



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงสระบุรี โทร. ๐-๓๖๒๑-๑๑๐๕

ที่ - วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๘ แขวงทางหลวงสระบุรี

เรียน ผอ.ขท.สระบุรี ผ่าน รอ.ขท.(บ)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๖๑๕๐ งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข ๖ ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง กม.๒๗+๕๐๐-กม.๘๖+๐๐๐ เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีคัดเลือก/กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ปี ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๓๔,๐๘๓.๕๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นสี่พันแปดสิบบสามบาทห้าสิบบสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ ฯ
(นายสุจินต์ จิวรี) รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

อนุมัติ

ว่าที่ร้อยเอก (ระวี บุญญาพงศ์)
ผอ.ขท.สระบุรี

ลงชื่อ.....  กรรมการ ฯ
(นายอดิพงษ์ พรหมทะเล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ ฯ
(นายนพรัตน์ นามลิวัน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

งานจ้างก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน - นครราชสีมา ระหว่าง กม.27+500 - กม.86+000 เป็นช่วงๆ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงสระบุรี		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	434,083.50		บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	4 มีนาคม 2568	เป็นเงิน	434,083.50 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	ตามเอกสารแบบสรุปราคากลาง งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน (ตามเอกสารแนบ จำนวน 5 แผ่น)		

5.1

5.2

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายสุจินต์ จิตรี	รอ.ขท.สระบุรี (ว.)	ประธานกรรมการฯ
2 นายอดิพงษ์ พรหมทะสาร	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการฯ
3 นายนพรัตน์ นามลิวัน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ

(ลงนาม) ว่าที่ร้อยเอก

อนุมัติ


(ระวี บุญญาพงศ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน - นครราชสีมา
 ระหว่าง กม.27+500 - กม.86+000 เป็นช่วงๆ

ปริมาณงาน 1 แห่ง (9.000 ต้น)
 อยู่ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี เขตภาวะฝนปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 33.11 บาท/ลิตร (ณ วันที่ 4 มีนาคม 2568)

แขวงทางหลวงสระบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)

วงเงินงบประมาณ 434,083.50 บาท

คณะกรรมการประมาณราคา กำหนดราคาค่างาน

รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 434,083.50 บาท

(สี่แสนสามหมื่นสี่พันแปดสิบบสามบาทห้าสิบบสตางค์)

(ลงชื่อ)



(นายสุจินต์ จิวรี)

ประธานกรรมการ
 รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

(ลงชื่อ)



(นายอดิพงศ์ พรหมทะเลสาร)

กรรมการ
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



(นายนพรัตน์ นามลิวัน)

กรรมการ
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยเอก



(ระวี บุญญาพงศ์)

ผอ.ขท.สระบุรี

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงสระบุรี

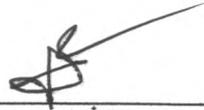
รายละเอียดราคากลาง

ID XXXXXXXX

1. งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน - นครราชสีมา ระหว่าง กม.27+500 - กม.86+000 เป็นช่วงๆ
 ปริมาณงาน 9.000 ต้น ระยะทางดำเนินการ 58.500 กม.
 นำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 33.11 บาท/ลิตร วันที่ 4 มีนาคม 2568 ADT - คัน/วัน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ราคาต่อหน่วย	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		หน่วยละ (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF)	ต้น	9.00	35,422.67	318,804.03	1.3616	48,231.51	48,231.50	434,083.50
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	318,804.03		รวมค่างาน	434,083.50
								ปรับยอด	-
								รวมเป็นเงิน	434,083.50

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %	VAT 7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %	เงินประกันผลงาน 10 %				
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.32	ADT.	ภาวะผ่านปกติ	FACTOR F งานทาง	
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3616	1.3616	-	1.3616	1.3616	

