

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน.....

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร.....

2. ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 306 ตอน พระราม 7 - แคราย ตอน 3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ / กรมทางหลวง.....

ทกม.3+000 (แยกศรีพรสวรรค์) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร: 1,276,000.00 บาท

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร.....

4. ลักษณะงานคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 306 ตอน พระราม 7 - แคราย ตอน 3

โดยส่งมอบ (แยกศรีพรสวรรค์) บนทางหลวงหมายเลข 306 ตอน พระราม 7 - แคราย ตอน 3.....

โดยส่งมอบ (แยกศรีพรสวรรค์) ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 1,275,936.27 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวพา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) นนทบุรี

7.2 ณัทกฤษ เหล่าพรหม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 อรรถพล พระโคตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ที่ สทล. 13 จท. นนทบุรี / ซพ. ๐๙๗ / ๒๗ ลงวันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗

เขียน คณะ กรรมการราคากลาง

นพ.จท

- เห็นชอบราคากลาง

- ดำเนินการตามระเบียบ

(นายชัยทัตย์ ศิริตันตยาภรณ์)  
ผอ.ขท.นนทบุรี

ชัชฎาวรรณ ท้าวพา

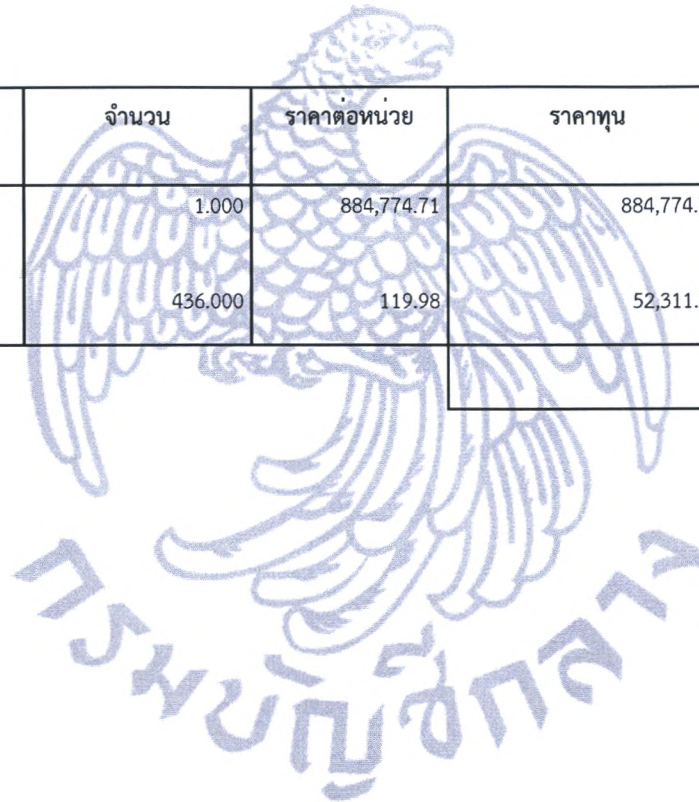
28 มีนาคม 2567 13:56:17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

ระบบกำหนดเวลากลางที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 306 ตอน พระราม 7 - แคราย ตอน 3 ทกม.3+000 (แยกศรีพรสวรรค์) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (e-bidding) แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REPAIR TRAFFIC SIGNALS (FIXED TIME CONTROL SYSTEM) WITH LED LAMP	EACH	1.000	884,774.71	884,774.71	1.3616	1,204,709.24	1,204,709.24
2	2. CURB MARKING	ตร.ม.	436.000	119.98	52,311.28	1.3616	163.36	71,227.03
							รวมราคากลาง	1,275,936.27



ชัชฎาวรรณ ท้าวพา

28 มีนาคม 2567 13:56:59

หน้า 1 จาก 1

Handwritten signatures in blue ink.

