

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0402  
ตอนหินกอง -ปากข้าวสาร ระหว่าง กม.93+000 - กม.96+500 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0402 ตอนหินกอง -ปากข้าวสาร ระหว่าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสระบุรี / กรมทางหลวง  
กม.93+000 - กม.96+500 เป็นช่วงๆ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 ก.พ. 2563 เป็นเงิน 3,999,907.10 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุรศักดิ์ พูลทรัพย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สระบุรี (ป)

7.2 ชัยสิทธิ์ ศิลโรจน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผ.ช.ขฟ.ขท.สระบุรี

7.3 นิรุตต์ มลิณทจินดา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

วันที่ 19 ก.พ. 2563 เวลา 15:20 น.

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ และเลขานุการ

(นายธเนศ สาร สิทธิภา)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

สุรศักดิ์ พูลทรัพย์

19 กุมภาพันธ์ 2563 15:23:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0402 ตอนหินกอง -ปากข้าวสาร ระหว่าง กม.93+000 - กม.96+500 เป็นช่วงๆ  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้งเสากระโดงไฟฟ้า( HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS ) สูง 20.00 M.	ต้น	8.000	327,899.98	2,623,199.84	1.3603	446,042.34	3,568,338.74
2	2. หลอดไฮเพรสเซอร์โซเดียม 400 วัตต์	อัน	40.000	629.50	25,180.00	1.3603	856.30	34,252.35
3	3. บัลลาสต์โซเดียม 400 วัตต์	อัน	40.000	649.50	25,980.00	1.3603	883.51	35,340.59
4	4. อิกนิตอร์	อัน	40.000	449.50	17,980.00	1.3603	611.45	24,458.19
5	5. คาปาซิเตอร์ 50 ไมโครฟาราด	อัน	40.000	439.50	17,580.00	1.3603	597.85	23,914.07
6	6. ค่าเครื่องจักรยานพาหนะและค่าแรง	L.S	1.000	15,499.50	15,499.50	1.3603	21,083.96	21,083.96
7	7. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	2,368.22	2,368.22	1.3603	3,221.48	3,221.48

และกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 วันที่ ..... 6 มี.ค. 2563 ..... เวลา 15.20 น.  
 (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการฯ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ และเลขานุการฯ

สุรศักดิ์ พูลทรัพย์

19 กุมภาพันธ์ 2563 15:24:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0402 ตอนหินกอง -ปากข้าวสาร ระหว่าง กม.93+000 - กม.96+500 เป็นช่วงๆ  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	8. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	แห่ง	2.000	106,336.00	212,672.00	1.3603	144,648.86	289,297.72
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>3,999,907.10</b>

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 วันที่ 6 ส.ค. 2563 เวลา 15.20 น.  
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการฯ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการฯ และเลขานุการฯ

สุรศักดิ์ พูลทรัพย์

19 กุมภาพันธ์ 2563 15:24:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0402 ตอนหินกอง -ปากข้าวสาร ระหว่าง กม.93+000 - กม.96+500 เป็นช่วงๆ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

*ศรศักดิ์ พูลทรัพย์*

( สุรศักดิ์ พูลทรัพย์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*ชัยสิทธิ์ ศิลโรจน์*

( ชัยสิทธิ์ ศิลโรจน์ )

( ชัยสิทธิ์ ศิลโรจน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

วันที่ 6 ส.ค. 2563 เวลา 15.20 น.

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ และเลขานุการฯ

สุรศักดิ์ พูลทรัพย์

19 กุมภาพันธ์ 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0402  
 ตอนหินกอง -ปากข้าวสาร ระหว่าง กม.93+000 - กม.96+500 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0402 ตอนหินกอง -ปากข้าวสาร ระหว่าง กม.93+000 -  
 กม.96+500 เป็นช่วงๆ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานติดตั้งเสากระโดงไฟฟ้า( HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS ) สูง 20.00 M.

