

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สีแยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 ปริมาณงาน
496 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตรายอื่น
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน
แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สีแยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 ปริมาณงาน 496 เมตร (1 แห่ง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,996,400.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,996,394.02 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
7.2 กุลติลก หาญภักดีปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
7.3 ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประทศราคาจากก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น งานอำนวยความสะดวกป้ายป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน เข็กมหาราชวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สี่แยกแคทราย ระหว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กม.0+000 - กม.2+150 ปริมาณงาน 496 เมตร (1 แห่ง) ควบคุมใช้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) พื้นที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง พื้นที่

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. METAL NOISE BARRIER	ม.	496,000	16,018.70	7,945,275.20	1.2574	20,141.91	9,990,389.03
2	2. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1,000	4,775.72	4,775.72	1.2574	6,004.99	6,004.99
รวมราคากลาง								9,996,394.02

อภิชา ชูศรี

15 สิงหาคม 2568 15:45:45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างงานรับยื่นตราขายอื่น งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน เขมมหารักษาวิบูลย์เกษมตรศสตร์ สีแยกแควราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 บริเวณงาน ๔๑๘ เมตร (1 แห่ง) ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง


(อริษา ชุศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(กุลติลลภ หานัญภักติปิฎิมา)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ศุภณัฐ ชุศรีสุวรรณ)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพรชัย ศิลารมย์)
ผอ.ขท.กรุงเทพ

อริษา ชุศรี

15 สิงหาคม 2568

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สีแยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 ปริมาณงาน 496 เมตร (1 แห่ง)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตรายอื่น งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สีแยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 ปริมาณงาน 496 เมตร (1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 METAL NOISE BARRIER

คิดเทียบจากความยาว 24 เมตร สูง 2.00 เมตร

- ราคา Metal Noise Barrier

ตามแบบแนวทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ขนาดแผง 2.00 x 2.00 ม. (สูง x ยาว)

ราคาต้นทุนแผ่น Metal Noise Barrise (High Performance) ขนาด = 264,000.000 บาท

2.00 x 2.00 x 0.12 ม. (สูง x ยาว x หนา) 48.000 ตร.ม. @

5,500.000

เหล็กเสา H-Bearn 125 x 125 x 6.5 x 9 mm. (23.8 kg/m) ; ยาว = 21,630.000 บาท

2.00 ม./ต้น 618.000 กก. @ 35.000

แผ่นเหล็กฐาน ขนาด - 150 x 360 x 16 mm. (6.78 กก./ชุด) 13.000 = 3,684.200 บาท

ชุด. @ 283.400

Bolt & Nuts ชูบสังกะสี ยึดคอนกรีต M 12 mm. (จำนวน 8 ชิ้น/ชุด) = 19,500.000 บาท

13.000 ชุด. @ 1,500.000

ลวดสลึงเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 มม.รวม CILP และอุปกรณ์ยึด 55.780 = 1,523.909 บาท

เมตร @ 27.320

Elastomeric Rubber Pad (แผ่นยางรอง) 24.000 เมตร @ 300.000 = 7,200.000 บาท

Nonsrink grout 24.000 ชุด. @ 30.000 = 720.000 บาท

ค่าขนส่ง 50 กม. ถึงหน้างาน 1.000 เที่ยว. @ 12,000.000 = 12,000.000 บาท

ค่าเช่ารถบรรทุกขนาด 6 ล้อ ติดเครื่องยก 1.000 วัน. @ 4,080.000 = 4,080.000 บาท

รวมค่างาน = 334,338.109 บาท

ค่าตัดประกอบและค่าติดตั้ง (บนราวสะพาน) 15 % = 50,150.716 บาท

ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง) = 384,488.825 บาท

ค่างานต้นทุน ต่อ 1 เมตร = 16,020.367 บาท/ม.

ปรับใช้ค่างานต้นทุน = 16,018.700 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สี่แยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 ปริมาณงาน 496 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตรายอื่น งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สี่แยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 ปริมาณงาน 496 เมตร (1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 METAL NOISE BARRIER

ค่างานต้นทุน $= 16,018.70$ บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สีแยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 ปริมาณงาน 496 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตรายอื่น งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สีแยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 ปริมาณงาน 496 เมตร (1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 25.680 ตร.ม. @ 1,461.000	=	37,518.480 บาท
2. เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 58.000 ม. @ 53.000	=	3,074.000 บาท
3. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 11.000 ชุด @ 1,115.000	=	12,265.000 บาท
4. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2 มม. 30.000 ชุด @ 46.000	=	1,380.000 บาท
5. ไฟกระพริบ 2.000 ดวง. @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	57,313.480 บาท / ชุด
ค่างานต้นทุน	=	4,776.123 บาท / ชุด
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	4,775.720 บาท / ชุด
ค่างานต้นทุน	=	4,775.72 บาท / ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารเดิมเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สี่แยกแคราย ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารเดิมเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สี่แยกแคราย		
สาย 302	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารเดิมเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สี่แยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150		
ตอน	ปริมาณงาน 496 เมตร (1 แห่ง)		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	แผ่นซูก 1	ราคามันโซลา บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย 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	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราพีทีโอปูนแดง299	ตัน	2,565.84	93.00	147.64	50.00	0.00	2,763.48	ก.ค. 2568	
2	ลาดลูกเหล็กลาดลูกเหล็กก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	มิ.ย. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,610.00	21.00	33.82	80.00	3,300.00	24,023.82	ก.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สี่แยกแคราย ระยะเวลา 302 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สี่แยกแคราย ระยะเวลา 302 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สี่แยกแคราย		
สาย	302	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สี่แยกแคราย ระยะทาง กม.0+000 - กม.2+150	
ตอน	แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สี่แยกแคราย	ปริมาณงาน 496 เมตร (1 แห่ง)	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินคงทนจ่าย	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	
		ราคามัมนัโหล	31.94
			บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
4	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอ 5D.40(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร)	ตัน	20,950.00	21.00	33.82	80.00	3,300.00	24,363.82	ก.ค. 2568	