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 306 ตอน พระราม 7 - แคราย ตอน 3 ที่กม.3+000 (แยกศรีพรสวรรค์) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

( ฅัฒกฤช เหลลาพรหม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ชัษฎาวรรณ ท้าวพา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( อรรถพล พระโคตร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัษฎาวรรณ ท้าวพา

28 มีนาคม 2567

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 306 ตอน พระราม 7 - แคราย ตอน 3 ที่กม.3+000 (แยกศรีพรสวรรค์) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 306 ตอน พระราม 7 - แคราย ตอน 3 ที่กม.3+000

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 REPAIR TRAFFIC SIGNALS (FIXED TIME CONTROL SYSTEM) WITH LED LAMP**

(แยกศรีพรสวรรค์)

ติดตั้งระบบ FIXED TIME ดวงโคมชนิด หลอด LED

ลำดับ รายการ หน่วย ปริมาณ ราคา / หน่วย จำนวนเงิน

1	ตู้ควบคุม ( controller ) ระบบ FIXED TIME ตู้ 1.000 x	=	220,000.000 บาท
	220,000.000		
2	เสาไฟแบบเสาเดี่ยว พร้อมฐาน ตัน 2.000 x 5,000.000	=	10,000.000 บาท
3	โคมสัญญาณไฟจราจร LED แบบ 4 ดวงโคม รวม BACKING BOARD		
3.1	ขนาด 300 mm. แดงเต็มดวง, เหลืองเต็มดวง, เขียวลูกศรตรง, เขียวเลี้ยวซ้าย ชุด 1.000 x 48,000.000	=	48,000.000 บาท
3.2	ขนาด 300 mm. แดงเต็มดวง, เหลืองเต็มดวง, เขียวลูกศรตรง, เขียวเลี้ยวขวา ชุด 3.000 x 48,000.000	=	144,000.000 บาท
4	โคมสัญญาณไฟจราจร LED แบบ 3 ดวงโคม รวม BACKING BOARD		
4.1	ขนาด 300 mm. แดงเต็มดวง, เหลืองเต็มดวง, เขียวเต็ม ชุด 2.000 x 36,000.000	=	72,000.000 บาท
4.2	ขนาด 300 mm. แดงลูกศรตรง, เหลืองเต็มดวง, เขียวลูกศรตรง ชุด 2.000 x 36,000.000	=	72,000.000 บาท
4.3	ขนาด 300 mm. แดงลูกศรเลี้ยว, เหลืองเต็มดวง, เขียวลูกศรเลี้ยว ชุด 2.000 x 36,000.000	=	72,000.000 บาท
6	บ่อพัก		
5.1	ขนาด 70 * 70 ซม. บ่อ 3.000 x 5,000.000	=	15,000.000 บาท
5.2	ขนาด 40 * 40 ซม. บ่อ 1.000 x 3,500.000	=	3,500.000 บาท
7	พลูบล็อกรูปขนาด 15 * 15 ซม. กล่อง 6.000 x 2,000.000	=	12,000.000 บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 306 ตอน พระราม 7 - แคราย ตอน 3 ที่กม.3+000 (แยกศรีพรสวรรค์) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 306 ตอน พระราม 7 - แคราย ตอน 3 ที่กม.3+000

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 REPAIR TRAFFIC SIGNALS (FIXED TIME CONTROL SYSTEM) WITH LED LAMP**

(แยกศรีพรสวรรค์)

8	ท่อร้อยสายขนาด 3 " (IMC) สำหรับข้ามถนน และเดินท่อยื่นบนสะพาน เมตร 150.000 x 447.950	=	67,192.500 บาท
9	สายเคเบิลชนิด NYY ขนาด 4x2.5 mm. เมตร 1,200.000 x 61.880	=	74,256.000 บาท
10	ค่า Ground rod ชุด 3.000 x 850.000	=	2,550.000 บาท
11	ค่าเปลี่ยนตู้ Safety Switch พร้อมอุปกรณ์ ชุด 1.000 x 10,000.000	=	10,000.000 บาท
12	อุปกรณ์ยึดติดสะพาน งาน 1.000 x 30,000.000	=	30,000.000 บาท
13	ค่าร้อยถอนอุปกรณ์เดิม และส่งคืนหน่วยงานที่ดูแล L.S. 1.000 x 25,000.000	=	25,000.000 บาท
14	ค่าป้ายเตือนสัญญาณรวมเสา ชนิด High Intensity Grade ชุด 2.000 x 3,726.600	=	7,453.200 บาท
	รายละเอียดการประเมินราคาย่อย		
	สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 sq.mm.	=	61.880 บาท/ม.
	ค่าต้นทุน	=	61.880 บาท/ม.
	สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 sq.mm.	=	88.490 บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน	=	88.490 บาท/ม.
	รวมต้นทุน		884,951.700 บาท

