

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

2. จ้างเหมาที่ผลการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๒๐๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปากทอ - ห้วยศาลา ตอน ๔ ระหว่าง กม.๔+๐๐๐ - กม.๑๔+๘๘๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท
- ๑ แห่ง (ปริมาณ ๑๕๓ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
4. ลักษณะงานงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑

โดยซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ ๙ พ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 3,500,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิชฌิม์ ละอองศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป) สมุทรสงคราม

7.2 พัฒนา โกพล กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สมุทรสงคราม

7.3 ชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถใช้ถนน รัชสถาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประจักษ์ศิลปาคมโครงการความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถใช้ถนน รัชสถาน ๓๑๔๓๑				
สาย	3206	ปากท่อ - ห้วยศาลา ตอน ๔ ระยะทาง กม.๔+๐๐๐ - กม.๑๔+๘๘๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณ ๑๘๓ ตัน) คุยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	จำนวนไฟฟ้าแสงสว่าง	จากหมวกการซ่อมไฟฟ้าชนิดเสาสูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๒๐๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน	
ตอน	ปากท่อ - ห้วยศาลา ตอน 4				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ราชบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนขยาย		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายเคเบิลเดินภายในอาคารT-Wสายกลม แกนเดี่ยวสายเคเบิลเดินภายในอาคารT-W สายกลมแกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.ม.ยาว1 00ม.ตราไทยซากิ	ม้วน	1,130.84	0.00	0.00	0.00	0.00	1,130.84	ต.ค. 2567	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟ ฟ้าNY3ชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดัน450/ 750โวลต์ขนาด3x10.0ตร.ม.ยาว100ม.ตร าไทยซากิ	ม้วน	16,859.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16,859.39	ต.ค. 2567	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประทศราคากลางก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ช่างหมวกทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดสูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๒๐๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปากทอ - ฝายห้วยทราย (ระยะกม.ที่ ๑๒+๐๐๐ ถึง ๑๒+๕๐๐) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณ ๑-๕๕๓.๕๕๓ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS) (DWG.NO.MD-601) 1.1.1.1 ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดียว (IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET) 2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ต้น	193,000	13,300.76	2,567,046.68	1.3616	18,110.31	3,495,290.75

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

19 พฤศจิกายน 2567 10:07:35

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกยกเว้นค่าเช่าที่ดิน ๓๑๕๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 จ้างเหมาทำไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสูง ๕.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๖ ตอนความคุม ๑๐๐๐ ตอน ปากท่อ - ห้วยศาลา ตอน ๔ ระหว่าง กม.๔+๐๐๐ -
 กม.๑๔+๔๘๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณ ๑๕๓ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕
 Factor F งานก่อสร้างขีปนาวุธเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 % ต่อปี
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 15.00 %
 เงินล่วงหน้าจ่าย 10.00 %
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F สนชก 1	Factor F สนชก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2330

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,570,505.30 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,570,505.30 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหาย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

จ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสสูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๒๐๖

ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปากท่อ - ห้วยศาลา ตอน ๔ ระหว่าง กม.๔+๐๐๐ - ๕+๘๘๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณ ๑๙๓

ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(3)] งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS) (DWG.NO.MD-601)

1.1.1.1 [6.12(3.1)] ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว (IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)

ต้นทุนงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดเสาสสูง 9.00 เมตร (กิ่งเดี่ยว)

193.000 โคม หรือ 193.000 ต้น

บัลลาสต์โซเดียม 250 W. 193.000 ตัว @ 840.000 = 162,120.000 บาท

หลอดโซเดียม 250 W. 193.000 หลอด @ 880.000 = 169,840.000 บาท

อี๊กนิเตอร์ 193.000 ตัว @ 672.000 = 129,696.000 บาท

คาปาซิเตอร์ 50 UF 193.000 ตัว @ 510.000 = 98,430.000 บาท

เซอร์กิตเบรกเกอร์ชนิด 1 เฟส 10 แอมป์ 193.000 ตัว @ 480.000 = 92,640.000 บาท

สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (ใช้ของใหม่) 6,677.000 ม. @ 16,859.390 (บาท/ม้วน) / 100 = 1,125,701.470 บาท

สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm.2 (ใช้ของใหม่) 3,860.000 ม. @ 1,130.840 (บาท/ม้วน) / 100 = 43,650.424 บาท

สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 mm2 3,860.000 ม. @ 45.500 = 175,630.000 บาท

ค่าเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า (เสาไฟ 9.00 เมตร กิ่งเดี่ยว) 193.000 จุด @ 300.000 = 57,900.000 บาท

ชุดวางสายไฟพร้อมเท LEAN CONCRETE ปิดทับตลอดช่วง 6,677.000 ม. @ 77.000 = 514,129.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,569,736.894 บาท

รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 2,569,736.894 / 193.000 = 13,314.698 บาท/ต้น

รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด คิดให้ = 13,300.76 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

จ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๒๐๖

ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปากท่อ - ห้วยศาลา ตอน ๔ ระหว่าง กม.๔+๐๐๐ - กม.๑๔+๘๘๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณ ๑๙๓

ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนหน่วย

2 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทำการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 [7.1] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด 9.315 ตร.ม. @ 2,546.620	=	23,721.765 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 36.500 ม. @ 131.620	=	4,804.130 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 4.000 ชุด @ 1,609.740	=	6,438.960 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 33.000 ชุด @ 722.140	=	23,830.620 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก 11.130 ตร.ม. @ 36.650	=	407.914 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	62,279.389 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3.000 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 60.000 วัน	=	2.000 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ $62,279.389 \times 2 / 36$	=	3,459.966 บาท
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ คิดให้	=	3,458.62 บาท