

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการจังหวัดร้อยเอ็ด.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๘,๕๐๐.๐๐..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ...โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ในทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ ตอน ร้อยเอ็ด-สุวรรณภูมิ ระหว่าง กม.๖+๙๖๕ - กม.๗+๓๘๕ (เป็นช่วงๆ)...
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ...๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒..... เป็นเงิน๔๙๘,๐๐๐.๐๐..... บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
๖.๑แบบสรุปราคากลาง.....
๖.๒
๖.๓
๖.๔
๖.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๗.๑นายสมัย คະนะมะ รอ.ขท.(ว).....
๗.๒นายสุนทร ประเสริฐสวัสดิ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน.....
๗.๓นายณัฐพล เขียมชัยภูมิ นายช่างโยธาชำนาญงาน.....
๗.๔
๗.๕

กรมบัญชีกลาง

ราคากลาง

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

1. งานจ้างเหมาทำการ โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ในทางหลวงหมายเลข 215 คอนคววม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ ระหว่าง กม. 6+965 - กม. 7+385

ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 498,500.00 บาท.

3. รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	13	38,325.00	498,225.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					498,225.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

498,000.00

.....บาท

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

(นายสมัย คณะมะ)

ร.ชท.ร้อยเอ็ด (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุนทร ประเสริฐสวัสดิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายฉัฐพล เขี่ยมชัยภูมิ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

498,000.00

อนุมัติราคากลางบาท

(นายพงศกร จุลละโพธิ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

เอกสาร "ก"

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างเหมาทำถาวร โครงการติดตั้งไฟส่องสว่าง ระหว่าง กม. 6+965 - กม. 7+385 ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (นำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 28.71 บาท/ลิตร วันที่ 22 พ.ค. 62)									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	13.00	31,185.03	405,405.40	1.3603	38,325.90	38,325.00	498,225.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		รวมค่างานทั้งหมด		498,225.00	
				ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		ปรับยอด		-225.00	
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		498,000.00	

(คำ F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.405405	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3603	1.3603	1.3603	1.3603
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.405405	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2761	1.2761	1.2761	

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 0 ลักษณะงาน โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ในทางหลวงหมายเลข 215 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ
 ระหว่าง กม. 6+965 - กม. 7+385 ระยะทางดำเนินการ 1,000 เมตร
 น้ํามันดีเซลหน้าปั๊ม บตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 28.71 บาท/ลิตร วันที่ 22 พ.ค. 62 ADT. 10,828 คันต่อวัน
 ระยะทางคืนเงินการ 1,000 เมตร

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด
 ฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
			ลาดยาง			ลูกรัง				
			ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ทรายผสมคอมกริต	ลบ.ม. 240.00	7						7	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม. 280.37	7						7	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน 2,186.92	7						7	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
4	หิน Single Size 1"	ลบ.ม. 216.00	246						246	จากแหล่ง โรงไม้หิน สลิดกันต์ศิลาทรีบุรี
5	หินผสมคอมกริต	ลบ.ม. 384.00	158						158	จากแหล่ง โรงไม้หิน สลิดกันต์ศิลาทรีบุรี
6	เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน 19,700.00	519						519	จากแหล่ง กทม.
7	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน 18,766.67	519						519	จากแหล่ง กทม.
8	เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน 18,566.67	519						519	จากแหล่ง กทม.
9	ลวดผูกเหล็ก	กก. 26.32	519						519	จากแหล่ง กทม.
10	เหล็กแผ่นเรียบดำ	กก. 22.00	7						7	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
11	สายไฟ THW 1 x 2.5 mm. ²	ม้วน 534.58	7						7	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
12	สายไฟ NYY 3 x 10 mm. ²	ม้วน 14,657.50	519						519	จากแหล่ง กทม.
13	สายไฟ NYY 4 x 10 mm. ²	ม้วน 18,604.00	519						519	จากแหล่ง กทม.
14	ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2)	ตร.ม. 288.94								จากแหล่ง อ.เมือง

<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>

โครงการพัฒนาระบบงาน
 โครงการขยายระบบ 215 หมายเลข 0100 คน ร้อยเอ็ด - ทั่วประเทศ
 เซิร์ฟเวอร์ ปี. 64-965 - ปี. 74-385

