

๑. งานจ้างก่อสร้าง (ให้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๒๑.๓/ว๙๐ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๗ เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคางานก่อสร้างของทางราชการ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (งบจังหวัด)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๑๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ ๑๒ (สุพรรณบุรี) ในทางหลวงหมายเลข ๓๓๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน สระกระโจม - บ้านไร่ ระหว่าง กม.๕๘+๗๕๐ - กม.๖๐+๓๒๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๖ ต้น)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒,๑๖๙,๙๙๙.๗๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นางดวงสมร จำปาเงิน รอ.ขท.(ว)สุพรรณบุรีที่ ๑ ประธานกรรมการ
 ๒. นายอนุวัตร สมพงษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 ๓. นางศิริรัตน์ พุ่มพุกษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 333 ตอนควนชุม 0200 ตอน สระกระโจม - บ้านไร่ ระหว่าง กม.58+750 - กม.60+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง (46 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	
1	1. ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (DWG. No. EE-101 - EE-113)	EACH	46.000	31,919.34	1,468,289.64	1.3603	43,419.87	1,997,314.39	
2	2. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 4 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S	1.000	1,974.06	1,974.06	1.3603	2,685.31	2,685.31	
							รวมราคากลาง		2,169,999.70



นายศรีณัฐ พวงพัฒน์

ศอ.ชท.รักษาราชการแทน

ผอ. ชท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน

14 พฤศจิกายน 2565 16:31:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง 333 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะระกะเฌอ - บ้านไร่ ระหว่าง กม.58+750 - กม.60+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง (46 ตัน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง


(ศิริรัตน์ พุ่มพฤษ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ดวงสมร จีปาเงิน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนุดิษฐ์/สมพงษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


เจ้ายศรัณย์รัฐ พวงพัทน์
ศอ.ชท.รักษาราชการแทน
ผอ.ชท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จีปาเงิน

14 พฤศจิกายน 2565

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 333 ตอนควบคุม 0200 ตอน สระกระโจม - บ้านไร่ ระหว่าง กม.58+750 - กม.60+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง (46 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง


สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอ หนองหญ้าไซ จังหวัด สุพรรณบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าการขยายเขตระบบไฟฟ้า และมิเตอร์, หม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA และอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	1.000	EACH	170,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			170,000.00	


นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒนา
ผอ. ชท. รักษาการแทน
ผอ. ชท.สุพรรณบุรีที่ ๑

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าการขยายระบบไฟฟ้า และมีเตอร์,หม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA และอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 333 ตอนควบคุม 0200 ตอน สระกระโจม - บ้านไร่ ระหว่าง กม.58+750 - กม.60+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง (46
 ตน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองขาม อำเภอ หนองเสือ จังหวัด สุพรรณบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าการขยายระบบไฟฟ้า และมีเตอร์,หม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA และอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าการขยายระบบไฟฟ้า และมีเตอร์,หม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA และอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม	170,000.00	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าการขยายระบบไฟฟ้า และมีเตอร์,หม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA และอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม
	รวมค่าใช้จ่าย	170,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	170,000.00	

หน่วย : บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (DWG. No. EE-101 - EE-113)

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พีสครบชุด จำนวน = 10,930.000 บาท
1.000 ต้น @ 10,930.000 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม = 5,990.000 บาท
กิ่งคู่ = 2 โคม) จำนวน 1.000 โคม @ 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1.000 ชุด @ 140.000 = 140.000 บาท
บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. จำนวน = 3,862.000 บาท
1.000 แห่ง @ 3,862.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 5,740.800 บาท
ความยาวช่วงเสา+2 ม. (ระยะขึ้นเสาสู่ปลั๊กอีเกิ้ล) (สำหรับ
ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV 4 X 10 mm²) จำนวน 39.000 ม. @
147.200 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาสู่ดวงโคม = 91.000 บาท
ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) จำนวน 10.000 ม. @ 9.100 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 หรือ NYY 2 x 2.5 mm² = 397.000 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาสู่ดวงโคม ใช้ 1 เส้น) จำนวน 10.000 ม. @
39.700 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,584.000 บาท
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) จำนวน 34.000 ม. @ 76.000 บาท

1.1.9 แผงอลูมิเนียม หรือแบ็กก้าไลท์ พร้อมเบรกเกอร์ 2P ขนาด 10 = 173.000 บาท
แอมป์ และเทอร์มินอล จำนวน 1.000 ชุด @ 173.000 บาท

1.1.10 Ground Rod ขนาด Dia. 5/8 in. x2.40 m. Copper Clad = 757.000
(Exothermic Welding) จำนวน 1.000 ชุด @ 757.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,664.800 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 333 ตอนควบคุม 0200 ตอน สระกระโจม - บ้านไร่ ระหว่าง กม.58+750 - กม.60+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง (46 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (DWG. No. EE-101 - EE-113)

1.2.2 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง จำนวน 2.000 ชุด @ 17,190.000 บาท	=	34,380.000 บาท
1.2.3.2 ท่อ RSC Ø 2 " (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) จำนวน 6.000 ม. @ 360.000 บาท	=	2,160.000 บาท
1.2.5 Ground Rod ขนาด Dia. 5/8 in. x2.40 m. Copper Clad (Exothemic Welding) จำนวน 2.000 ชุด @ 793.000 บาท	=	1,586.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	38,126.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	448.541 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 529 บาท กิ่งคู่ 605 บาท จำนวน 1.000 ต้น @ 529.000 บาท	=	529.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง) จำนวน 1.000 ต้น @ 277.000 บาท	=	277.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	=	31,919.341 บาท
ค่างานต้นทุน	=	31,919.34 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 333 ตอนควบคุม 0200 ตอน สระกระโจม - บ้านไร่ ระหว่าง
กม.58+750 - กม.60+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง (46 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 4

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 4	=	1,975.060 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	1,974.060 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	1,974.06 บาท/L.S.