(ลงนาม)  ประธานกรรมการ (ลงนาม)  กรรมการ (ลงนาม)  กรรมการ
 (นายสุจินต์ จิวรี) รอ.ขท.สระบุรี (ว.) (นายอดิพงษ์ พรหมทะสาร) วิศวกรโยธาชำนาญการ (นายพรัตน์ นามลิวัน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ (ลงนาม) ว่าที่ร้อยเอก  ผอ.ขท.สระบุรี
 (ระวี บุญญาพงศ์)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสระบุรี

ID XXXXXXXX กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน

งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย

ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6

ตอนควบคุม

ตอน สายบางปะอิน - นครราชสีมา

ระหว่าง กม.27+500 - กม.86+000 เป็นช่วงๆ

ระยะทางดำเนินการ 58.500 กม.

ปริมาณงาน 9.000 ต้น

นำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี

ราคา 33.11 บาท/ลิตร

วันที่

4 มีนาคม 2568

ADT

- คัน/วัน

ปริมาณรถบรรทุกหนัก

- คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,042.52	66	-	-	-	-	-	66	สนง.พาณิชย์ จ.พระนครศรีอยุธยา เดือนกุมภาพันธ์ 2568
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,042.52	66	-	-	-	-	-	66	สนง.พาณิชย์ จ.พระนครศรีอยุธยา เดือนกุมภาพันธ์ 2568
3	เหล็ก RB 6 มม. SR24	ตัน	20,450.00	115	-	-	-	-	-	115	สนง.พาณิชย์ กทม เดือนกุมภาพันธ์ 2568
4	เหล็ก RB 9 มม. SR24	ตัน	19,700.00	115	-	-	-	-	-	115	สนง.พาณิชย์ กทม เดือนกุมภาพันธ์ 2568
5	เหล็ก RB 12 มม. SR24	ตัน	19,350.00	115	-	-	-	-	-	115	สนง.พาณิชย์ กทม เดือนกุมภาพันธ์ 2568
6	เหล็ก RB 15 มม. SR24	ตัน	19,150.00	115	-	-	-	-	-	115	สนง.พาณิชย์ กทม เดือนกุมภาพันธ์ 2568
7	เหล็ก RB 19 มม. SR24	ตัน	19,250.00	115	-	-	-	-	-	115	สนง.พาณิชย์ กทม เดือนกุมภาพันธ์ 2568
8	เหล็ก RB 25 มม. SR24	ตัน	19,250.00	115	-	-	-	-	-	115	สนง.พาณิชย์ กทม เดือนกุมภาพันธ์ 2568
9	เหล็ก DB 10 มม. SD40	ตัน	19,626.17	66	-	-	-	-	-	66	สนง.พาณิชย์ จ.พระนครศรีอยุธยา เดือนกุมภาพันธ์ 2568
10	เหล็ก DB 12 มม. SD40	ตัน	18,691.59	66	-	-	-	-	-	66	สนง.พาณิชย์ จ.พระนครศรีอยุธยา เดือนกุมภาพันธ์ 2568
11	เหล็ก DB 16 มม. SD40	ตัน	18,691.59	66	-	-	-	-	-	66	สนง.พาณิชย์ จ.พระนครศรีอยุธยา เดือนกุมภาพันธ์ 2568
12	เหล็ก DB 20 มม. SD40	ตัน	18,691.59	66	-	-	-	-	-	66	สนง.พาณิชย์ จ.พระนครศรีอยุธยา เดือนกุมภาพันธ์ 2568
13	เหล็ก DB 25 มม. SD40	ตัน	18,691.59	66	-	-	-	-	-	66	สนง.พาณิชย์ จ.พระนครศรีอยุธยา เดือนกุมภาพันธ์ 2568
14	เหล็ก DB 28 มม. SD40	ตัน	19,000.00	115	-	-	-	-	-	115	สนง.พาณิชย์ กทม เดือนกุมภาพันธ์ 2568
15	เหล็ก DB 32 มม. SD40	ตัน	19,000.00	115	-	-	-	-	-	115	สนง.พาณิชย์ กทม เดือนกุมภาพันธ์ 2568
16	เหล็ก DB 35 มม. SD40	ตัน	19,000.00	115	-	-	-	-	-	115	สนง.พาณิชย์ กทม เดือนกุมภาพันธ์ 2568
17	ลวดผูกเหล็ก	กก.	27.27	115	-	-	-	-	-	115	สนง.พาณิชย์ กทม เดือนกุมภาพันธ์ 2568
18	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	287.59	-	-	-	-	-	-	0	
19	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	254.67	-	-	-	-	-	-	0	
20	ไม้แบบ (3) ; ไม้แบบสำหรับงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยม	ตร.ม.	466.85	-	-	-	-	-	-	0	
21	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	180.00	89	-	-	-	-	-	89	บ่อทราย ศรีทรายทอง 1999 ทล. กม.
22	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	28	-	-	-	-	-	28	บริษัท ดักกะศิลาเพิ่มพูน จำกัด ทล.0001 กม.122+800
23	เสาไฟฟ้ากิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	10,930.00	115	-	-	-	-	-	115	ราคาสิบ กทม. เดือนกรกฎาคม 2567