ชนิดของงาน - รายการ 2562	ไตรมาสที่ 1				ไตรมาสที่ 2				ไตรมาสที่ 3				ไตรมาสที่ 4				รวม			
	งบฯ ปี. 64-965		งบฯ ปี. 74-385		งบฯ ปี. 64-965		งบฯ ปี. 74-385		งบฯ ปี. 64-965		งบฯ ปี. 74-385		งบฯ ปี. 64-965		งบฯ ปี. 74-385		งบฯ ปี. 64-965		งบฯ ปี. 74-385	
	งบฯ ปี. 64-965	งบฯ ปี. 74-385	งบฯ ปี. 64-965	งบฯ ปี. 74-385	งบฯ ปี. 64-965	งบฯ ปี. 74-385	งบฯ ปี. 64-965	งบฯ ปี. 74-385	งบฯ ปี. 64-965	งบฯ ปี. 74-385	งบฯ ปี. 64-965	งบฯ ปี. 74-385	งบฯ ปี. 64-965	งบฯ ปี. 74-385	งบฯ ปี. 64-965	งบฯ ปี. 74-385	งบฯ ปี. 64-965	งบฯ ปี. 74-385	งบฯ ปี. 64-965	งบฯ ปี. 74-385
งบฯ ปี. 64-965	1.2	5.8	6.1	8.5	0.6	0.7	0.45	11.0	0.3	0.5	1.5	2.0	3.0	3.3	4.0	3.5	4.0	3.5	4.0	3.5
งบฯ ปี. 74-385	108.768	108.768	96.973	109.735	71.183	73.083	75.200	134.705	136.108	76.109	70.848	76.283	111.063	111.063	111.063	111.063	111.063	111.063	111.063	111.063
รวม	143	143	143	143	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	46	46	46	46	46	46
งบฯ ปี. 64-965	252	257	246	261	157	159	161	231	222	167	158	164	160	160	163	160	163	160	160	166
งบฯ ปี. 74-385	531.72	502.27	519.06	500.71	331.41	335.61	339.82	487.41	468.42	361.93	333.51	366.15	337.71	337.71	339.82	337.71	339.82	337.71	337.71	337.71
รวม	783.72	759.77	765.06	761.71	488.52	494.62	490.82	718.81	696.54	528.86	491.32	530.29	505.42	475.42	502.82	475.42	502.82	475.42	475.42	503.71
งบฯ ปี. 64-965	234.00	222.00	216.00	216.00	132.00	132.00	132.00	198.00	198.00	132.00	132.00	132.00	132.00	132.00	132.00	132.00	132.00	132.00	132.00	132.00
งบฯ ปี. 74-385	783.72	759.77	765.06	761.71	488.52	494.62	490.82	718.81	696.54	528.86	491.32	530.29	505.42	475.42	502.82	475.42	502.82	475.42	475.42	503.71
รวม	1,017.72	981.77	981.06	977.71	620.52	626.62	622.82	916.81	894.54	660.86	623.32	660.29	637.42	610.42	634.82	610.42	634.82	610.42	610.42	637.42
งบฯ ปี. 64-965	224.00	216.00	216.00	216.00	132.00	132.00	132.00	198.00	198.00	132.00	132.00	132.00	132.00	132.00	132.00	132.00	132.00	132.00	132.00	132.00
งบฯ ปี. 74-385	755.72	740.27	749.06	745.71	456.52	463.62	465.82	680.81	667.54	496.86	469.32	497.29	465.42	465.42	469.32	465.42	469.32	465.42	465.42	469.32
รวม	979.72	956.27	965.06	961.71	588.52	595.62	597.82	878.81	862.54	632.86	601.32	634.29	590.82	590.82	608.62	590.82	608.62	590.82	590.82	608.62
งบฯ ปี. 64-965	200.00	192.00	192.00	192.00	120.00	120.00	120.00	180.00	180.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00
งบฯ ปี. 74-385	736.72	724.27	733.06	729.71	436.52	443.62	445.82	660.81	647.54	476.86	449.32	478.29	446.42	446.42	450.32	446.42	450.32	446.42	446.42	450.32
รวม	936.72	916.27	925.06	921.71	556.52	563.62	565.82	840.81	829.54	596.86	569.32	596.29	562.82	562.82	570.62	562.82	570.62	562.82	562.82	570.62
งบฯ ปี. 64-965	188.00	180.00	180.00	180.00	108.00	108.00	108.00	162.00	162.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00
งบฯ ปี. 74-385	820.12	806.27	815.06	811.71	428.52	435.62	437.82	648.81	635.54	468.86	441.32	470.29	438.42	438.42	442.32	438.42	442.32	438.42	438.42	442.32
รวม	1,008.12	992.27	1,000.06	991.71	536.52	543.62	545.82	816.81	801.54	576.86	549.32	578.29	546.82	546.82	562.62	546.82	562.62	546.82	546.82	562.62

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ในทางหลวงหมายเลข 215 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ
ระหว่าง กม. 6+965 - กม. 7+385
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 28.71 บาท/ลิตร วันที่ 22 พ.ค. 62

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

ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (หลอด 250 W.HPS.) ติดตั้งแบบ แบบด้านเดียว คิดเทียบจำนวน	13.00 ต้น			
รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิเศษครบชุด	ต้น	1.00	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1.00	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	117.34	117.34
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1.00	3,343.00	3,343.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm ²) อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ม.	38.00	146.57	5,569.66
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20.00	5.34	106.80
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35.00	82.00	2,870.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1.00	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				29,286.80
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1.00	4,200.00	4,200.00
1.2.2 เซพติสวิตช์ 30 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 14 ดวงโคม)	ชุด	1.00	3,200.00	3,200.00
เซพติสวิตช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	-	4,880.00	-
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	ม.	-	2,961.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				7,400.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				569.23
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ต้น	1.00	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	-	880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1.00	804.00	804.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				31,185.03
ค่าภาษี ก้าวโร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				31,185.03
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	13.00	31,185.03	405,405.40
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมิเตอร์แจ้งจากการไฟฟ้า	บาท	-	-	-
2.2 กรณีมิเตอร์มิเตอร์แจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	-	140,000.00	-
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	1,000.00	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-	300.00	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	-	1,150.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				-
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2)	บาท	405,405.40	=	405,405.40
ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น	=			31,185.03

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ในทางหลวงหมายเลข 215 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ

ระหว่าง กม. 6+965 - กม. 7+385

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 28.71 บาท/ลิตร วันที่ 22 พ.ค. 62

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว

โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m.x 3 จุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้าฯ, หิน, ทราย, ปูนซีเมนต์, เหล็กกล้า

END