



แบบ บก.01 ✓

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง โทร. ๐ - ๒๕๒๑ - ๐๔๐๙ ต่อ ๒๑๗
ที่ วันที่

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน ผส.ทล.๑๓

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ในทางหลวงหมายเลข ๓๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒ ตอน ต่างระดับ รังสิต - สะพานคลองเปรม - สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี ระหว่าง กม.๐+๖๐๐ - กม.๑๑+๓๕๐ เป็นช่วง ๆ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน) ๔๙๓ ต้น ของแขวงทางหลวงปทุมธานี เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายสมบุรณ์ ชารี) ประธานกรรมการฯ

รส.ทล.๑๓.๒

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว
- ดำเนินการต่อไป

(นายพรพรด สุริยนต์)

ผส.ทล.๑๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350 เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน) 493 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาทำงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 16,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 15,801,778.29 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมบูรณ์ ชารี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.13.2

7.2 สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ กรรมการกำหนดราคากลาง ชก.ทล. 13

7.3 คมวรรณ สุนิธิบรรยง กรรมการกำหนดราคากลาง วม.ทล.13

7.4 สมพร ฤทธิวิโรจน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล. 13

7.5 จรินทร์ กังใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.13

7.6 ธวัชชัย แก้วทวี กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ปทุมธานี

ธวัชชัย แก้วทวี

03 พฤศจิกายน 2565 08:59:47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างจ้างเหมาทำงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอน ดงระด้างรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานคางมางก่อสร้าง หน่วยงานแม่ข่าย ระเบียบงาน ระยะเวลา 1 แห่ง (ปริมาณงาน) 493 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ/กรมทางหลวง



(สุรเชษฐ โฆษณเภาะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ย้าย

(จรินทร์ กังใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สมบูรณ์ ชารี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(คมวรรณ สุนธิบรรยง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จัฒชัย แก้วทวี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สมพร ฤทธิโรจน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างงานเหมืองทางงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้าสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ตาระดับรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สะพานข้ามแม่น้ำพระยาปทุมธานี ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350 เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน) 493 ตัน ตยววิชิประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ส่วนกิจการทางหลวงที่ 13 (กรมทพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
17	4.14 ต้นทอลอด HDPE 50 มม. (งานต้นทอลอดด้วยระบบคอมพิวเตอร)	เมตร	318,000	1,002.50	318,795.00	1.2964	1,299.64	413,285.83
18	4.15 ติดตั้ง Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	80,000	726.00	58,080.00	1.2964	941.18	75,294.91
19	4.16 งานเปลี่ยนตุ้ควบคุม	ชุด	19,000	16,440.74	312,374.06	1.2964	21,313.77	404,961.73
รวมราคากลาง								15,801,778.29



รวิชัย แก้วทวี

03 พฤศจิกายน 2565 09:00:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณทางหลวง หมายเลข 346 ตอนควนคูม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ าระหวาง กม.0+600 ถึง กม.11+350 เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน) 493 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรแบบ LED (TRAFFIC SIGNAL) ที่กม.3+800 (แยกรังสิตซีที)	แห่ง	1.000	886,810.43	886,810.43	1.2964	1,149,661.04	1,149,661.04
2	2. งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรแบบ LED (TRAFFIC SIGNAL) ที่กม.5+500 (แยกวัดเสด็จ)	แห่ง	1.000	915,246.03	915,246.03	1.2964	1,186,524.95	1,186,524.95
3	3. งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรแบบ LED (TRAFFIC SIGNAL) ที่กม.7+500 (แยกบ้านกลาง)	แห่ง	1.000	689,573.23	689,573.23	1.2964	893,962.73	893,962.73
4	4. งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (กิ่งเดียวและกิ่งคู่) สูง 9.00 ม. และสูง 12.00 ม. 4.1 ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด (กิ่งเดียว)	ต้น	70.000	10,930.00	765,100.00	1.2964	14,169.65	991,875.64
5	4.2 ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด (กิ่งคู่)	ต้น	10.000	12,330.00	123,300.00	1.2964	15,984.61	159,846.12
6	4.3 เบรคเกอร์กันไฟดูด (RCD) 10 แอมป์	ชุด	388.000	456.00	176,928.00	1.2964	591.15	229,369.45
7	4.4 เบรคเกอร์กันไฟดูด (RCD) 20 แอมป์	ชุด	119.000	549.00	65,331.00	1.2964	711.72	84,695.10

ธวัชชัย แก้วทวี

03 พฤศจิกายน 2565 09:00:04

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาทางก่อสร้างจากหน้าที่งานซ่อมไฟฟ้าและสายส่งไฟฟ้าสายแรงดัน 346 ต่อนควมคุม 0101 , 0102 ต่อน ตางระดับรัฐสิด ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณสถานี ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350 เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน) 493 ตัน ตวอวิธิประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ/กรมทางหลวง)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	4.5 งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้า ขนาด 250 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	519,000	5,990.00	3,108,810.00	1.2964	7,765.43	4,030,261.28
9	4.6 งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้า ขนาด 400 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	119,000	8,180.00	973,420.00	1.2964	10,604.55	1,261,941.68
10	4.7 งานเปลี่ยนสายไฟ NYY 3 x 10 sq.mm.	เมตร	12,585,000	147.25	1,853,141.25	1.2964	190.89	2,402,412.31
11	4.8 งานเปลี่ยนสายไฟ NYY 3 x 16 sq.mm.	เมตร	1,690,000	214.54	362,572.60	1.2964	278.12	470,039.11
12	4.9 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม)	เมตร	6,174,000	39.74	245,354.76	1.2964	51.51	318,077.91
13	4.10 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม ไซ้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	เมตร	6,074,000	9.17	55,698.58	1.2964	11.88	72,207.63
14	4.11 คาทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	แห่ง	451,000	136.00	61,336.00	1.2964	176.31	79,515.99
15	4.12 ขุดวางสายไฟ พร้อมเท Lean Concrete ทน 0.10 ม. ปัดทับ	เมตร	11,120,000	64.99	722,688.80	1.2964	84.25	936,893.76
16	4.13 งานเปลี่ยนท่อเหล็กร้อยสายไฟ RSC ขนาด 2 นิ้ว	เมตร	2,093,000	236.22	494,408.46	1.2964	306.23	640,951.12

