

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๓๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๕๕ ตอน ท้องสองห้อง - โคกสะอาด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๐๙๐ - กม.๑๓+๒๖๒  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทที่ ๒ (จันทบุรี) / กรมทางหลวง  
ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,990,000.00 บาท  
กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๘งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน๓๓๔

4. ลักษณะติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข๒๐๕๕ตอนท้องสองห้อง-โคกสะอาด ตอน๒ระหว่างกม.๐+๐๙๐-

โดยลักษณะการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกึ่งเดียว พร้อมติดตั้งหม้อแปลงและอุปกรณ์ครบชุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 9,989,931.83 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 อีระศักดิ์ อาจจำนงค์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

27 พฤศจิกายน 2567 10:12:57



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สรรพสามิต และท้องถิ่น**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมขุดลอกคูคลอง ถนน ประจักษ์ ๒๕๖๕ งานขุดลอกคูคลองขุดลอกคูคลอง ถนน ประจักษ์ ๒๕๖๕ งานขุดลอกคูคลองขุดลอกคูคลอง ถนน ประจักษ์ ๒๕๖๕

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชนบทที่ 2 (ชุมพร)/กรมทางหลวง

  
( สุตพงศ์ วิชัยทิพกุล )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุภาพร โพธิ์ศรี )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นายประสิทธิ์ ปรางค์ทอง )  
ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมพร)  
27 มิ.ย. 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๕๕  
 ตอน หนองสองห้อง - โคกสะอาด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๐๙๐ - กม.๑๓+๒๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๘งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน๓๑๔๑๑งานติดตั้งไฟฟ้า  
**รายละเอียดการคำนวณค่าวัสดุงานติดตั้ง**  
 แสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข๒๐๕๕ตอนหนองสองห้อง-โคกสะอาด ตอน๒ระหว่างกม.๐+๐๙๐-กม.๑๓+๒๖๒

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE  
 SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF

ปริมาณงาน	=	216.000 ต้น
1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)		
1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู้และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด (กิ่งเดี่ยว = 10,930 บ. กิ่งคู้ = 12,330 บ.) 1.000 ต้นๆละ 10,930.000 บาท	=	10,930.000 บาท
1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู้ = 2 โคม) 1.000 โคมๆละ 5,990.000 บาท	=	5,990.000 บาท
1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุดๆละ 136.000 บาท	=	136.000 บาท
1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. 1.000 แห่งๆละ 3,950.000 บาท	=	3,950.000 บาท
1.5 สายไฟฟ้า CV 3x10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ2.00 ม.) 37.000 ม.ๆละ 120.000 บาท	=	4,440.000 บาท
1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม.ๆละ 45.500 บาท	=	455.000 บาท
1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม.ๆละ 9.000 บาท	=	90.000 บาท
1.8 ชุดร่องวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (หัว กลาง ท้าย) (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม.ๆละ 88.000 บาท	=	3,080.000 บาท
1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4M 1.000 ชุดๆละ 726.000 บาท	=	726.000 บาท
รวมค่าเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ และค่าติดตั้ง	=	29,797.000 บาท
2.ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V (ควบคุมHPS.250W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง) 7.000 ชุดๆละ 15,694.000 บาท	=	109,858.000 บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๓๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๕๕  
 ตอน หนองสองห้อง - โคกสะอาด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๐๔๐ - กม.๑๓+๒๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนนปี๒๕๖๘งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน๓๓๔๑๑งานติดตั้งไฟฟ้า  
 แสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข๒๐๕๕ตอนหนองสองห้อง-โคกสะอาด ตอน๒ระหว่างกม.๐+๐๔๐-กม.๑๓+๒๖๒

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE  
 SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF

2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม) 14.000 ม.ๆละ	=	4,200.000 บาท
300.000 บาท		
2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4M 7.000 ชุดๆละ	=	5,215.000 บาท
745.000 บาท		
2.4 ค่าติดตั้งท่อลอด พร้อมท่อ Ø 2-1/2 " 35.000 ม.ๆละ 840.000 บาท	=	29,400.000 บาท
รวม = 109,858.000 + 4,200.000 + 5,215.000 + 29,400.000	=	148,673.000 บาท
เฉลี่ยค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น(กิ่งเดียว) 148,673.000 /	=	688.300 บาท
216.000		
3.ค่าติดตั้ง ( ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท	=	525.000 บาท
กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้นๆละ 525.000 บาท		
4.ค่าขนส่งจาก กทม. ถึง หน่วยงาน 441.000 กม. ( 722.430 x 18 ) /	=	481.458 บาท
30 1.000 ต้นๆละ 481.458		
รวมค่าเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ และค่าติดตั้ง ต่อ 1 ต้น 29,797.000 +	=	31,491.758 บาท
688.300 + 525.000 + 481.458		
คิดให้	=	31,454.500 บาท
ค่างานต้นทุน	=	31,454.50 บาท/ต้น







โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๓๔๓ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลและคำดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๓๔๓  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๕๕ ตอน ท้องสองห้อง - โคกสะอาด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๒๖๒ ศาขาลีโป่งประชาสรรค์สายที่ ๒ (๒-๒)

สาย 2055 bidding) /

คอน ท้องสองห้อง - โคกสะอาด ตอน 2  
บนท้องสองห้องระเทศสะอาด ตอนสะพานกม.๐+๐๐๐-๓+๒๖๒

อยู่ในท้องที่จังหวัด ชัยภูมิ เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโกลา 33.38 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนรวม 15,00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ ค่าเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่สำรวจ พาณิชย์ประกาศ ต่ำสุด	แหล่งที่มา
2	ลัษณะคอก2x2.5ครม.ยาว100ม.คราไทยย าซากิ	เมตร	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	ค.ค. 2567	

สุพงศ์ วิชัยทิพย์

27 พฤศจิกายน 2567 10:13:13

โครงการ : ประมวลราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานติดตั้งไฟฟ้าและเสา

บททางหลวงหมายเลข ๒๐๕๕ ตอน ท้องสองช่อง - โทกสะอาด ตอน ๒ ระยะ กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๑+๒๒๒ ศิวรักษ์ีประชาสรรค์อำเภอทับปุด (๒-๐๕๕กย) / Factor F งานก่อสร้างทาง

งบปีงบประมาณ ๐+๐๐๐-กม.๑๑+๒๒๒  
 เงินลงทุนบ้างจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้ปรับปรุงพื้นที่การคมนาคมทางราชการงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ดอกเบี้ย  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝั่งที่ 1	Factor F ฝั่งที่ 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าจ้าง					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

สุพงษ์ วิชัยปัญญา  
 27 พฤศจิกายน 2567 10:13:11

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๓๔๓ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข ๒๐๕๕ ตอน ทองสองห้อง - ไทโกะฮาด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๐๕๐ - กม.๓๓+๒๖๒ สายวัดประจำการทางสายที่ ๒๒๖๖๖๖ (๒-๒๒๖๖๖๖) / Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนทางจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับบริษัทที่มีรูปแบบการคำนวณราคาจากฐานงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
 เงินประกันผลงมหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F หมู่ทุก 1	Factor F หมู่ทุก 2
	ค่าจ้างขายการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าโงะขาย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๓๓๓ งานติดตั้งไฟท้ายและสร้าง  
 บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๕๕ ตอน ทบองสองห้อง - โทกระฮาด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๐๕๐ - กม.๓๓+๒๒๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๘อำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน๓๓๓๓งานติดตั้งไฟท้ายและสร้างบนทางหลวงหมายเลข๒๐๕๕ตอนทบองสองห้อง-โทกระฮาด  
 Factor F งานก่อสร้างทาง  
 เลขที่หนังสือ : อัคราคลองบึงจันทบุรีใช้บังคับเกณฑ์ในการคำนวณราคาจ้างก่อสร้าง (ระเบียบ 7)  
 คำนวณราคาตาม กม.๐+๐๕๐-กม.๓๓+๒๒๒

เงินลงทุนน้ำจ่าย 15.00 % คอกเบี้ยเงิน 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ทุก 1	Factor F หมู่ทุก 2
	ค่าตัวบวชการ	ค่าคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948



โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกทางถนน เพื่อเชื่อมโยงและระบบจราจรทางถนน รหัสงาน ๓๓๕๓๓ งานติดตั้งป้ายและสร้าง

บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๕๕ ตอน ทบองสงกร - โคกสะอาด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๐๕๐ - กม.๓๓+๖๒๒ สัญญาจ้างก่อสร้างค่าติดตั้งป้ายจราจร (๒-bidding) /  
**Factor F งานก่อสร้าง**  
 ๓๓๕๓๓ งานติดตั้งป้ายและสร้างบนทางหลวงหมายเลข ๒๐๕๕ ตอน ทบองสงกร - โคกสะอาด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๐๕๐ - กม.๓๓+๖๒๒ สัญญาจ้างก่อสร้างค่าติดตั้งป้ายจราจร (๒-bidding) /

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ที่ 1	Factor F หมู่ที่ 2
	ค่าบริหารงาน	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าจ้าง					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

