



แบบ บก.01

บันทึกข้อความ

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

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙

เรียน ผส.ทล.๑๓ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน ๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ของแขวงทางหลวงอยุธยา เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายสมบูรณ์ ชารี) ประธานกรรมการฯ

รส.ทล.๑๓.๒

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว
- ดำเนินการต่อไป

(นายศุภโชค มีอำพล)

ผส.ทล.๑๓



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 1
ปริมาณงาน 1 แห่ง (624 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง (624 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 18,190,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 18,188,076.19 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 สุนิติบรรยง กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.13

7.4 ธีรวัฒน์ สหสร้างซี กรรมการกำหนดราคากลาง วม.ทล.13

7.5 สมพร ฤดีวิโรจน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล. 13

7.6 ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา
ตอน 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง (624 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ)/กรมทางหลวง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สมบูรณ์ ชารี)


(ชีรวัฒน์ สหรั่งซี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(คมวรรณ สุนติบริรง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชีรยุทธ์ อุดมเมธีชนกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุรเชษฐ์ โฆษณเกษ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สมพร ฤทธิโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สายทางในความควบคุมของแขวงหลวงพระบาง ระยะทาง 1 กิโลเมตร งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REPAIR OF ROADWAY LIGHTING (9.00 M. SINGLE BRACKET)	EACH	624.000	22,660.00	14,139,840.00	1.2863	29,147.55	18,188,076.19
รวมราคากลาง								18,188,076.19

ธีรยุทธ์ อุดมเมธีธนกิจ

13 พฤศจิกายน 2568 20:41:07

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน					
สาย	สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง (624 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน					
ตอน	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
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.00	21.00	46.59	0.00	0.00	216.59	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	305.00	77.00	168.52	0.00	0.00	473.52	ต.ค. 2568	สระบุรี
3	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก(แบบบรรจุถุง/บรรจุ50 กก./ถุง	ตัน	2,594.00	66.00	103.27	50.00	0.00	2,697.27	พ.ย. 2568	สระบุรี
4	ไม้แบบ(2)ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	302.31	0.00	0.00	0.00	0.00	302.31	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
5	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝัง ใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 แกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ต.ค. 2568	

ธีรยุทธ อุดมเมธีอินกิจ

13 พฤศจิกายน 2568 20:41:57

หน้า 1 จาก 3

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน					
สาย	สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง (624 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน					
ตอน	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
5	มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ต.ค. 2568	
6	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า602 27IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายยก ลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,108.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1,108.04	ต.ค. 2568	
7	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า602 27IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายยก ลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x16.0ตร.	ม้วน	7,164.16	0.00	0.00	0.00	0.00	7,164.16	ต.ค. 2568	

ธีรยุทธ อุดมเมธีอินกิจ

13 พฤศจิกายน 2568 20:41:57

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประภคตรวจราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน					
	สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง (624 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน					
สาย	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง (624 ตัน)					
สาย	สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา					
ตอน	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
7	มม.ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	7,164.16	0.00	0.00	0.00	0.00	7,164.16	ค.ศ. 2568	
8	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 ชนิด 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3x16.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	31,341.60	0.00	0.00	0.00	0.00	31,341.60	ค.ศ. 2568	

ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ

13 พฤศจิกายน 2568 20:41:57

หน้า 3 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกที่ยังต้องแก้ไขอยู่เขตทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงหลวงพระบาง ตอน 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง
(624 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกที่ยังต้องแก้ไขอยู่เขตทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงหลวงพระบาง ตอน 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง
(624 ตัน)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนทวน

1 REPAIR OF ROADWAY LIGHTING (9.00 M. SINGLE BRACKET)

ชนิดความสูงเสา 9.00 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ DWG.	
NO. EE-105 ติดเทียบจำนวน 624.000 ต้น	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจําเสาไฟฟ้า	
1.1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม = 3,737,760.000 บาท กิ่งคู่ = 2 โคม) 624.000 โคม @ 5,990.000 บาท	
1.1.2 ค่าทาสีและติดตั้งเส้นสะท้อนแสง 624.000 ชุด @ 112.000 บาท	
1.1.3 สายไฟฟ้า NY 3 x 16 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 22,464.000 ม. @ 31,341.600 (บาท/มวณ) / 100	
1.1.4 สายไฟฟ้า IEC 10 x 2 x 2.5 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 6,864.000 ม. @ 5,806.080 (บาท/มวณ) / 100	
1.1.5 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 6,864.000 ม. @ 1,108.040 (บาท/มวณ) / 100	
1.1.6 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 10A 624.000 ตัว @ 205.610 บาท	
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเมตรอนกรีตติดตั้ง (เมตรอนกรีตปิดรอบสายไฟ ความยาวเท่ากับระยะห่างขงเสา)(DWG. NO. EE-113) 21,216.000 ม. @ 84.220 บาท	
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจําเสาไฟฟ้า เฉลี่ย (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจําเสาไฟฟ้า/ต้น (
13,237,922.380 / 624.000)	
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HP.S.250	
= 408,044.000 บาท	

ธีรยุทธ์ อุดมเมธีธนิก

13 พฤศจิกายน 2568 20:41:39

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกที่ยังต้องแก้ไขอยู่เขตทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงหลวงพระบาง ตอน 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง
(624 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกที่ยังต้องแก้ไขอยู่เขตทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงหลวงพระบาง ตอน 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง
(624 ตัน)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนทวน

1 REPAIR OF ROADWAY LIGHTING (9.00 M. SINGLE BRACKET)

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 26.000 ชุด @ 15,694.000 บาท		408,044.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 52.000 ม. @ 371.620 (บาท/ท่ออน)		= 19,324.240 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 26.000 ชุด @ 776.000 บาท		= 20,176.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าต้นท่อนตลอด 143.000 ม. @ 900.000 บาท		= 128,700.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง		= 576,244.240 บาท/แห่ง
624.000 ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 576,244.240 / 624.000 (ต้น)		= 923.468 บาท/ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง (วงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจําเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @ 525.000 บาท		= 525.000 บาท
ค่างานต้นท่อน/ต้น (1.1+1.2+1.3)		= 22,663.087 บาท/ต้น
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ		= 22,660.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นท่อนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ		= 22,660.00 บาท/ต้น

ธีรยุทธ์ อุดมเมธีธนิก

13 พฤศจิกายน 2568 20:41:39

หน้า 2 จาก 2