รั้วชัย แก้วพวี

03 พฤศจิกายน 2565 09:00:04

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างออกแบบงานติดตั้งสายส่งไฟฟ้าแรงสูงและไฟส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควนคูม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับลัด ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาแบบมี ระหวาง กม.0+600 ถึง กม.11+350 เป็นช่วงๆ

ผลลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน) 493 คน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาทำงานซ่อมไฟฟ้าและสว่างและไฟส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควนคูม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับลัด ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาแบบมี ระหวาง กม.0+600 ถึง กม.11+350

รายละเอียดการคำนวณค่าแรงคนงานต่อหน่วย

สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาแบบมี ระหวาง กม.0+600 ถึง กม.11+350

1 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรแบบ LED (TRAFFIC SIGNAL) ที่กม.3+800 (แยกวิถีลัด)

1. ตู้ควบคุม (Controller) ระบบ Fixed Time = 220,000 บาท,	=	250,000.000 บาท
Vehicle Actuated = 250,000 บาท รวมฐาน (Controller) 1,000		
ตู้ @ 250,000.000		
2. หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board	=	324,000.000 บาท
- ขนาด 3 - Ø 300 มม. 9,000 ชุด @ 36,000.000		
3. หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board	=	72,000.000 บาท
- ขนาด 6 - Ø 300 มม. [2 x (3 - Ø 300 มม.)] 1,000 ชุด @		
72,000.000		
4. ท่อ HDPE 50 มม. พร้อมค้ำตันลวด 110,000 ม. @ 1,508.000	=	165,880.000 บาท
5. สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 sq.mm. 900,000 ม. @ 4,581.600 /100	=	41,234.400 บาท
6. สายไฟฟ้า NYY 2 x 4 sq.mm. 30,000 ม. @ 5,887.770 /100	=	1,766.331 บาท
7. ค่าตรวจสายไฟฟ้า 30,000 ม. @ 64.990	=	1,949.700 บาท
8. Ground rod 8,000 ชุด @ 350.000	=	2,800.000 บาท
9. ค่าแรงติดตั้งหัวไฟ 10,000 ชุด @ 2,000.000	=	20,000.000 บาท
10. ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ 2,000 ป้าย @ 3,590.000	=	7,180.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	886,810.43 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างออกแบบงานติดตั้งสายส่งไฟฟ้าแรงสูงและไฟส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควนคูม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับลัด ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาแบบมี ระหวาง กม.0+600 ถึง กม.11+350 เป็นช่วงๆ

ผลลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน) 493 คน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาทำงานซ่อมไฟฟ้าและสว่างและไฟส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควนคูม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับลัด ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาแบบมี ระหวาง กม.0+600 ถึง กม.11+350

รายละเอียดการคำนวณค่าแรงคนงานต่อหน่วย

สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาแบบมี ระหวาง กม.0+600 ถึง กม.11+350

2 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรแบบ LED (TRAFFIC SIGNAL) ที่กม.5+500 (แยกวิถีลัด)

1. ตู้ควบคุม (Controller) ระบบ Fixed Time = 220,000 บาท,	=	250,000.000 บาท
Vehicle Actuated = 250,000 บาท รวมฐาน (Controller) 1,000		
ตู้ @ 250,000.000		
2. Controller Shelter 1,000 แห่ง @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
3. หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board	=	360,000.000 บาท
3.1 ขนาด 3 - Ø 300 มม. 10,000 ชุด @ 36,000.000		
4. ท่อ HDPE 50 มม. พร้อมค้ำตันลวด 130,000 ม. @ 1,508.000	=	196,040.000 บาท
5. สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 sq.mm. 1,250,000 ม. @ 4,581.600 /100	=	57,270.000 บาท
6. สายไฟฟ้า NYY 2 x 4 sq.mm. 30,000 ม. @ 5,887.770 /100	=	1,766.331 บาท
7. ค่าตรวจสายไฟฟ้า 30,000 ม. @ 64.990	=	1,949.700 บาท
8. Ground rod 7,000 ชุด @ 350.000	=	2,450.000 บาท
9. ค่าแรงติดตั้งหัวไฟ 10,000 ชุด @ 2,000.000	=	20,000.000 บาท
10. ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ 3,000 ป้าย @ 3,590.000	=	10,770.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	915,246.03 บาท

โครงการ : งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าและไฟฟ้าสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาทุบสร้าง ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350 เช่นเดียวกับ
 งบอุดหนุน 1 แห่ง (ปริมาณงาน) 493 คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมบำรุงซ่อมไฟฟ้าและไฟฟ้าสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับรังสิต ถึง
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาทุบสร้าง ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350

โครงการ : งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าและไฟฟ้าสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาทุบสร้าง ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350 เช่นเดียวกับ
 งบอุดหนุน 1 แห่ง (ปริมาณงาน) 493 คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมบำรุงซ่อมไฟฟ้าและไฟฟ้าสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับรังสิต ถึง
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาทุบสร้าง ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350

- 3 งานซ่อมไฟฟ้าสัญญาณจราจรแบบ LED (TRAFFIC SIGNAL) ที่ กม.7+500 (แยกบ้านกลาง)
1. ตู้ควบคุม (Controller) ระบบ Fixed Time = 220,000 บาท,
 Vehicle Actuated = 250,000 บาท รวมเงิน (Controller) 1,000
 ชุด @ 250,000.000 = 250,000.000 บาท
 2. ฟ้าไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board
 2.1 ขนาด 3-Ø 300 มม. 8,000 ชุด @ 36,000.000 = 288,000.000 บาท
 3. ฟ้า HDPE 50 มม. พร้อมแท่นลวด 65,000 ม. @ 1,508.000 = 98,020.000 บาท
 4. สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 sq.mm. 450,000 ม. @ 4,581.600 /100 = 20,617.200 บาท
 5. สายไฟฟ้า NYY 2 x 4 sq.mm. 30,000 ม. @ 5,887.770 /100 = 1,766.331 บาท
 6. ค่าขุดวางสายไฟฟ้า 30,000 ม. @ 64.990 = 1,949.700 บาท
 7. Ground rod 7,000 ชุด @ 350.000 = 2,450.000 บาท
 8. ค่าแรงจัดตั้งท่อหัวไฟ 8,000 ชุด @ 2,000.000 = 16,000.000 บาท
 9. ค่าเบรคเคื่องสัญญาณไฟ 3,000 ชุด @ 3,590.000 = 10,770.000 บาท
- รวมต้นทุน = 689,573.23 บาท

