

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ				
จ้างเหมาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567				
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง				
ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำซิม-ศรีวังเกต ตอน 3 ระหว่าง กม.59+050 - กม.60+920				
2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ				
แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง				
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร				
	500,000.00		บาท	
4.ลักษณะงานโดยสังเขป				
ขุดวางสายไฟฟ้าใต้ดินพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา, เปลี่ยนสายไฟฟ้า THW. 2 x 2.5 mm2 (ในเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว) ,เปลี่ยนโคมไฟฟ้าแสงสว่าง 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ,ดินท้อลอดพร้อมท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. 2 1/2 " ,ติดตั้งหม้อแปลงและมิเตอร์พร้อมอุปกรณ์ควบคุมครบชุด พร้อมใช้งาน				
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่				
	29 เมษายน 2567	เป็นเงิน	484,490.25	บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง				
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม				
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
7.1 นายศุภชัย ศรีโยธี	รอ.ขท.อุดรธานีที่ 1 (ว)		ประธานกรรมการ	
7.2 ว่าที่ร้อยตรีบุญปาน เคนคำภา	ขผ.ขท.อุดรธานีที่ 1		กรรมการ	
7.3 นายทินกร สุโพธิ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ	

รายการคำนวณราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำซึม-ศรีวังเกต ตอน 3 ระหว่าง กม.59+050 - กม.60+920

ราคากลางที่กำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อ 29 เมษายน 2567 น้ำมันดีเซล 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		ค่า Factor	ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากลางที่กำหนด	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			F	ต่อหน่วย
1	งานขุดวางสายไฟฟ้าใต้ดิน NYY or CV.ขนาด 3 x 10 mm2	555.00	M.	221.86	123,132.30	1.3616	302.08	302.00	167,610.00
2	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้า ICE 10. 2 x 2.5 mm2 (ในเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว)	54.00	EACH.	716.90	38,712.60	1.3616	976.13	976.00	52,704.00
3	งานติดตั้งหลอดพร้อมท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. 2 1/2 "	13.00	M.	621.22	8,075.86	1.3616	845.85	840.00	10,920.00
4	งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้าแสงสว่าง 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	25.00	SET.	1,736.00	43,400.00	1.3616	2,363.74	2,363.50	59,087.50
5	รายการอุปกรณ์ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	1.00	SET.	15,694.00	15,694.00	1.3616	21,368.95	21,368.75	21,368.75
6	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขต ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่านมิเตอร์ พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	1.00	SET.	172,800.00	-	1.0000	172,800.00	172,800.00	172,800.00
				รวมต้นทุนทั้งหมด	-				484,490.25

Factor F งานทาง (ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ; เงินประกันผลงานหัก 10%

ค่างานต้นทุน 5 ลบ.

F = 1.3616

ปรับยอด	
คิดให้	484,490.25

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา

484,490.25 บาท

วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ

500,000.00 บาท

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ  
(นายศุภชัย ศรีโยธี)  
ร.ช.ท.อุดรธานีที่ 1 (ว.)

- คณะกรรมการจัดทำราคากลาง
- ร.ช.ท.(บ)
- ทพ.ชท.

ลงนาม.....กรรมการฯ  
(ว่าที่ร้อยตรี บุญปาน เคนคำภา)  
ช.ช.ท.อุดรธานีที่ 1

เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน 484,490.25 บาท  
(สี่แสนแปดหมื่นสี่พันสี่ร้อยเก้าสิบบาทยี่สิบห้าสตางค์)  
โดยกำหนดราคากลางแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนด  
ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงนาม.....กรรมการฯ  
(นายทินกร สุโพธิ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายณัฐพงษ์ ศรีวัชรานนท์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1  
๓๐ เม.ย. ๒๕๖๗

รายการคำนวณราคากลาง

ราคาประมาณการ รหัส 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ID CODE - 67032512

ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอนควนคู่ม 0102 ตอน น้้ำซึม - คีร์วงกต ตอน. 3 ระหว่าง กม.59+050 - กม.60+920

- ข้อมูล, แหล่งวัสดุใช้ ประจันเดือน 19 มีนาคม 2567 ราชประมาณการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 ราคาน้ำมันดีเซล 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