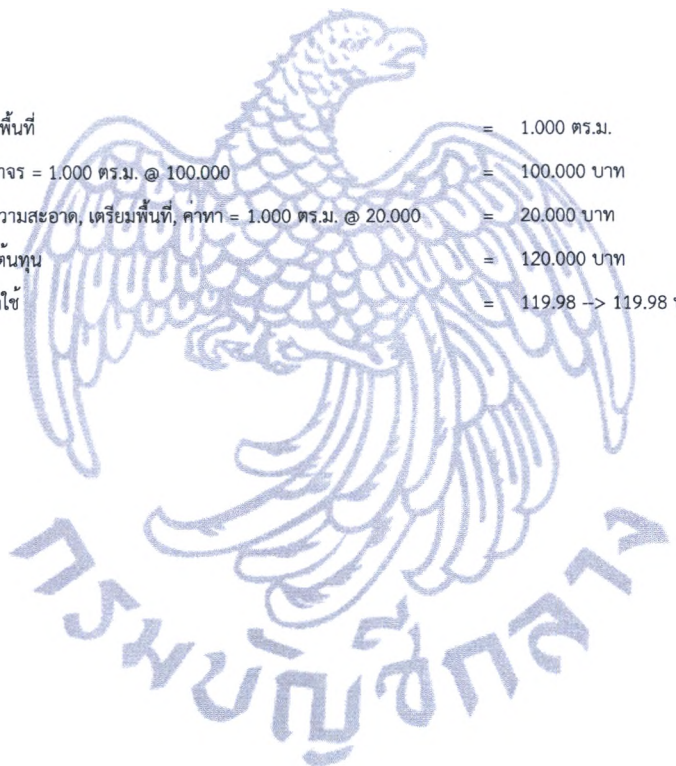
กำหนดใช้ = 884,774.71 -> 884,774.71 บาท/แห่ง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
งานซ่อมไหล่สัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 306 ตอน พระราม 7 - แคราย ตอน 3  
ที่กม.3+000 (แยกศรีพรสวรรค์) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไหล่สัญญาณจราจร  
ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 306 ตอน พระราม 7 - แคราย ตอน 3 ที่กม.3+000  
**รายละเอียดการคำนวณวงเงินต้นทุนต่อหน่วย**

2 CURB MARKING

(แยกศรีพรสวรรค์)

คิดจากพื้นที่	=	1.000 ตร.ม.
ค่าสีจราจร = 1.000 ตร.ม. @ 100.000	=	100.000 บาท
ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา = 1.000 ตร.ม. @ 20.000	=	20.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	120.000 บาท
กำหนดใช้	=	119.98 --> 119.98 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร					
	ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 306 ตอน พระราม 7 - แคราย ตอน 3 ที่กม.3+000 (แยกศรีพรสวรรค์) ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย 306	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร					
ตอน	พระราม 7 - แคราย ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYGแกนคู่ขนาด4x2.50ด ร.ม.ม.แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร	เมตร	61.88	0.00	0.00	0.00	0.00	61.88	ก.พ. 2567	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYGแกนคู่ขนาด2x6.00ด ร.ม.ม.แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร	เมตร	88.49	0.00	0.00	0.00	0.00	88.49	ก.พ. 2567	
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทผู้รับเหมาราคา โรงงานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนถุงประ	ตัน	2,694.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,694.00	ก.ย. 2562	

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

28 มีนาคม 2567 13:58:14

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร					
	ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 306 ตอน พระราม 7 - แคราย ตอน 3 ทกม.3+000 (แยกศรีพรสวรรค์) ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย 306	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร					
ตอน	พระราม 7 - แคราย ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
3	ภท1บรรจุ50กก./ถุงตราดอกบัว(แดง)(สระบุรี)	ตัน	2,694.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,694.00	ก.ย. 2562	
4	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	491.03	0.00	0.00	0.00	0.00	491.03	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	306.77	0.00	0.00	0.00	0.00	306.77	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

รัชฎาวรรณ ท้าวพา

28 มีนาคม 2567 13:58:14