ชนิด High Mast 20.000 ม. ( 400 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

มีชุดขับเคลื่อนดวงโคม จำนวน 8.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 20.000 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น 1 ต้น @ 140,000.000 = 140,000.000 บาท

1.1.2 = 49,850.000 บาท

ชุดวงแหวนล็อก,ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและชุดอุปกรณ์ควบคุมภายใน (มี Option) 1 ต้น @ 49,850.000

1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 8.000 ดวงโคมต่อต้น 8.000 โคม @ 8,180.000 = 65,440.000 บาท

1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 298.750 = 298.750 บาท

1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.220 X 0.220 X 0.000 ม.( รวมเข็ม I - 0.000 X 0.000 m. = 0.000 ต้น/ฐาน) 1 แห่ง @ 19,000.000 = 19,000.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า CV OR NYY 4 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ) 103.000 ม. @ 124.000 (บาท/ม้วน) = 12,772.000 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 23.000 ม. @ 137.660 (บาท/ม้วน) = 3,166.180 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับข้อ 1.1.6) @ 2563,000.000 บาท

1.1.6) 100.000 ม. @ 70.000

1.1.9 Ground rod (Exothermic Welding) 1 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

1.1.10 (Concrete Slab) ปิดทับ/เมตร (ความยาวเท่ากับข้อ 1.1.6) @ 21.732 บาท

0.015 ลบ.ม.@ 1,448.840

1.1.11 ท่อ IMC FOR CABLE dia. 65 mm. 3.000 ม.@ 210.070 = 630.210 บาท

คณะ: กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 วันที่..... ส.ค. 2563 เวลา 15-20 น.

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ และเลขานุการฯ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0402  
 ตอนหินกอง -ปากข้าวสาร ระหว่าง กม.93+000 - กม.96+500 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0402 ตอนหินกอง -ปากข้าวสาร ระหว่าง กม.93+000 -  
 กม.96+500 เป็นช่วงๆ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานติดตั้งเสากระโดงไฟฟ้า( HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS ) สูง 20.00 M.

1.1.12 ANCHOR BOLTS (ขนาด M.36) 12.000 ชุด@ 150.000	=	1,800.000 บาท -
1.1.13 สาย IEC 01 1C x 50 Sq.mm. 3.000 ม.@ 163.870	=	491.610 บาท
1.1.14 Galvanized Steel Plate 25 mm. Width. 6mm.	=	500.000 บาท
THK.Galvanized 85 Micron (Min) 1.000 ชุด@ 500.000		
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น	=	301,320.482 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 Supply Pullar ( 1 ตู ควบคุมเสาไฟฟ้าได้ 6 ต้น) 1.000 ตู @ 100,000.000	=	100,000.000 บาท
1.2.3 ท่อ Dia. 4 " พร้อมค่าติดตั้งท่อตลอด 40.000 ม. @ 900.000	=	36,000.000 บาท
1.2.4 ท่อ Dia. 63 mm. ( HDPE. CLASS " I " ) 0.000 ม. @ 57.480	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 8.000 ต้น	=	136,000.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น =	=	17,000.000 บาท/ต้น
136,000.000 / 8.000		
1.3 ค่าติดตั้ง 1 ต้น @ 6,000.000	=	6,000.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1 ต้น @ 3,579.500	=	3,579.500 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	327,899.982 บาท
เฉลี่ยค่างาน/ต้น	=	327,899.98 บาท/ต้น

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 วันที่ 6 มิ.ย. 2563 เวลา 15.20 น.  
 (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการฯ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ และเลขานุการฯ

สุรศักดิ์ พูลทรัพย์

19 กุมภาพันธ์ 2563 15:24:21

หน้า 2 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0402  
ตอนหินกอง -ปากข้าวสาร ระหว่าง กม.93+000 - กม.96+500 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0402 ตอนหินกอง -ปากข้าวสาร ระหว่าง กม.93+000 -  
กม.96+500 เป็นช่วงๆ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 หลอดไฮเพรสเซอร์โซเดียม 400 วัตต์

