

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0301 ตอน สาลี - สุพรรณบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.65+680 - กม.76+200 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 295 ต้น)
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,944,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 12,901,341.91 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ดวงสมร จำปาเงิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สุพรรณบุรีที่ 1
 - 7.2 อนุวัตร สมพงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 7.3 ศิริรัตน์ พุ่มพฤษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน


 (นายจักรภพ วัชรมณเดียร)
 ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน

25 พฤศจิกายน 2567 13:49:32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควนชุม 0301 ตอน สกลี - สุพรรณบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.65+680 - กม.76+200 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	ตร.ม.	4,060.000	123.79	502,587.40	1.3349	165.24	670,903.92
2	2. RELOCATION OF EXISTING PAVING BLOCK	ตร.ม.	4,060.000	75.00	304,500.00	1.3349	100.11	406,477.05
3	3. ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	ต้น	124.000	31,192.58	3,867,879.92	1.3349	41,638.97	5,163,232.90

ดวงสมร จำปาเงิน

25 พฤศจิกายน 2567 13:49:37


(นายจักรกฤษ วัชรภณเทียง)
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อกองการ/งานก่อสร้าง: ประทศราคากลางก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควนคูม 0301 ตอน สาลี - สุพรรณบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.65+680 - กม.76+200 (เป็นแห่ง) ผลผลิต 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แห่ง (ปริมาณงาน 295 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	4. ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	ต้น	2.000	42,100.73	84,201.46	1.3349	56,200.26	112,400.52
5	5. IMPROVEMENT OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTINGS	ต้น	164.000	16,561.58	2,716,099.12	1.3349	22,108.05	3,625,720.71
6	6. IMPROVEMENT OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, DOUBLE BRACKET ROADWAY LIGHTINGS	ต้น	5.000	24,359.53	121,797.65	1.3349	32,517.53	162,587.68

ดวงสมร จำปงเงิน

25 พฤศจิกายน 2567 13:49:37


 (นายชกรภ วัชรณบุรี)
 ผอ.ชท.สุพรรณบุรีที่ ๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0301 ตอน สาลี - สุพรรณบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.65+680 - กม.76+200 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แห่ง(ปริมาณงาน 295 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	7. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	L.S	1.000	7,505.53	7,505.53	1.3349	10,019.13	10,019.13
	8. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							2,750,000.00
							รวมราคากลาง	12,901,341.91


(นายจักรภพ วัชรมนต์เกียรติ)
ผอ.ชท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน

25 พฤศจิกายน 2567 13:49:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0301 ตอน สาลี - สุพรรณบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.65+680 - กม.76+200 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 295 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง


(องวิตร สัมพงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ดวงสมร จำปาเงิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศิริตัน พุ่มพฤษ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจักรภพ วิชาชนเกียรติ)
ผ.ช.ท.สุพรรณบุรีที่ ๑


(นายจิรวัดน์ ทรงพาศุข)
ผ.ช.ท.๑๒

ดวงสมร จำปาเงิน

25 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0301 ตอน สาลี - สุพรรณบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.65+680 - กม.76+200 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 295 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	= 25.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 0.250 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย 1.700 X 0.250	= 0.425 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 400.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต 400.000 X 0.250	= 100.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมดินและตัก = 0.425 X 41.710	= 17.726 บาท/ตร.ม.
ชนทั้ง 2.000 กม. = 0.425 X 14.270	= 6.064 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 123.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0301 ตอน สาลี - สุพรรณบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.65+680 - กม.76+200 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 295 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 RELOCATION OF EXISTING PAVING BLOCK

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่ารถกอง 1.000 X 15.000 = 15.000 บาท