4 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (กิ่งเขียวและกิ่งจู่) สูง 9.00 ม. และสูง 12.00 ม.
 4.1 ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์หัวตรบชุด (กิ่งเขียว)

ค่าวัสดุและติดตั้ง
 ค่างานต้นท่อน
 = 10,930.000 บาท/ต้น
 = 10,930.00 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานทำนบกั้นน้ำป้องกันน้ำท่วมและไฟส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ตาระดับรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350 เป็นขวงฯ

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน) 493 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาทำงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ตาระดับรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี

4 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (กิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่) สูง 9.00 ม. และสูง 12.00 ม.

4.2 ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด (กิ่งคู่)

ค่าวัสดุและติดตั้ง

ค่างานต้นทุน

= 12,330.000 บาท/ต้น

= 12,330.00 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานทำนบกั้นน้ำป้องกันน้ำท่วมและไฟส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ตาระดับรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350 เป็นขวงฯ

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน) 493 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาทำงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ตาระดับรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี

4 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (กิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่) สูง 9.00 ม. และสูง 12.00 ม.

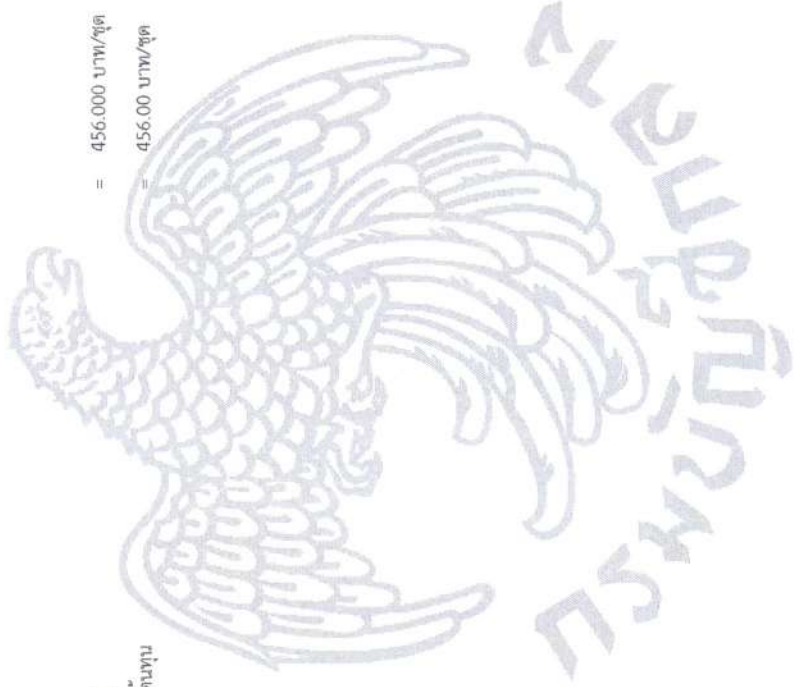
4.3 เบรคเกอร์กับไฟตุ๊ด (RCD) 10 แอมป์

ค่าวัสดุ

ค่างานต้นทุน

= 456.000 บาท/ชุด

= 456.00 บาท/ชุด



- โครงการ : ปรกาศอาคารจากสร้างงานช่างไฟฟ้าและไฟส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ค่าระตั้งรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350 เช่นช่วงๆ
 - ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน) 493 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานช่างไฟฟ้าและไฟส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ค่าระตั้งรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350
- 4 งานซ่อมไฟถนนสว่าง (ถึงตัวและกิ่งก่) สูง 9.00 ม. และสูง 12.00 ม.
- 4.4 เมรกอภินิหารไฟดูด (RCD) 20 แอมป์

ค่าวัสดุ = 549.000 บาท/ชุด

ค่างานติดตั้ง = 549.00 บาท/ชุด



- โครงการ : ปรกาศอาคารจากสร้างงานช่างไฟฟ้าและไฟส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ค่าระตั้งรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350 เช่นช่วงๆ
 - ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน) 493 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานช่างไฟฟ้าและไฟส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ค่าระตั้งรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350
- 4 งานซ่อมไฟถนนสว่าง (ถึงตัวและกิ่งก่) สูง 9.00 ม. และสูง 12.00 ม.
- 4.5 งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้า ขนาด 250 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ = 5,990.000 บาท/ชุด

ค่างานติดตั้ง = 5,990.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานหมักงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350 เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน) 493 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จึงเห็นงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนด้วย

4 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (กิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่) สูง 9.00 ม. และสูง 12.00 ม.

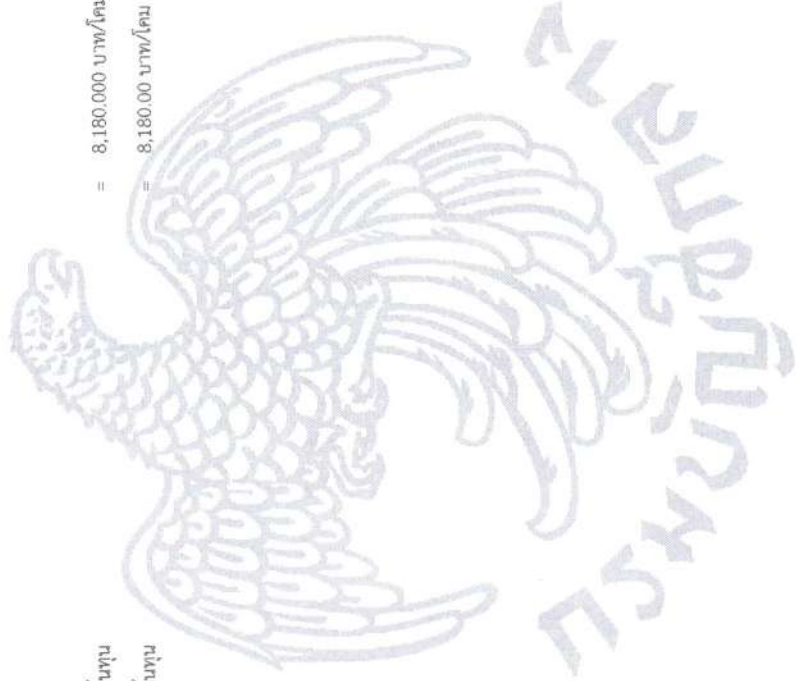
4.6 งานเปลี่ยนโมดัมไฟฟ้า ขนาด 400 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