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสระบุรี

ID XXXXXXXX กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน

งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6

ตอนควบคุม ตอน สายบางปะอิน - นครราชสีมา

ระหว่าง กม.27+500 - กม.86+000 เป็นช่วงๆ

ระยะทางดำเนินการ 58.500 กม. ปริมาณงาน 9.000 ต้น

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี

ราคา 33.11

บาท/ลิตร

วันที่ 4 มีนาคม 2568

ADT

- คัน/วัน

ปริมาณรถบรรทุกหนัก

- คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
24	โคมไฟฟ้า ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS	โคม	5,990.00	115	-	-	-	-	-	115	ราคาสิบลบ กทม. เดือนกรกฎาคม 2567
25	สายไฟฟ้า CV 3x10 SQ.MM.	เมตร	156.00		-	-	-	-	-	0	สายไฟฟ้า YAZAKI เดือนธันวาคม 2567
26	สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 SQ.MM.	เมตร	45.50	115	-	-	-	-	-	115	สนง.พาณิชย์ กทม เดือนกุมภาพันธ์ 2568
27	สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 SQ.MM. (THW)	เมตร	9.01	115	-	-	-	-	-	115	สนง.พาณิชย์ กทม เดือนกุมภาพันธ์ 2568
28	สายไฟฟ้า IEC 01 1x16.0 SQ.MM. (THW)	เมตร	71.14	66	-	-	-	-	-	66	สนง.พาณิชย์ จ.พระนครศรีอยุธยา เดือนกุมภาพันธ์ 2568

รายละเอียด BREAK DOWN COST

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน - นครราชสีมา ระหว่าง กม.27+500 - กม.86+000 เป็นช่วงๆ
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 33.11 บาท/ลิตร วันที่ 4 มีนาคม 2568

ID XXXXXXXX

1 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF)

จำนวน 9 ต้น

งานติดตั้ง

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1.00	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1.00	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1.00	3,423.00	3,423.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2.00 ม.)	ม.	37.00	156.00	5,772.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	45.50	455.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10.00	9.01	90.10
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35.00	156.00	5,460.00
1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.5/8"x2.4 M	ชุด	1.00	736.00	736.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				32,968.15
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	1.00	15,694.00	15,694.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2.00	300.00	600.00
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.5/8"x2.4 M	ชุด	1.00	775.00	775.00
1.2.4 ท่อ Ø2-1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	ม.	-	1,000.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				17,069.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				1,896.56
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1.00	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 115.00 กม.)	ต้น	1.00	164.06	164.06
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				35,553.77

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 35,553.77 บาท / ต้น
 คิดให้ = 35,422.67 บาท / ต้น

- หมายเหตุ
- รายการที่ 1.1.8 ได้รวมงาน CONCRETE ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยตลอดช่วงเสาแล้ว
 - ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
 - รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริกรนั้น ๆ
 - รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า, หิน, ทราย, ปูนซีเมนต์, เหล็ก ฯลฯ