ค่าแรงปูกลับ 1.000 X 60.000 = 60.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 75.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0301 ตอน สาลี - สุพรรณบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.65+680 - กม.76+200 (เป็นต่างๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 295 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งครบชุด จำนวน 1.000 ต้น @	= 10,930.000 บาท
10,930.000	
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	
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1.000 ชุด @ 140.000	= 140.000 บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. จำนวน	= 3,701.000 บาท
1.000 แห่ง @ 3,701.000	
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	= 6,575.010 บาท
ความยาวช่วงเสา+2 ม. จำนวน 39.000 ม. @ 168.590	
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสา ใช้ 1 เส้น	= 90.000 บาท
เพื่อเป็นสายกราวด์) จำนวน 10.000 ม. @ 9.000	
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 หรือ NYY 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสา	= 455.000 บาท
ใช้ 1 เส้น) จำนวน 10.000 ม. @ 45.500	
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	= 2,516.000 บาท
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) จำนวน 34.000 ม. @ 74.000	
1.1.9 แผงอลูมิเนียม หรือเบ็กกาไลท์ พร้อมเบรกเกอร์ MCB 2P ขนาด	= 193.570 บาท
10 แอมป์ และเทอร์มินอล จำนวน 1.000 ชุด @ 193.570	
1.1.10 Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic	= 602.000 บาท
Welding) ติดตั้งที่เสาไฟฟ้า จำนวน 1.000 ชุด @ 602.000	
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 31,192.580 บาท
ค่างานต้นทุน	= 31,192.58 บาท/ต้น

ดวงสมร จำปาเงิน

25 พฤศจิกายน 2567 13:49:49

หน้า 3 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0301 ตอน สาลี - สุพรรณบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.65+680 - กม.76+200 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 295 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งครบชุด จำนวน 1.000 ต้น @ 12,330.000	= 12,330.000 บาท
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม) จำนวน 2.000 โคม @ 5,990.000	= 11,980.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1.000 ชุด @ 190.000	= 190.000 บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. จำนวน 1.000 แห่ง @ 3,701.000	= 3,701.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+2 ม. จำนวน 39.000 ม. @ 168.590	= 6,575.010 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสา ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) จำนวน 20.000 ม. @ 9.000	= 180.000 บาท
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 หรือ NYY 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสา ใช้ 1 เส้น) จำนวน 20.000 ม. @ 45.500	= 910.000 บาท
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) จำนวน 34.000 ม. @ 74.000	= 2,516.000 บาท
1.1.9 แผงอลูมิเนียม หรือเบรกเกอร์ พร้อมเบรกเกอร์ MCB 2P ขนาด 10 แอมป์ และเทอร์มินอล จำนวน 2.000 ชุด @ 193.570	= 387.140
1.1.10 Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) ติดตั้งที่เสาไฟฟ้า จำนวน 1.000 ชุด @ 602.000	= 602.000
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 39,371.150 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1เฟส 4 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 46 ดวง จำนวน 11.000 ชุด @ 18,618.000	= 204,798.000 บาท
ท่อ RSC Ø 2 1/2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) จำนวน	= 10,079.190 บาท

ดวงสมร จำปาเงิน

25 พฤศจิกายน 2567 13:49:49

หน้า 4 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0301 ตอน สายี - สุพรรณบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.65+680 - กม.76+200 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 295 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

33.000 ม. @ 305.430		10,079.190 บาท
ท่อ RSC Ø 1/2" (สำหรับร้อยสายกรวดเข้าตู้ควบคุม) จำนวน 33.000 ม. @ 79.800	=	2,633.400 บาท
1.2.2 Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) ติดตั้งที่ชุดควบคุม จำนวน 11.000 ชุด @ 843.000	=	9,273.000 บาท
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด จำนวน 340.000 ม. @ 907.000	=	308,380.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	535,163.590 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าต่อต้น 1,814.110 บาท		
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 534 บาท กิ่งคู่ 610 บาท จำนวน 1.000 ต้น @ 610.000	=	610.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง) จำนวน 1.000 ต้น @ 305.470	=	305.470 บาท
ค่างานต้นทุน	=	42,100.73 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0301 ตอน สาลี - สุพรรณบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.65+680 - กม.76+200 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 295 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 IMPROVEMENT OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTINGS

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งครบชุด (ใช้ของเก่า)	
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม	= 5,990.000 บาท
กิ่งคู่ = 2 โคม) จำนวน 1.000 โคม	2 5,990.000
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1.000 ชุด @ 140.000	= 140.000 บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของเก่า)	
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	= 6,575.010 บาท
ความยาวช่วงเสา+2 ม. จำนวน 39.000 ม. @ 168.590	
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสา ใช้ 1 เส้น	= 90.000 บาท
เพื่อเป็นสายกราวด์) จำนวน 10.000 ม. @ 9.000	
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 หรือ NYY 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสา	= 455.000 บาท
ใช้ 1 เส้น) จำนวน 10.000 ม. @ 45.500	
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	= 2,516.000 บาท
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) จำนวน 34.000 ม. @ 74.000	
1.1.9 แผงอูมิเนียม หรือแบ็กก้าไลท์ พร้อมเบรกเกอร์ MCB 2P ขนาด	= 193.570 บาท
10 แอมป์ และเทอร์มินอล จำนวน 1.000 ชุด @ 193.570	
1.1.10 Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic	= 602.000 บาท
Welding) ติดตั้งที่เสาไฟฟ้า จำนวน 1.000 ชุด @ 602.000	
ค่างานต้นทุน	= 16,561.58 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0301 ตอน สาลี - สุพรรณบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.65+680 - กม.76+200 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 295 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 IMPROVEMENT OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, DOUBLE BRACKET ROADWAY LIGHTINGS

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งครบชุด (ใช้ของเก่า)	
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม	= 11,980.000 บาท
กิ่งคู่ = 2 โคม) จำนวน 2.000 โคม @ 5,990.000	
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1.000 ชุด @ 190.000	= 190.000 บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของเก่า)	
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	= 7,417.960 บาท
ความยาวช่วงเสา+2 ม. จำนวน 44.000 ม. @ 168.590	
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสา ใช้ 1 เส้น	= 180.000 บาท
เพื่อเป็นสายกราวด์) จำนวน 20.000 ม. @ 9.000	
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 หรือ NYY 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสา	= 910.000 บาท
ใช้ 1 เส้น) จำนวน 20.000 ม. @ 45.500	
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	= 2,886.000 บาท
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) จำนวน 39.000 ม. @ 74.000	
1.1.9 แผงอลูมิเนียม หรือแบ็กก้าไลท์ พร้อมเบรกเกอร์ MCB 2P ขนาด	= 193.570 บาท
10 แอมป์ และเทอร์มินอล จำนวน 1.000 ชุด @ 193.570	
1.1.10 Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic	= 602.000 บาท
Welding) ติดตั้งที่เสาไฟฟ้า จำนวน 1.000 ชุด @ 602.000	
ค่างานต้นทุน	= 24,359.53 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0301 ตอน สาลี - สุพรรณบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.65+680 - กม.76+200 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 295 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)

ค่างานต้นทุน

= 7,505.53 บาท/ชุด

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควมคม 0301 ตอน สาลี - สุพรรณบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.65+680 - กม.76+200 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 295 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทากระหัด อำเภอ เมืองสุพรรณบุรี จังหวัด สุพรรณบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขอยกเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ตามมิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	11.000	EACH	2,750,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			2,750,000.00	



(ในชื่กรภพ วัชรภณเทียม)
ผ.ช.ท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน

25 พฤศจิกายน 2567 13:49:52

หน้า 1 จาก 1

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและเพลิงสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0301 ตอน สาลี - สุพรรณบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.65+680 - กม.76+200 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 295 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและเพลิงสัญญาณจราจร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทาระหัด อำเภอ เมืองสุพรรณบุรี จังหวัด สุพรรณบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม	250,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	250,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	250,000.00	


 (นายจักรกฤษ วัชรณนทีเชษฐ์)
 ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