หลอดไฮเพรสเซอร์โซเดียม 400 วัตต์ 1.000 อัน @ 629.500 = 629.500 บาท

ค่างานต้นทุน = 629.50 บาท



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ : ศ  
วันที่ - 6 ส.ค. 2563 เวลา 15.20 น.  
(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการฯ  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ และเลขานุการฯ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0402  
ตอนหินกอง -ปากข้าวสาร ระหว่าง กม.93+000 - กม.96+500 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0402 ตอนหินกอง -ปากข้าวสาร ระหว่าง กม.93+000 -  
กม.96+500 เป็นช่วงๆ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 บัลลาสต์โซเดียม 400 วัตต์

บัลลาสต์โซเดียม 400 วัตต์ 1.000 อัน @ 649.500	= 649.500 บาท
ค่างานต้นทุน	= 649.50 บาท

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ :  
วันที่..... - 6 ส.ค. 2563 ..... เวลา 15-20 น.  
(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ  
(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ  
(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ และเลขานุการฯ

สุรศักดิ์ พูลทรัพย์

19 กุมภาพันธ์ 2563 15:24:21

หน้า 4 จาก 9



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0402  
ตอนหินกอง -ปากข้าวสาร ระหว่าง กม.93+000 - กม.96+500 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0402 ตอนหินกอง -ปากข้าวสาร ระหว่าง กม.93+000 -  
กม.96+500 เป็นช่วงๆ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 อิกนิตอร์

อิกนิตอร์ 1.000 อัน@ 449.500	= 449.500 บาท
ค่างานต้นทุน	= 449.50 บาท



กรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์  
วันที่ 6 ส.ค. 2563 เวลา 15.20 น.  
(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการฯ  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ และเลขานุการฯ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0402  
ตอนหินกอง -ปากข้าวสาร ระหว่าง กม.93+000 - กม.96+500 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0402 ตอนหินกอง -ปากข้าวสาร ระหว่าง กม.93+000 -  
กม.96+500 เป็นช่วงๆ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 คาปาซิเตอร์ 50 ไมโครฟาราด

คาปาซิเตอร์ 50 ไมโครฟาราด 1.000 อัน @ 439.500 = 439.500 บาท

ค่างานต้นทุน = 439.50 บาท



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
วันที่ 6 ส.ค. 2563 เวลา 15.20 น.  
(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการฯ  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ และเลขานุการฯ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0402  
ตอนหินกอง -ปากข้าวสาร ระหว่าง กม.93+000 - กม.96+500 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0402 ตอนหินกอง -ปากข้าวสาร ระหว่าง กม.93+000 -  
กม.96+500 เป็นช่วงๆ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 ค่าเครื่องจักรยานพาหนะและค่าแรง

ค่าเครื่องจักรยานพาหนะและค่าแรง

ค่าเช่ารถเครน30ตัน 1.000 วัน@ 13,999.500 บาท = 13,999.500 บาท

ค่าแรงคนงาน 5.000 คน@ 300.000 บาท จำนวน 1 วัน = 1,500.000 บาท

รวมค่าเครื่องจักรและยานพาหนะ+ค่าแรง = 15,499.50 บาท

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
วันที่ 6 ส.ค. 2563 เวลา 15.20 น.  
(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการฯ  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ และเลขานุการฯ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0402  
 ตอนหินกอง -ปากข้าวสาร ระหว่าง กม.93+000 - กม.96+500 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0402 ตอนหินกอง -ปากข้าวสาร ระหว่าง กม.93+000 -  
 กม.96+500 เป็นช่วงๆ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 46,484.280	=	2,368.220 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	2,368.22 บาท

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 วันที่ 6 ส.ค. 2563 เวลา 15:20 น.  
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการฯ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการฯ และเลขานุการฯ

สุรศักดิ์ พูลทรัพย์

19 กุมภาพันธ์ 2563 15:24:21

หน้า 8 จาก 9

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0402  
 ตอนหินกอง -ปากข้าวสาร ระหว่าง กม.93+000 - กม.96+500 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0402 ตอนหินกอง -ปากข้าวสาร ระหว่าง กม.93+000 -  
 กม.96+500 เป็นช่วงๆ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 8 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ

##### สรุป

##### ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า 0.000 บาท@ 0.000	=	0.000 บาท
กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)		
ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA	=	101,686.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์ 1.000 ชุด@ 101,686.000		
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ 1.000 แห่ง@ 2,500.000	=	2,500.000 บาท
ค่าตรวจสอบการติดตั้ง 1.000 แห่ง@ 1,000.000	=	1,000.000 บาท
ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า 0.000 แห่ง@ 0.000	=	0.000 บาท
ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม) 1.000 ชุด@ 1,150.000	=	1,150.000 บาท
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง	=	106,336.00 บาท

..... กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 วันที่ ..... 6 ส.ค. 2563 ..... เวลา 15.20 น.  
 (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ  
 (ลงชื่อ)..... กรรมการฯ  
 (ลงชื่อ)..... กรรมการฯ และเลขานุการฯ

สุรศักดิ์ พูลทรัพย์

19 กุมภาพันธ์ 2563 15:24:21

หน้า 9 จาก 9

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0402 ตอนหินกอง -ปากข้าวสาร ระหว่าง กม.93+000 - กม.96+500 เป็นช่วงๆ

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,940,459.56 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,940,459.56 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
วันที่..... - 6 สิงหาคม 2009 เวลา 15:20 น.

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ และเลขานุการฯ

สุรศักดิ์ พูลทรัพย์

19 กุมภาพันธ์ 2563 15:24:33

หน้า 5 จาก 5

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสระบุรี

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทาง รห้สงงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2563

ทางหลวงหมายเลข 1 0402 ตอน หินกอง - ปากข้าวสาร

ระหว่าง กม. 93+000- กม. 96+500 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 25.86 บาท/ลิตร วันที่ 19-พ.ย.-62 ADT คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,194.00	31						31	จาก แหล่ง 3048 กม. 15
2	เหล็ก Dia. 6 มม.	ตัน	18,000.00	94						94	จาก แหล่ง กทม.
3	เหล็ก Dia. 9 มม.	ตัน	17,166.67	94						94	จาก แหล่ง กทม.
4	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	16,866.67	94						94	จาก แหล่ง กทม.
5	เหล็ก Dia. 15 มม.	ตัน	16,633.33	94						94	จาก แหล่ง กทม.
6	เหล็ก Dia. 19 มม.	ตัน	16,700.00	94						94	จาก แหล่ง กทม.
7	เหล็ก Dia. 16 มม.	ตัน	16,533.33	94						94	จาก แหล่ง กทม.
8	เหล็ก Dia. 20 มม.	ตัน	16,533.33	94						94	จาก แหล่ง กทม.
9	เหล็ก Dia. 25 มม.	ตัน	16,533.33	94						94	จาก แหล่ง กทม.
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,194.00	31						31	จาก แหล่ง 3048 กม. 15
11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.69	95						95	จาก แหล่ง กทม.
12	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	-	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ' <i>คณะกรรมการพิจารณา</i>						ใช้งาน 4 ครั้ง	ตรวจสอบราคาต่อลูกบาศก์เมตร
13	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	-	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ' ที่ <i>- 6 อี.พี. 4</i>						ใช้งาน 5 ครั้ง	เวลา 15.20 น.
14	ไม้แบบ (3) ; ไม้แบบสำหรับงานท่อเหลี่ยม	ตร.ม.	-	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ' <i>(ลงชื่อ)</i>						ใช้งาน 3 ครั้ง	ประธานกรรมการ
15	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	310.00	34						34	จาก แหล่ง ทล.1 กม.122+800เข้าบ่อ 9 กม.
16	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	18						18	จาก แหล่ง ทล.33 กม.72+900 เข้าบ่อ 2 กม.
17	ทรายถม	ลบ.ม.	112.00	0						0	กรรมาการ และเลขานทาง ราคาากลางกระทรวงพาณิชย์
18	ดินถม	ลบ.ม.	25.00	2						2	จาก แหล่ง ท้องถิ่น

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัส 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2563

ทางหลวงหมายเลข 1 0402 ตอน หินกอง - ปากข้าวสาร

ระหว่าง กม. 93+000- กม. 96+500 (เป็นช่วงๆ)

