000 บาท
4.น๊อตยาว 15 - 18 cm. 2 ชุด. @ 30.000	=	60.000 บาท
5.LEAN CONCRETE 1:3:5 0.02 ลบ.ม. @ 1,750.060	=	22.730 บาท
6.ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1 ต้น. @ 34.000	=	34.000 บาท
7.BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด) 1 ต้น. @ 176.190	=	176.190 บาท
8.STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 2 ชุด. @ 30.510	=	61.020 บาท
9.ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 2 ชุด. @ 10.000	=	20.000 บาท
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	=	1,761.940 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,761.940 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,761.94 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คุ้มบอน ตอน 2 ระหว่าง กม.32+200 - กม.38+470 ปริมาณ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,132 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 END W - BEAM GUARDRIALCLASS I TYPE I

1.แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น) 1 แผ่น. @ 1,080.000	=	1,080.000 บาท
2.แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 1 แผ่น. @ 1,060.000	=	1,060.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,140.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	2,140.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คูบอน ตอน 2 ระหว่าง กม.32+200 - กม.38+470 ปริมาณ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,132 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 16.71 ตร.ม. @ 1,461.000	=	24,413.310 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 30.00 ม. @ 53.000	=	1,590.000 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.00 แผง. @ 1,115.000	=	17,840.000 บาท
4.แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 30.00 ชุด. @ 76.000	=	2,280.000 บาท
5.ไฟกระพริบ 2.00 ดวง. @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	49,199.310 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	4,099.94 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คูบอน ตอน 2 ระหว่าง กม.32+200 - กม.38+470 ปริมาณ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,132 ม.)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คูบอน ตอน 2 ระหว่าง กม.32+200 - กม.38+470 ปริมาณ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,132 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราคากันอันตราย

สาย	3902									
ตอน	บึงคำพร้อย ถึง คูบอน									
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ปทุมธานี	เขตฝนตก	ราคาไม้กันโคลง	29.94	บาท/ลิตร					
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขาย				15.00%				
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนบรรจุ50กก./ถุงตราอินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,694.00	38.00	58.74	50.00	0.00	2,802.74	มี.ค. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,050.00	38.00	58.74	80.00	4,400.00	26,588.74	มี.ค. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,150.00	38.00	58.74	80.00	3,600.00	24,888.74	มี.ค. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,300.00	38.00	58.74	80.00	4,400.00	25,838.74	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงทำนบกั้นน้ำทางระบาย ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพรอย - คูบอน ตอน 2 ระหว่าง กม.32+200 - กม.38+470 ปริมาณ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,132 ม.)

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงทำนบกั้นน้ำทางระบาย ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพรอย - คูบอน ตอน 2 ระหว่าง กม.32+200 - กม.38+470 ปริมาณ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,132 ม.) คว้าวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานร่วมกันอันตราย

สาย	3902											
ตอน	บึงคำพรอย ถึง คูบอน											
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ปทุมธานี	เขตฝนตก		ปกติ		ราคาน้ำมันโซลา	29.94			บาท/ลิตร		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%			เงินลงทุนจ่าย					15.00%		
เงินประกันผลงานหัก		10.00%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม					7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
5	ลาดผูกเหล็กลาดผูกเหล็กตค.1.25มม.(เบอ ร์18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	มี.ค. 2567	แหล่งที่มา
6	หินย่อยผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	290.00	113.00	242.82	0.00	0.00	0.00	532.82	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	180.00	75.00	161.48	0.00	0.00	0.00	341.48	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