คำนวณต้นทุน

คำนวณต้นทุน

$$= 8,180,000 \text{ บาท/โคม}$$

$$= 8,180,000 \text{ บาท/โคม}$$



โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานหมักงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350 เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน) 493 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จึงเห็นงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนด้วย

4 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (กิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่) สูง 9.00 ม. และสูง 12.00 ม.

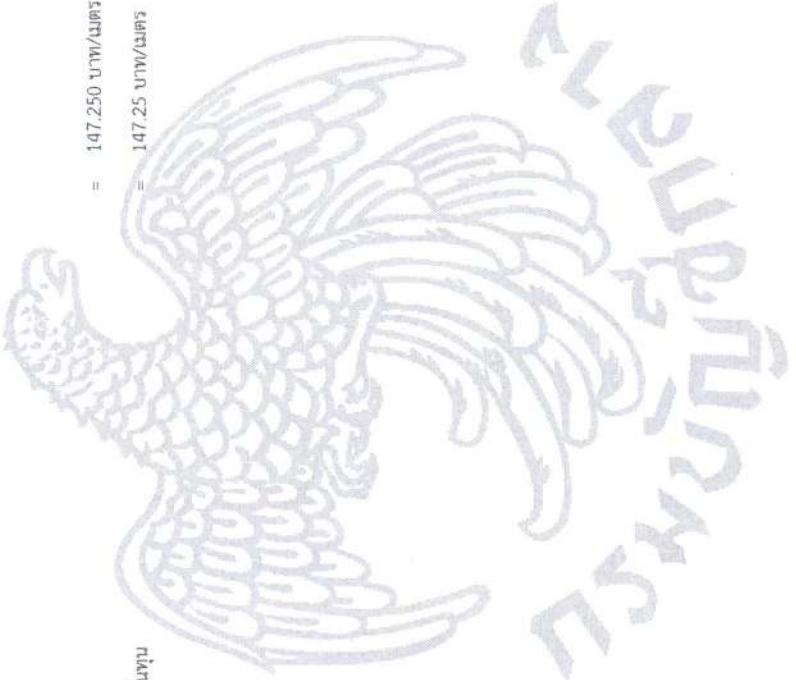
4.7 งานเปลี่ยนสายไฟ NYY 3 x 10 sq.mm.

คำนวณต้นทุน

คำนวณต้นทุน

$$= 147,250 \text{ บาท/เมตร}$$

$$= 147,25 \text{ บาท/เมตร}$$



- โครงการ : ปรกาศอาคารก่อสร้างจากเงินลงทุนของไฟฟ้าแรงสูงและไฟฟ้าผู้ขายรายจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนความถี่ 0101 , 0102 ตอน ต่ำระดับรังสีดี ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาหมู่บ้าน ระหวาง กม.0+600 ถึง กม.11+350 เช่นเดียวกับ
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน) 493 คน ชั่วโมงปรกาศอาคารอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาช่างซ่อมไฟฟ้าแรงสูงและไฟฟ้าผู้ขายรายจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนความถี่ 0101 , 0102 ตอน ต่ำระดับรังสีดี ถึง
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาหมู่บ้าน ระหวาง กม.0+600 ถึง กม.11+350
- 4 งานซ่อมไฟฟ้าแรงสูง (กึ่งตัวและกึ่งตู้) สูง 9.00 ม. และสูง 12.00 ม.
- 4.8 งานเปลี่ยนสายไฟ NYY 3 x 16 sq.mm.

ค่าวัสดุ = 214,540 บาท/เมตร
ค่างานตามทุน = 214,54 บาท/เมตร



- โครงการ : ปรกาศอาคารก่อสร้างจากเงินลงทุนของไฟฟ้าแรงสูงและไฟฟ้าผู้ขายรายจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนความถี่ 0101 , 0102 ตอน ต่ำระดับรังสีดี ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาหมู่บ้าน ระหวาง กม.0+600 ถึง กม.11+350 เช่นเดียวกับ
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน) 493 คน ชั่วโมงปรกาศอาคารอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาช่างซ่อมไฟฟ้าแรงสูงและไฟฟ้าผู้ขายรายจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนความถี่ 0101 , 0102 ตอน ต่ำระดับรังสีดี ถึง
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาหมู่บ้าน ระหวาง กม.0+600 ถึง กม.11+350
- 4 งานซ่อมไฟฟ้าแรงสูง (กึ่งตัวและกึ่งตู้) สูง 9.00 ม. และสูง 12.00 ม.
- 4.9 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในสถานีตรวจลม)

ค่าวัสดุ = 39,740 บาท/เมตร
ค่างานตามทุน = 39,74 บาท/เมตร



โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานทำางงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควนคูม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับบริสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350 เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน) 493 คน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาทำงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควนคูม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับบริสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี

4 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (กิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่) สูง 9.00 ม. และสูง 12.00 ม.

