

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี ๒๕๖๗ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๕ ตอน ร้อยเอ็ด - หนองคูโคก ระหว่าง กม.๑๗+๙๗๑ - กม.๑๘+๒๓๕ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๓,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๙๓,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๗. แบบสรุปราคากลาง งานไฟฟ้าแสงสว่าง

๘. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสถิต คำพิชิต ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ร้อยเอ็ด (ป)

๗.๒ นายยุทธศักดิ์ สอนสุภาพ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๗.๓ นายอรุณ ศรีเมืองเดช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ราคากลาง

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

1.งานจ้างเหมาทำกรวย แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองคูโคก ระหว่าง กม. 17+971 - กม.18+235

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 493,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"


4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

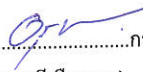
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING PLAIN CONCRETE	SQ.M.	180.00	40.00	7,200.00
2	PLAIN CONCRETE 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	174.00	154.00	26,796.00
3	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	7.00	68,755.00	481,285.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					515,281.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 493,000.00 บาท

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสถิต คำพิชิต)

รอ.ขท.ร้อยเอ็ด(ป) รักษาราชการแทน รอ.ขท.ร้อยเอ็ด(ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายยุทธศักดิ์ สอนสุภาพ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอรุณ ศรีเมืองเดช)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบราคากลาง 493,000.00 บาท

.....
(นายมงคล แสนวงษา)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

๑๔ / พ.ค. /2567

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควนคูม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - ทนงคูโคก

ระหว่าง กม. 17+971 - กม. 18+235

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด

ราคา 32.96 บาท/ลิตร

วันที่ 27 พ.ค. 67

ADT. 6.062 คันต่อวัน

ระยะทางดำเนินการ 1.000 แห่ง

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด
แผนกতি

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ	
				ลาดยาง		ลูกรัง		ลูกรัง				
				ทางราบ	ทางเขา	ทางราบ	ทางเขา	ทางราบ	ทางเขา			
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	19							19	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	250.00	19							19	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
3	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,429.91	19							19	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
4	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	493.00	132							132	จากแหล่ง ไร่จันทน์ ศิลาลัย
5	เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	21,400.00	496							496	จากแหล่ง กทม.
6	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	21,900.00	496							496	จากแหล่ง กทม.
7	เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	22,000.00	496							496	จากแหล่ง กทม.
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	496							496	จากแหล่ง กทม.
9	Slab Block 40 x 40 x 4 cm.	แผ่น	24.00	19							19	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
10	สายไฟ THW 1 x 2.5 mm. ²	ม้วน	864.49	19							19	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
11	สายไฟ CV 3 x 10 mm. ²	ม้วน	16,300.00	496							496	จากแหล่ง กทม.

เอกสาร "ก"

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างเหมาพักรว
 รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควนชุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองคูโคก
 ระหว่าง กม. 17+971 - กม. 18+235
 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (เข้ามิตติเขตหน้าบ่ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 32.96 บาท/ลิตร วันที่ 27 พ.ค. 67)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			
1	REMOVAL OF EXISTING PLAIN CONCRETE	SO.M.	180.00	29.70	5,346.00	1.3616	40.40	7,200.00
2	PLAIN CONCRETE 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SO.M.	174.00	113.48	19,745.52	1.3616	154.00	26,796.00
3	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	7.00	50,496.43	353,474.98	1.3616	68,755.00	481,285.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง								รวมค่างานทั้งหมด
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								ปรับยอด
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						378,566.50		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
						0.00		515,281.00
						378,566.50		-22,281.00
								493,000.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5	0.378567	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3616	1.3616	1.3616	1.3616
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5	0.378567	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2775	1.2775	1.2775	1.2775

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองคูโคก
 ระหว่าง กม. 17+971 - กม. 18+235
 น้ํามันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 32.96 บาท/ลิตร วันที่ 27 พ.ค. 67

1 REMOVAL OF EXISTING PLAIN CONCRETE

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต =	5	ซม.		
ปริมาตรคอนกรีต =	0.05	ลบ.ม./ตร.ม.		
ส่วนขยาย = 0.05 x 1.7 =	0.085	ลบ.ม.		
ค่าหุบกอนกรีตเต็ม =	500	บาท/ลบ.ม.		
ค่าหุบกอนกรีต =	0.05 x 500		=	25.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ต้นและตก (หินผุ)	= 0.085 x	41.26	=	3.50 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 2 กม.	= 0.085 x	14.16	=	1.20 บาท/ตร.ม.
			รวม	= 29.70 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				= 29.70 บาท/ตร.ม.

END

2 PLAIN CONCRETE 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

SAND CUSHION

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง =	250.00	บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุดตัก) =	8.44	บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง 19 กม. =	70.04	บาท/ลบ.ม.		
รวม =	328.48	บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว 328.48 x 1.4 x 90% =			=	413.88 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70% =			=	32.79 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING =			=	446.67 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

MORTAR	0.053	ลบ.ม.	@	1,719.95	=	91.15	บาท
เหล็กเสริม RB6	0.000	กก.	@	26.93	=	-	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.00	กก.	@	25.83	=	-	บาท
SAND CUSHION	0.05	ลบ.ม.	@	446.67	=	22.33	บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	113.48	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	113.48	/	1.000		=	113.48	บาท/ตร.ม.

END

3 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF

ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (หลอด 250 W.HPS.) ติดตั้งแบบ เกาะกลาง คิดเทียบจำนวน

7.00 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ต้น	1.00	12,330.00	12,330.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	2.00	5,990.00	11,980.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	117.34	117.34
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1.00	3,574.00	3,574.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm. ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm.2)	ม.	39.00	163.00	6,357.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	20.00	44.35	887.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	20.00	8.64	172.80
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเมคอนกรีตปิดทับหน้า (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35.00	86.00	3,010.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	1.00	726.00	726.00
1.1.10 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างไฟฟ้าเดิมกับไฟฟ้าติดตั้งใหม่)	ม.	50.00	163.00	8,150.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				47,304.14
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				

