

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

2. จ้างเหมาที่จัดการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางแพ - บางพรม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕+๒๐๐ - กม.๓๓+๘๓๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท  
 แห่ง (ปริมาณ ๒๒๖ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

4. ลักษณะงานงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวย

โดยลักษณะเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ พ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 5,000,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

7.3 ชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑			
สาย 325	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานหมวกที่การซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน			
ตอน	บางแพ - บางพรม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕+๒๐๐ - กม.๓๓+๕๓๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๒๖ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาคือการอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ราชบุรี	เขตฝนตก	ราคาไม้บุงดา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทำการพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวสายเคเบิลเดินภายในอาคารTHW สายกลมแกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยยี่ห้อ	ม้วน	1,130.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,130.84	๓.ค. 2567	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้าLVY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าLVYชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.ม.ยาว100ม.	ม้วน	16,859.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,859.39	๓.ค. 2567	

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 15:01:54

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑		
สาย	325	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานหม้อทำกรงซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดสูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน	
ตอน	บางแพ - บางพรม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕+๒๐๐ - กม.๓๓+๘๓๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แพง (ปริมาณ ๒๒๒ ตม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	ความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ราชบุรี	เขตฝนตก	ราคามันนี่โซลา
		ปกติ	33.5
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	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
2	ตราไทยชาติ	ม้วน	16,859.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16,859.39	ต.ค. 2567	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์บนทางหลวง รพ.สงวน ๓๑๔๓๑

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง จังหวัดพิจิตรการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสู่สูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางแพ - บางพรม ตอน ๑ ระยะเวลา: ๓๐.๐๐-๓๐.๐๐-๓๐.๐๐ (เป็นครั้งๆ) ปริมาณ: ๑-๓๓๓ (ปริมาณ) ๑-๓๓๓ (ปริมาณ) ๑-๓๓๓ (ปริมาณ) (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 งานกำหนดติดตั้งโคมสำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS) (DWG.NO.MD-601) 1.1.1.1 ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งคู่ IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. DOUBLE BRACKETS) 2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ต้น	226.000	16,222.22	3,666,221.72	1.3616	22,088.17	4,991,927.49



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๓๑  
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง จ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสู่สูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางแพ - บางพรม  
ตอม.๑ ไร่หวาง กม.๒๕๖๕+๒๐๐ - กม.๒๕๖๕+๕๕๕ (บริเวณกม.๒๕๖๕-๒๖๖) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรี/กรมทางหลวง



( พิชัย สะอองศรี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( พิชัย โทพล )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ชัยชัย เพชรสวัสดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 จ้างเหมาทำกาซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสสูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางแพ - บางพรม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕+๒๐๐ -  
 กม.๓๓+๘๓๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แหง (ปริมาณ ๒๒๖ ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวก

Factor F งานก่อสร้างที่ผู้รับเสนอภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 15.00 % เศษที่หนึ่งสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 15:01:50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อนสร้าง (ร้อยละ 7)

ด้ำนทุนรวมทั้งโครงการ 3,672,150.42 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,672,150.42 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 5,000,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

ึ่งกลางหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 ึ่งประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

จ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕

ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางแพ - บางพรม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕+๒๐๐ - กม.๓๓+๘๓๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณ ๒๒๖  
ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวก

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)] ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งคู่ IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. DOUBLE BRACKETS)

ต้นทุนงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดเสาสูง 9.00 เมตร (กิ่งเดี่ยว)

452.000 โคม หรือ 226.000 ต้น

บัลลาสต์โซเดียม 250 W. 452.000 ตัว @ 840.000 = 379,680.000 บาท

หลอดโซเดียม 250 W. 452.000 หลอด @ 880.000 = 397,760.000 บาท

อีกนิเตอร์ 452.000 ตัว @ 672.000 = 303,744.000 บาท

คาปาซิเตอร์ 50 UF 452.000 ตัว @ 510.000 = 230,520.000 บาท

เซอร์กิตเบรกเกอร์ชนิด 1 เฟส 10 แอมป์ 226.000 ตัว @ 480.000 = 108,480.000 บาท

สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (ใช้ของใหม่) 7,819.000 ม. @  
16,859.390 (บาท/ม้วน) / 100 = 1,318,235.704 บาท

สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm.2 (ใช้ของใหม่) 4,520.000 ม. @  
1,130.840 (บาท/ม้วน) / 100 = 51,113.968 บาท

สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 mm2 4,520.000 ม. @ 45.500 = 205,660.000 บาท

ค่าเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า (เสาไฟ 9.00 เมตร กิ่งเดี่ยว) 226.000 จุด @  
600.000 = 135,600.000 บาท

ชุดวางสายไฟพร้อมเท LEAN CONCRETE ปิดทับตลอดช่วง 7,819.000  
ม. @ 74.000 = 578,606.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 3,709,399.672 บาท

รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 3,709,399.672 /  
226.000 = 16,413.272 บาท/ต้น

รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด คิดให้ = 16,222.22 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

จ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสสูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕

ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางแพ - บางพรม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕+๒๐๐ - อม.๓๓+๘๓๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณ ๒๒๖

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

รายละเอียดการคำนวณงานตามหน่วย

2 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 [7.1] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 13 ชุด 21.480 ตร.ม. @ 2,544.650	=	54,659.082 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 65.000 ม. @ 131.620	=	8,555.300 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 11.000 ชุด @ 1,608.930	=	17,698.230 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 33.000 ชุด @ 721.910	=	23,823.030 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก 19.810 ตร.ม. @ 36.600	=	725.046 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	108,536.688 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3.000 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 60.000 วัน	=	2.000 เดือน
คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ 108,536.688 x 2 /36	=	6,029.816 บาท
คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ คิดให้	=	5,928.70 บาท