4.10 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ไซ้ 1 เล่ม เพื่อเป็นสายกราวด์)

ค่าวัสดุ = 9.170 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน = 9.17 บาท/เมตร



โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานทำางงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควนคูม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับบริสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350 เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน) 493 คน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

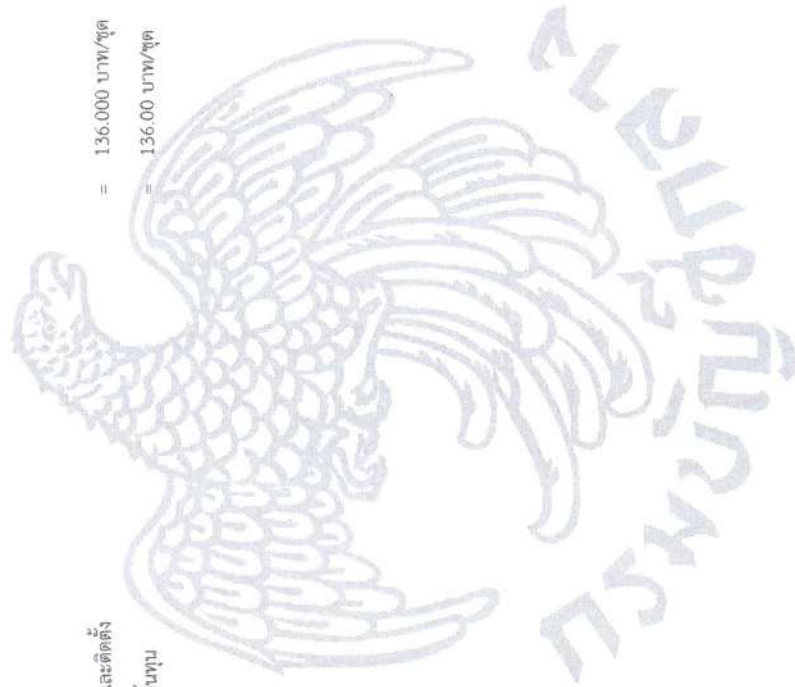
จ้างเหมาทำงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควนคูม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับบริสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี

4 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (กิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่) สูง 9.00 ม. และสูง 12.00 ม.

4.11 ค่าพาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

ค่าวัสดุและติดตั้ง = 136.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน = 136.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาทุมธานี ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350 เป็นช่วงๆ
 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน) 493 คน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาช่างซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาทุมธานี ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนด้วย
ระบบคอมพิวเตอร์

4 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (กิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่) สูง 9.00 ม. และสูง 12.00 ม.
 4.14 ต้นท่อลอด HDPE 50 มม. (งานต้นท่อลอดด้วยระบบคอมพิวเตอร์)

ค่าเครื่องจักรต้นท่อลอดพร้อมรถบรรทุกน้ำ 1,000 ม.ๆละ	900.000 บาท/ม.	=	900.000 บาท/ม.
บาท			
ท่อ HDPE ขนาด 50 มม. 1,000 ม.ๆละ	55.000 บาท	=	55.000 บาท/ม.
ค่าแรง			
ปริมาณที่ทำได้ต่อวัน	40.000 ม.	=	1.000.000
ค่าแรงคนเครื่องจักร	2.000 X 500.000	=	900.000
ค่าแรงงานปกติ	3.000 X 300.000	=	1.900.000 บาท
รวมค่าแรง		=	47.500 บาท/ม.
1 วัน ทำได้	40.000 ม. = 1.900.000 / 40.000	=	1.002.500 บาท/ม.
รวมค่างานต้นท่อลอดด้วยคอมพิวเตอร์		=	1.002.50 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาทุมธานี ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350 เป็นช่วงๆ
 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน) 493 คน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาช่างซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาทุมธานี ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนด้วย
ระบบคอมพิวเตอร์

4 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (กิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่) สูง 9.00 ม. และสูง 12.00 ม.
 4.15 ติดตั้ง Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M

ค่าวัสดุและติดตั้ง	=	726.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นท่อน	=	726.00 บาท/ชุด



**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350 เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน) 493 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	จ้างเหมาทำงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง					
ตอน	สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ปทุมธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	34.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนขนาด 4x1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	เมตร	4,526.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,526.00	มี.ย. 2563	
2	สายไฟฟ้า NY4x1.5sq.mm.	ม้วน	4,581.60	0.00	0.00	0.00	0.00	4,581.60	มี.ย. 2563	บันทึกสืบ
3	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนขนาด 2x4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	5,827.50	0.00	0.00	0.00	0.00	5,827.50	มี.ย. 2563	
4	ท่อ HDPE 50 มม. พร้อมค่าติดตั้ง	บาท	1,508.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,508.00	ค.ค. 2565	บันทึกสืบ
5	Lean	บาท	1,617.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,617.00	ค.ค. 2565	บันทึกสืบ

อวิวัฒน์ แก้วทวี

03 พฤศจิกายน 2565 09:00:21

หน้า 1 จาก 2

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350 เป็นช่วงๆ ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน) 493 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	จ้างเหมาทำงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ต่างระดับรังสิต ถึง สะพานคลองเปรม ถึง					
ตอน	สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาปทุมธานี ระหว่าง กม.0+600 ถึง กม.11+350					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ปทุมธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	34.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลม แกนเดี่ยว ขนาด 1x16.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	6,158.25	0.00	0.00	0.00	0.00	6,158.25	ก.ย. 2565	

อวิวัฒน์ แก้วทวี

03 พฤศจิกายน 2565 09:00:21

หน้า 2 จาก 2



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐-๒๕๒๑-๐๕๖๐ ต่อ ๒๐๙, ๕๓๐๓๑ โทรสาร ๐-๒๕๒๑-๘๘๐๖
ที่ สทล.๑๓.๑/จ.๑/ ๖๖๕๒๖ วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ส่งตัวข้าราชการไปปฏิบัติราชการ ราย นายจรินทร์ กังใจ

เรียน ผสผ.

ตามคำสั่งกรมทางหลวง ที่ จ.๕.๑/๒๔๓/๒๕๖๕ ลว. ๒๑ ต.ค. ๖๕ เรื่อง ย้ายข้าราชการ ราย นายจรินทร์ กังใจ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่ ๕๙๑๕ เงินเดือน ๔๒,๕๑๐.- บาท สังกัด ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ ย้ายไปดำรงตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่ ๗๘๑๐ สังกัด กลุ่มงานวางแผน สำนักแผนงาน นั้น

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ ขอส่งตัว นายจรินทร์ กังใจ ไปรายงานตัวเพื่อปฏิบัติราชการที่ กลุ่มงานวางแผน สำนักแผนงาน โดยออกเดินทางวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ พร้อมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ดังนี้.-

- | | |
|---|--------------|
| ๑. หนังสือรายงานตัวย้ายหน้าที่ราชการ (แบบ จ.๑-๐๕) | จำนวน ๓ ฉบับ |
| ๒. ทะเบียนการลาและการขาดราชการ (แบบ จ.๓-๐๓) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓. แบบ ก.พ.๗ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔. แฟ้มประวัติ | จำนวน ๑ แฟ้ม |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการต่อไป

(ลงนาม) พรพต สุริยนต์
(นายพรพต สุริยนต์)
ผส.ทล.๑๓

สำเนาเรียน ผอจ.