ราคามันตันซีเมนต์หน้าบ่ม ปตท. จังหวัด ราคา 25.86 บาท/ลิตร

วันที่ 19-พ.ย.-62

ADT คัน/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)								ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	16 มม.	20 มม.	25 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,194.00	2,194.00	18,000.00	17,166.67	16,866.67	16,633.33	16,700.00	16,533.33	16,533.33	16,533.33	180.00	310.00	24.69
ระยะทางขนส่ง (กม.)	31	31	94	94	94	94	94	94	94	94	18	34	94.00
ค่าขนส่ง (บาท)	44.85	44.85	134.73	134.73	134.73	134.73	134.73	134.73	134.73	134.73	60.01	111.82	0.13
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	0	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	-
ค่าผูก - คัด เหล็ก	-	-	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	-	-	-
รวม	2,288.85	2,238.85	20,414.73	19,581.40	19,281.40	19,048.06	19,114.73	18,948.06	18,948.06	18,948.06	240.01	421.82	24.82

Class of Concrete	B (46-50 Mpa)	C (41-45 Mpa)	D (30-40 Mpa)	E (<30 Mpa)	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,288.85 = 2403.29	1,081.48	961.32	841.15	720.99
2. ทราย	1.20 x 240.01 = 288.01	112.61	119.81	127.01	134.21
3. หิน	1.15 x 421.82 = 485.09	321.13	321.13	321.13	408.93
4. ค่าแรงผสม - เท	498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,013.22	1,900.26	1,725.29	1,612.33	1,448.84

Class of Concrete	1 : 2 : 4 by wt.	1 : 2 : 4 by vol.	Lean 1:3:5	Mortar 1:3 by vol.	Mortar 1:4 by vol.
ส่วนผสมคอนกรีต	320:381:818	300:299:652	240:429:767	500:749	400:799
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,288.85 = 2403.29	769.05	720.99	576.79	1,201.65
2. ทราย	1.20 x 240.01 = 288.01	109.73	86.11	123.56	215.72
3. หิน	1.15 x 421.82 = 485.09	396.80	316.28	372.06	-
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	398.00	114.00	114.00
รวม	1,711.58	1,559.38	1,470.41	1,531.37	1,305.44

วันที่ 19-พ.ย.-62  
 วันที่..... - 6 วันที่ 2563 เวลา 15.20 น.  
 (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ  
 (ลงชื่อ)..... กรรมการฯ  
 (ลงชื่อ)..... กรรมการฯ และเลขานุการฯ



รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 1 0402 ตอน หินกอง - ปากข้าวสาร

ระหว่าง กม. 93+000- กม. 96+500 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 1 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ราคา 25.76 บาท/ลิตร วันที่ 15-พ.ย.-62 ADT 0 คำน/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท/ตร.ม.)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	658.37	658.37	
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	
ค่าวัสดุ	164.59	131.67	
ค่าแรงไม้แบบ	105.00	105.00	105.00
น้ำมันทาผิวไม้	2.00	2.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	271.59	238.67	

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก หรือ ไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	514.02	=	514.02	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	403.74	=	121.12	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด Ø 4 " x 4.00 ม.)	0.30 ต้น	@	50.00	=	15.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	32.92	=	8.23	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	2.00	=	2	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	514.02	=	514.02	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	88.69	=	88.69	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	403.74	=	121.12	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	32.92	=	8.23	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ Ø 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	200.00	=	266.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing Ø 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	50.00	=	33.50	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	2.00	=	2	บาท/ตร.ม.

วันที่ 6 ส.ค. 2563 เวลา 15.20 น.