รายการคำนวณ

<b>1 งานชุดวางสายไฟฟ้าใต้ดิน NYY or CV.ขนาด 3 x 10 mm<sup>2</sup></b>					
- ค่าสายไฟฟ้า NYY or CV. 3 x 10 mm <sup>2</sup> สายไฟฟ้า ความยาวช่วงเสา+ 2 เมตร		=	37.00 เมตร @ 120	=	4,440.00 บาท
ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอีกฝั่ง					
- ค่าชุดวางสายไฟฟ้าใต้ดินพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา		=	35.00 เมตร @ 95.00	=	3,325.00 บาท
					7,765.00 บาท
	<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	=	7,765.00 / 35.00	=	<b>221.86 บาท/เมตร</b>
<b>2 งานเปลี่ยนสายไฟฟ้า ICE 10. 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> (ในเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว)</b>					
- ค่าสายไฟฟ้า ICE 10. 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)		=	10 เมตร @ 41.19	=	411.90 บาท/ต้น
- เบริกเกอร์ ขนาด 10A		=	1 อัน @ 105.00	=	105.00 บาท/อัน
- ค่าติดตั้งสายไฟฟ้าในเสา + ค่าแรง + ค่าวัสดุ				=	200.00 บาท/ต้น
	<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	=		=	<b>716.90 บาท/ต้น</b>
<b>3 งานฉันท่อลอดหรือท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. 2 1/2 "</b>					
- ค่าแรง+ฉันท่อลอด		=	1 เมตร @ 425.00	=	425.00 บาท/เมตร
- ค่าท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. 2 1/2 "		=	1 เมตร @ 196.22	=	196.22 บาท/เมตร
	<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	=		=	<b>621.22 บาท/เมตร</b>
<b>4 งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้าแสงสว่าง 250 W.HPS. หรืออุปกรณ์ครบชุด</b>					
- หลอดไฟฟ้าแสงสว่าง 250 W.HPS. ยี่ห้อ GATA		=	1 หลอด @ 800.00	=	800.00 บาท
- อิกเตอร์ 70 - 400 w. ยี่ห้อ GATA		=	1 อัน @ 254.00	=	254.00 บาท
- บาลาส ขนาด 250 w. ยี่ห้อ GATA		=	1 อัน @ 682.00	=	682.00 บาท
	<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	=		=	<b>1,736.00 บาท / ชุด</b>
<b>5 รายการอุปกรณ์ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง</b>					
- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก					
เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า)		=	1 ชุด @ 4350	=	4,350.00 บาท
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 30 - 40 แอมป์ คอยล์ 220โวลท์ (ติดตั้งแบบ Short Link)		=	2 ชุด @ 1200	=	2,400.00 บาท
- เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA.		=	2 ชุด @ 912	=	1,824.00 บาท
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA.		=	2 ชุด @ 456	=	912.00 บาท
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด Ic10KA. (เบรกเกอร์คอนโทล)		=	3 ชุด @ 456	=	1,368.00 บาท
- ไฟได้เซล(สวิตซ์ทำงานด้วยแสง)		=	1 ชุด @ 700	=	700.00 บาท
- ซี้อกเก็ด(ขาเสียบไฟได้)		=	1 ชุด @ 900	=	900.00 บาท
- ซีเลคเตอร์ 3 ทาง (จิ้งหะ)		=	1 ชุด @ 150	=	150.00 บาท
- เทอร์มินัลต่อสาย 4 P. ขนาด 60 A.		=	2 ชุด @ 220	=	440.00 บาท
- รีเลย์		=	2 ชุด @ 325	=	650.00 บาท
- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง		=	1 ชุด @ 1500	=	1,500.00 บาท
- timer switch		=	1 ชุด @ 500	=	500.00 บาท
	<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	=		=	<b>15,694.00 บาท / ชุด</b>

6 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่านีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

1. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

- ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	=	1.00 ชุด @	170,000.00	=	170,000.00 บาท
- ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA พร้อมอุปกรณ์	=	- ชุด @	240,000.00	=	- บาท
- ค่าธรรมเนียมค่อไฟ	=	1.00 แห่ง @	1,000.00	=	1,000.00 บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	=	1.00 แห่ง @	300.00	=	300.00 บาท
- ค่านีเตอร์	=	1.00 ชุด @	1,500.00	=	1,500.00 บาท

รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง

ค่างานต้นทุน = 172,800.00 บาท/ชุด