- เพื่อโปรดทราบ

รส.ทล.๑๓.๑ , รส.ทล.๑๓.๒ ,

ผอ.ขท. ในสังกัด ,

ผอ. ทุกส่วน/ฝ่าย/งาน

- เพื่อทราบ

(นายพรพต สุริยนต์)
ผส.ทล.๑๓

หมายเหตุ หนังสือฉบับนี้ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น



คำสั่งกรมทางหลวง
ที่ จ.๕.๑ / ๒๔๓ / ๒๕๖๕
เรื่อง ย้ายข้าราชการ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๗ มาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือน พ.ศ. ๒๕๕๑ กฎ ก.พ. ว่าด้วยการให้ข้าราชการพลเรือนสามัญได้รับเงินเดือน พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กฎ ก.พ. ว่าด้วยการย้าย การโอน หรือการเลื่อนข้าราชการพลเรือนสามัญไปแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งข้าราชการพลเรือนสามัญตำแหน่งประเภทวิชาการ ในหรือต่างกระทรวงหรือกรม พ.ศ. ๒๕๖๔ หนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๐๖/ว ๑๔ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ และประกาศ อ.ก.พ. กรมทางหลวง ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการประเมินบุคคล เพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ ตั้งแต่ระดับเชี่ยวชาญลงมา โดยความเห็นชอบจากปลัดกระทรวงคมนาคม ให้ย้ายข้าราชการ จำนวน ๑๘ ราย ดังบัญชีรายละเอียดแนบท้ายนี้


สั่ง ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕


(นายสรวิช พรทศวิไล)
อธิบดีกรมทางหลวง

สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)
เลขที่รับ..... 4776 /E-mail
วันที่..... 21 ต.ค. 2565
เวลา..... 15.49 น.


ที่ กจ.๕/๑๐๓๓๗ ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๕

② เรียน อธิบดี รองอธิบดี วิศวกรใหญ่ ผู้อำนวยการสำนักศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ เลขานุการกรม ผู้อำนวยการกอง สำนักงาน สำนักงานทางหลวง ศูนย์สร้างทาง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพาน แขวงทางหลวง และแขวงทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง เพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป


(นางสาวชนานันท์ จุละจาวีรัตน์)
ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

หมายเหตุ: เอกสารฉบับนี้ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น

③ เรียน รส.ทล.13.1, รส.ทล.13.2
ผอ.ส่วน/ฝ่าย/งาน
- เพื่อทราบ ตาม(17)-(27)
- รส.ทล.13 ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- รว.ทล.13 ลงนามรับทราบคำสั่งแล้ว


(นายพรพรด สุริยนต์)
ผส.ทล.13/
25 ต.ค. 2565

หมายเหตุ: ๑. ลำดับที่ ๑ - ๔, และ ๖ ให้ไปรายงานตัว ภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
๒. ข้าราชการที่ย้ายตามคำสั่งนี้ เป็นการย้ายตามคำร้องขอของตนเอง

บัญชีรายละเอียดการย้ายข้าราชการ

แบบท้ายคำสั่งกรมทางหลวง ที่ จ.๕.๑/๒๔๖/๕ ถึง ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน	วุฒิ	ตำแหน่งและส่วนราชการเดิม				ตำแหน่งและส่วนราชการที่ย้าย				หมายเหตุ		
			ตำแหน่ง/สังกัด	ตำแหน่ง ประเภท	ระดับ	เลขที่	เงินเดือน	ตำแหน่ง/สังกัด	ตำแหน่ง ประเภท	ระดับ		เลขที่	เงินเดือน
๑	นายพรชัย สุกุลคำ ๓ ๕๐๐๓ ๐๐๓๕๓ ๐๓ ๑	ค.บ. ว.บ.ล.	วิศวกรรมโยธา โครงการก่อสร้างทาง ฝ่ายควบคุมงานก่อสร้างทาง ศูนย์สร้างทางสำปาง สำนักก่อสร้างทางที่ ๒	วิชาการ วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๑๐๒๐	๖๑,๕๐๐	วิศวกรรมโยธา โครงการก่อสร้างทาง กลุ่มงานก่อสร้างและบูรณะ ทางโครงการพิเศษและงาน เร่งด่วนฉุกเฉิน	วิชาการ วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๑๒๒๐	๖๑,๕๐๐	โอนอัตราตามตัวและ สับเปลี่ยนอัตราว่าง ชั้น ๖๔,๓๖๐ บาท ไปตั้งจ่ายในตำแหน่ง เลขที่ ๑๐๒๐
๒	นายจรินทร์ กิ่งใจ ๓ ๒๖๕๕ ๐๐๑๕๐ ๕๕ ๗	ว.ส.บ. ว.ศ.ม. บ.ช.ม.	วิศวกรรมโยธา ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓	วิชาการ วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๕๕๑๕	๕๒,๕๑๐	วิศวกรรมโยธา กลุ่มงานวางแผน สำนักแผนงาน	วิชาการ วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๗๕๑๐	๕๒,๕๑๐	โอนอัตราตามตัวและ สับเปลี่ยนอัตราว่าง ชั้น ๖๔,๓๖๐ บาท ไปตั้งจ่ายในตำแหน่ง เลขที่ ๕๕๑๕
๓	นายสุทธิพันธ์ เตรีมเปีการ ๓ ๕๗๐๕ ๐๐๓๓๓ ๒๐ ๘	ว.ส.บ. ว.ศ.ม. Ph.D.	วิศวกรรมโยธา กลุ่มงานประเมินผลด้าน วิศวกรรม สำนักแผนงาน	วิชาการ วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๗๕๕๑๑	๖๔,๗๕๐	วิศวกรรมโยธา กลุ่มบำรุงทางหลวงพิเศษ ระหว่างเมือง ๒ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง	วิชาการ วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๑๒๑๑	๖๔,๗๕๐	โอนอัตราตามตัวและ สับเปลี่ยนอัตราว่าง ชั้น ๗๔,๓๖๐ บาท ไปตั้งจ่ายในตำแหน่ง เลขที่ ๗๕๕๑
๔	นายภรต โมภิระ ๓ ๕๐๑๕ ๐๐๑๕๕ ๔๖ ๖	ว.ส.บ. ว.ศ.ม.	วิศวกรรมโยธา ฝ่ายตรวจสอบและวิเคราะห์ ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางสำปาง สำนักก่อสร้างทางที่ ๒	วิชาการ วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๑๐๖๕	๓๖,๐๖๐	วิศวกรรมโยธา ส่วนวิเคราะห์วัสดุทางวิศวกรรม สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ	วิชาการ วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๗๖๐๕	๓๖,๐๖๐	โอนอัตราตามตัวและ สับเปลี่ยนอัตราว่าง ชั้น ๖๔,๐๕๐ บาท ไปตั้งจ่ายในตำแหน่ง เลขที่ ๑๐๖๕
๕	นายภิจจา เจริญพิทักษ์ ๓ ๗๖๐๗ ๐๐๕๑๔ ๑๔ ๕	ว.ส.บ. ว.ศ.ม.	วิศวกรรมโยธา ทีมตรวจสอบและประเมิน สภาพทาง ส่วนสำรวจและประเมินสภาพ ทาง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ	วิชาการ วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๗๕๐๒	๕๑,๓๖๐	วิศวกรรมโยธา ฝ่ายมาตรฐาน ส่วนมาตรฐานและข้อกำหนด สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ	วิชาการ วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๗๕๕๕	๕๑,๓๕๐	โอนอัตราตามตัวและ สับเปลี่ยนอัตราว่าง ชั้น ๖๔,๓๕๐ บาท ไปตั้งจ่ายในตำแหน่ง เลขที่ ๗๕๐๒

