



แบบ ปก.01

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง โทร. ๐ - ๒๕๒๑ - ๐๔๐๙ ต่อ ๒๑๗
ที่ วันที่

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙

เรียน ผส.ทล.๑๓ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสสูง ในทางหลวงหมายเลข ๑ ต่างระดับบางปะอิน - หนองแค ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๘+๔๐๐ - กม.๖๒+๓๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ของแขวงทางหลวงอยุธยา เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายสมบุญ ชารี) ประธานกรรมการฯ

รส.ทล.๑๓.๒

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว
- ดำเนินการต่อไป

(นายสุภโชค มีอำพล)

ผส.ทล.๑๓



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับบางปะอิน - หนองแค
ตอน 1 ระหว่าง กม.58+400 - กม.62+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับบางปะอิน - หนองแค
ตอน 1 ระหว่าง กม.58+400 - กม.62+300

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 15,798,650.53 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมบูรณ์ ชารี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.13.2

7.2 สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ กรรมการกำหนดราคากลาง ชก.ทล. 13

7.3 คมวรรณ สุนธิบรรยง กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.13

7.4 อธิวัฒน์ สหสังข์ กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.13

7.5 สมพร ฤทธิโรจน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล. 13

7.6 อธิวัฒน์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาค้ำ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน
ต่างระดับบางปะอิน - ทนองแค ตอน 1 ระหว่าง กม.58+400 - กม.62+300 ปริมาณงาน 1 แพง (23 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)/กรมทางหลวง


(สมบูรณ์ ชารี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุรเชษฐ์ โภชนเกษะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สมพร ฤทธิโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(คมวรรณ สุนติบริรง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ชีรยุทธ์ อุดมเมธีชนกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ชีรวัฒน์ สหัสรังษี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประภคตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาลง
งานอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ดงระดัดบางปะอิน - ท้องแคว ตอน 1 ระหว่าง
กม.58+400 - กม.62+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาลง งานอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ดงระดัดบางปะอิน - ท้องแคว ตอน 1 ระหว่าง กม.58+400 - กม.62+300

1 25.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS

(DWG. NO. EE-107)

จำนวน 23,000 ตัน

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ตัน)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 25 ม.พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น 1,000 ตัน = 160,000.000 บาท
@ 160,000.000

1.1.2 ชุดแหวนล้อชุดขับเคลื่อนดวงโคมและอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด

RCCB 1,000 ตัน @ 72,000.000

1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 10,000 โคม @

8,180.000

1.1.4 คาทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1,000 ชุด @ 350.000

1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมเสาเข็ม 1,000 ฐาน @

45,000.000

1.1.6 สายไฟฟ้า NYF 4 x 25 mm.2 (สายไฟฟ้าดินระหว่างเสา)

103,000 ม. @ 61,356.960 (บาท/มว) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)

28,000 ม. @ 19,272.960 (บาท/มว) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ

(เทคอนกรีตปิดรอบสายไฟ ความยาวเท่ากับระยะห่างระหว่างเสา)(DWG.

NO. EE-113) 100,000 ม. @ 86.920

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 2,000 ชุด

@ 736.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ตัน

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

อีรียูธ อุดมเมธีธนกิจ

13 พฤศจิกายน 2568 19:38:27

โครงการ : ประภคตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาลง
งานอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ดงระดัดบางปะอิน - ท้องแคว ตอน 1 ระหว่าง
กม.58+400 - กม.62+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาลง งานอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ดงระดัดบางปะอิน - ท้องแคว ตอน 1 ระหว่าง กม.58+400 - กม.62+300

1 25.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS

1.2.1 Supply Pullar 8.000 ชุด @ 100,000.000

1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค้ำตันท่อตลอด 240,000 ม. @ 900.000

1.2.4 ท่อ Dia. 63 mm. (HDPE CLASS " I ") 16,000 ม. @ 65.000

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ตัน =

1,017,040.000 / 23,000

1.3 ค่าติดตั้ง 1,000 ตัน @ 6,000.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อตัน 1,000 ตัน @ 4,000.000

คำนวณต้นทุนเฉลี่ย/ตัน (1.1+1.2+1.3+1.4)

ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ

คำนวณต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ

= 800,000.000 บาท

= 216,000.000 บาท

= 1,040,000 บาท

= 1,017,040.000 บาท

= 44,219.130 บาท/ตัน

= 6,000.000 บาท/ตัน

= 4,000.000 บาท/ตัน

= 492,127.226 บาท/ตัน

= 476,420.000 บาท/ตัน

= 476,420.000 บาท/ตัน

อีรียูธ อุดมเมธีธนกิจ

13 พฤศจิกายน 2568 19:38:27

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับบางปะอิน - หนองแค ตอน 1 ระหว่าง กม.58+400 - กม.62+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	ทางหลวงหมายเลข 1					
ตอน	หนองแค ตอน 1 ระหว่าง กม.58+400 - กม.62+300					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พระนครศรีอยุธยา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	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	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก(แบบบรรจุถุง)บรรจุ50 กก./ถุง	ตัน	2,594.00	55.00	86.16	50.00	0.00	2,730.16	พ.ย. 2568	สระบุรี
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,800.00	25.00	39.50	80.00	4,400.00	25,319.50	ต.ค. 2568	
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,900.00	25.00	39.50	80.00	3,600.00	24,619.50	ต.ค. 2568	
4	ไม้แบบ(2);ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	302.31	0.00	0.00	0.00	0.00	302.31	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

ธีรยุทธ์ อุดมเมธีธนกิจ

13 พฤศจิกายน 2568 19:39:10

หน้า 1 จาก 4

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับบางปะอิน - หนองแค ตอน 1 ระหว่าง กม.58+400 - กม.62+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	ทางหลวงหมายเลข 1					
ตอน	หนองแค ตอน 1 ระหว่าง กม.58+400 - กม.62+300					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พระนครศรีอยุธยา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	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
5	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	65.00	142.38	0.00	0.00	432.38	ต.ค. 2568	สระบุรี
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	165.00	45.00	98.85	0.00	0.00	263.85	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	25.00	39.50	80.00	3,100.00	23,919.50	ต.ค. 2568	
8	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	25.00	39.50	80.00	3,600.00	24,419.50	ต.ค. 2568	
9	ลวดผูกเหล็กคก.1.2มม.(เบอร์18)	กก.	24.68	0.00	0.00	0.00	0.00	24.68	พ.ย. 2568	กรุงเทพมหานคร

ธีรยุทธ์ อุดมเมธีธนกิจ

13 พฤศจิกายน 2568 19:39:10

หน้า 2 จาก 4

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประภวตรวจราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับบางปะอิน - หนองแค ตอน 1 ระหว่าง กม.58+400 - กม.62+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับบางปะอิน - หนองแค ตอน 1 ระหว่าง กม.58+400 - กม.62+300					
ตอน	ต่างระดับบางปะอิน - หนองแค ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พระนครศรีอยุธยา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	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
9	น้ำหนักต่อชด.2.3-2.5กก.	กก.	24.68	0.00	0.00	0.00	0.00	24.68	พ.ย. 2568	กรุงเทพมหานคร
10	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x16.0ตร.มม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	7,164.16	0.00	0.00	0.00	0.00	7,164.16	ต.ค. 2568	
11	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNY4ชนิด4แกนแรงดัน450/750โวลท์ชน	ม้วน	61,356.96	0.00	0.00	0.00	0.00	61,356.96	ต.ค. 2568	

ธีรยุทธ์ อุดมเมธีธนกิจ

13 พฤศจิกายน 2568 19:39:10

หน้า 3 จาก 4

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประภวตรวจราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับบางปะอิน - หนองแค ตอน 1 ระหว่าง กม.58+400 - กม.62+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับบางปะอิน - หนองแค ตอน 1 ระหว่าง กม.58+400 - กม.62+300					
ตอน	ต่างระดับบางปะอิน - หนองแค ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พระนครศรีอยุธยา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	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
11	าด4x25.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	61,356.96	0.00	0.00	0.00	0.00	61,356.96	ต.ค. 2568	
12	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน4แกนสายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน4แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด4x6.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	19,272.96	0.00	0.00	0.00	0.00	19,272.96	ต.ค. 2568	

ธีรยุทธ์ อุดมเมธีธนกิจ

13 พฤศจิกายน 2568 19:39:10

หน้า 4 จาก 4