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน	วุฒิ	ตำแหน่งและส่วนราชการเดิม				ตำแหน่งและส่วนราชการที่ย้าย				หมายเหตุ		
			ตำแหน่ง/สังกัด	ประเภท	ระดับ	เลขที่	เงินเดือน	ตำแหน่ง/สังกัด	ประเภท	ระดับ		เลขที่	เงินเดือน
๖	นายจักรพงษ์ ธรรมภิบาล ๓ ๕๐๐๔ ๐๐๑๐๔ ๓๘ ๖	ว.ค.บ.	วิศวกรรมโยธา ส่วนสำรวจทางและ ภูมิประเทศ สำนักสำรวจและออกแบบ	วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๓๖๖๔	๓๓,๑๖๐	วิศวกรรมโยธา ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทางหลวงที่ ๕	วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๓๖๐๕	๓๓,๑๖๐	โอนอัตราตามตัวและ สิ้นเบ็ดเสร็จอัตราว่าง ชั้น ๓๖,๐๓๐ บาท ไปตั้งจ่ายในตำแหน่ง เลขที่ ๓๖๖๔
๗	นายอภิสิทธิ์ โตรจนะ ๓ ๕๖๐๑ ๐๐๖๐๘ ๓๙ ๗	ว.ค.บ. ว.ค.ม.	วิศวกรรมโยธา กลุ่มมาตรฐานและข้อกำหนด สำนักมาตรฐานและประเมินผล	วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๔๕๓	๓๔,๕๕๐	วิศวกรรมโยธา กลุ่มประเมินผล สำนักมาตรฐานและประเมินผล	วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๓๖๓๖	๓๔,๕๕๐	โอนอัตราเงินเดือน ตามตัวไปตั้งจ่าย
๘	นายพิทยา แก้วโพนโย ๓ ๕๐๐๔ ๐๐๕๓๖ ๔๖ ๓	ว.ค.บ. น.บ. ว.ค.ม.	วิศวกรรมโยธา กลุ่มประเมินผล สำนักมาตรฐานและประเมินผล	วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๓๖๓๖	๔๑,๖๓๐	วิศวกรรมโยธา กลุ่มมาตรฐานและข้อกำหนด สำนักมาตรฐานและประเมินผล	วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๔๕๓	๔๑,๖๓๐	โอนอัตราเงินเดือน ตามตัวไปตั้งจ่าย
๙	นายวสิน รุจิเกียรติ์กำจร ๕ ๕๐๕๕ ๓๕๐๒๕ ๓๖ ๕	ว.ค.บ. M.Eng. Ph.D.	วิศวกรรมโยธา กลุ่มงานออกแบบทาง สำนักสำรวจและออกแบบ	วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๔๐๐๖	๕๖,๓๙๐	วิศวกรรมโยธา กลุ่มงานกำหนดมาตรฐานและ ออกแบบสิ่งแวดล้อม สำนักสำรวจและออกแบบ	วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๔๐๕๑	๕๖,๓๙๐	โอนอัตราตามตัวและ สิ้นเบ็ดเสร็จอัตราว่าง ชั้น ๓๓,๕๖๐ บาท ไปตั้งจ่ายในตำแหน่ง เลขที่ ๔๐๐๖
๑๐	นายณัฐภัทร จันทรัมย์ ๓ ๓๐๓๗ ๐๐๕๓๓ ๔๓ ๗	ว.ค.บ. ว.ค.ม.	วิศวกรรมโยธา กลุ่มงานออกแบบทาง สำนักสำรวจและออกแบบ	วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๔๐๔๕	๓๓,๔๓๐	วิศวกรรมโยธา กลุ่มงานออกแบบโครงสร้าง สำนักสำรวจและออกแบบ	วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๔๐๔๕	๓๓,๔๓๐	โอนอัตราเงินเดือน ตามตัวไปตั้งจ่าย
๑๑	นายฐปนันท์ พงษ์วิจิตรรัตน์ ๓ ๓๖๐๓ ๐๐๕๖๖ ๓๙ ๐	ว.ค.บ. ว.ค.ม.	วิศวกรรมโยธา กลุ่มงานออกแบบโครงสร้าง สำนักสำรวจและออกแบบ	วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๔๑๔๔	๓๖,๕๐๐	วิศวกรรมโยธา กลุ่มงานออกแบบทาง สำนักสำรวจและออกแบบ	วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๔๐๔๕	๓๖,๕๐๐	โอนอัตราเงินเดือน ตามตัวไปตั้งจ่าย
๑๒	นายพนทล ปุณย์ชัย ๓ ๔๐๑๖ ๐๐๓๖๔ ๔๔ ๕	ว.ค.บ. ว.ค.ม.	วิศวกรรมโยธา กลุ่มงานออกแบบโครงสร้าง สำนักสำรวจและออกแบบ	วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๔๑๕๕	๔๔,๕๕๐	วิศวกรรมโยธา กลุ่มงานกำหนดมาตรฐานและ ออกแบบสิ่งแวดล้อม สำนักสำรวจและออกแบบ	วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๔๐๕๕	๔๔,๕๕๐	โอนอัตราเงินเดือน ตามตัวไปตั้งจ่าย
๑๓	นายภูมธ ปุณทะบุณี ๓ ๕๐๐๑ ๐๐๑๙๐ ๕๘ ๓	ว.ค.บ. ว.ค.ม.	วิศวกรรมโยธา กลุ่มงานออกแบบทาง สำนักสำรวจและออกแบบ	วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๔๐๓๗	๖๔,๕๖๐	วิศวกรรมโยธา กลุ่มงานออกแบบโครงสร้าง สำนักสำรวจและออกแบบ	วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๔๐๕๕	๖๔,๕๖๐	โอนอัตราเงินเดือน ตามตัวไปตั้งจ่าย

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน	วุฒิ	ตำแหน่งและส่วนราชการเดิม				ตำแหน่งและส่วนราชการที่ย้าย				หมายเหตุ			
			ตำแหน่ง/สังกัด	ประเภท	ระดับ	เลขที่	เงินเดือน	ตำแหน่ง/สังกัด	ประเภท	ระดับ		เลขที่	เงินเดือน	
๑๔	นายฤทธิชัย ฤทธิชัย ๓ ๑๐๒ ๐๐๔๔๑ ๐๒ ๑	ว.บ. อ.บ.บ. ว.บ.	วิศวกรรมโยธา กลุ่มงานกำหนดมาตรฐานและ ออกแบบสิ่งแวดล้อม สำนักสำรวจและออกแบบ	วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๘๐๕๕	๓๗,๒๒๐	วิศวกรรมโยธา กลุ่มงานออกแบบทาง สำนักสำรวจและออกแบบ	วิชาการ พิเศษ	ชำนาญการ	๘๐๕๗	๓๗,๒๒๐	บัณฑิต เป็นต้นไป	โอนอัตราเงินเดือน ตามทั่วไปตั้งจ่าย
๑๕	นางสาวสราภรณ์ มณีเย็น ๓ ๕๖๐๓ ๐๐๑๗ ๒๗ ๕	ว.บ.บ. ว.บ.ม.	วิศวกรรมโยธา กลุ่มงานกำหนดมาตรฐานและ ออกแบบสิ่งแวดล้อม สำนักสำรวจและออกแบบ	วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๘๐๕๕	๔๐,๒๓๐	วิศวกรรมโยธา กลุ่มงานกำหนดมาตรฐานและ ออกแบบสิ่งแวดล้อม สำนักสำรวจและออกแบบ	วิชาการ พิเศษ	ชำนาญการ	๘๐๖๔	๔๐,๒๓๐	บัณฑิต เป็นต้นไป	โอนอัตราเงินเดือน ตามทั่วไปตั้งจ่าย
๑๖	นายธีระพันธ์ นกร่วม ๓ ๖๖๐๓ ๐๐๗๖๘ ๗๐ ๕	ว.บ.บ. ว.บ.ม.	วิศวกรรมโยธา กลุ่มงานกำหนดมาตรฐานและ ออกแบบสิ่งแวดล้อม สำนักสำรวจและออกแบบ	วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๘๐๖๔	๓๔,๒๕๐	วิศวกรรมโยธา กลุ่มงานออกแบบโครงสร้าง สำนักสำรวจและออกแบบ	วิชาการ พิเศษ	ชำนาญการ	๘๐๕๕	๓๔,๒๕๐	บัณฑิต เป็นต้นไป	โอนอัตราเงินเดือน ตามทั่วไปตั้งจ่าย
๑๗	นายภิกษิตชัย สุทธิประภา ๓ ๓๐๐๑ ๐๑๖๑๖ ๒๒ ๐	ว.บ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล ส่วนแผนงานและมาตรฐาน สำนักเครื่องกลและสื่อสาร	วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๒๕๖๔	๕๒,๖๔๐	วิศวกรรมเครื่องกล ส่วนเครื่องจักรกลส่วนกลาง สำนักเครื่องกลและสื่อสาร	วิชาการ พิเศษ	ชำนาญการ	๒๕๔๒	๕๒,๖๔๐	บัณฑิต เป็นต้นไป	โอนอัตราตามตัวและ สับเปลี่ยนอัตราว่าง ชั้น ๕๔,๒๒๐ บาท ไปตั้งจ่ายในตำแหน่ง เลขที่ ๒๕๖๔
๑๘	นางวิภาภรณ์ ลีธรรมวงษ์ ๓ ๑๐๐๗ ๐๑๐๐๘ ๕๔ ๓	บ.บ.บ. บ.บ.ม.	นักวิชาการเงินและบัญชี ฝ่ายบัญชีเงินงบประมาณ กองการเงินและบัญชี	วิชาการ	ชำนาญการ พิเศษ	๒๐๕	๕๕,๘๗๐	นักวิชาการเงินและบัญชี ฝ่ายบัญชีเงินงบประมาณ กองการเงินและบัญชี	วิชาการ พิเศษ	ชำนาญการ	๑๓๕	๕๕,๘๗๐	บัณฑิต เป็นต้นไป	โอนอัตราตามตัวและ สับเปลี่ยนอัตราว่าง ชั้น ๕๔,๖๗๐ บาท ไปตั้งจ่ายในตำแหน่ง เลขที่ ๒๐๕

๒๒