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการฯ

..... กรรมการฯ

..... กรรมการฯ และเลข

**ฐานเสาไฟ HIGH MASTแบบมีเสาเข็ม**

1.EXCAVATION (งานดินขุด)	9.802	ลบ.ม.ละ	30.38 บ. เป็นเงิน	297.78 บ.
2.EMBANKMENT (ดินถม)	7.362	ลบ.ม.ละ	69.54 บ. เป็นเงิน	511.97 บ.
3.COMPACTED SAND (ทรายหยาบ)	0.324	ลบ.ม.ละ	152.43 บ. เป็นเงิน	49.39 บ.
4.คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 โดยปริมาตร	0.324	ลบ.ม.ละ	1,448.84 บ. เป็นเงิน	469.42 บ.
5.คอนกรีต CLASS "E"(Str.<30 Mpa. )	1.984	ลบ.ม.ละ	1,612.33 บ. เป็นเงิน	3,198.86 บ.
6.งานไม้แบบ	7.040	ตร.ม.ละ	271.59 บ. เป็นเงิน	1,911.99 บ.
7.เหล็ก RB dia. 9mm.	10.758	กก.ละ	19.58 บ. เป็นเงิน	210.66 บ.
8.เหล็ก DB dia. 12mm.	28.913	กก.ละ	19.28 บ. เป็นเงิน	557.48 บ.
9.เหล็ก DB dia. 16mm.	54.226	กก.ละ	18.95 บ. เป็นเงิน	1,027.48 บ.
10.เหล็ก DB dia. 20mm.	108.680	กก.ละ	18.95 บ. เป็นเงิน	2,059.28 บ.
11.ลวดผูกเหล็ก	5.064	กก.ละ	24.82 บ. เป็นเงิน	125.71 บ.
12.เสาเข็ม	4	ต้น.ละ	2,193.52 บ. เป็นเงิน	8,774.08 บ.
			<b>รวม</b>	<b>19,194.11 บ./ฐาน</b>
			<b>คิดให้</b>	<b>19,000.00 บ./ฐาน</b>

ค่าเสาเข็มค.ส.ล.ขนาด 0.22x0.22x10.00 ม.	2,100.00 บาท/ต้น
ค่าเสาเข็มค.ส.ล.ขนาด 0.22x0.22x8.00 ม.	1,680.00 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 95 กม. =	224.31 บ./ลบ.ม.
1 ต้น = 0.3872 ลบ.ม. =	224.31 X 0.3872 = 86.85 บาท/ต้น
ค่าตอก (800 ที่ความยาว 15 ม.)	426.67 บาท/ต้น
<b>รวมค่าเข็มทั้งสิ้น =</b>	<b>2,193.52 บาท/ต้น</b>

**EARTH EXCAVATION**

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	20.53 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	7.88 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 0 กม.	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
<b>รวม</b>	=	<b>7.88 บาท/ลบ.ม.</b>
ส่วนขยายตัว 7.88 x 1.25	=	9.85 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	30.38 บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา  
 วันที่ 6 ส.ค. 2563 เวลา 15.20 น.  
 (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ และเลขานุการ

BACK FILL (EMBANKMENT)

วัสดุจากแหล่ง	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	20.69	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 0 กม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.69	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 20.69 x 1.25	=	25.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค	=		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	43.68	
ค่างานต้นทุนรวม	=	69.54	บาท/ลบ.ม.

SAND BED

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	112.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดตัก)	=	7.88	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 0.000 กม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	7.88	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 7.88 x 1.25	=	9.85	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)70%	=	30.58	
ค่างานต้นทุนรวม	=	152.43	บาท/ลบ.ม.

ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

ค่าทาสี พื้นที่ทาสีคอนเสา+ดินเสา	3.951 ตร.ม.ละ	70.00 บ. เป็นเงิน	276.57 บ./ชุด
จาก [(2xPIXRXH)+พท.ดินเสา] x2 ครั้ง =[(2x22/7x0.25x0.85)+(0.8x0.8)]x2			
ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 0.15x0.15 ม.	0.023 ตร.ม.ละ	970.00 บ. เป็นเงิน	22.31 บ./ชุด
		<b>รวม</b>	<b>298.88 บ./ชุด</b>
		<b>คิดให้</b>	<b>298.75 บ./ชุด</b>

ขุดวางสายไฟ เทียบความยาว 47 ม.

EXCAVATION	8.46	ลบ.ม.ละ	30.38 บ. เป็นเงิน	257.01 บ.
ทรายรองพื้น+ทรายปิดสาย	3.52	ลบ.ม.ละ	152.43 บ. เป็นเงิน	536.54 บ.
แผ่น PRECAST	0.59	ลบ.ม.ละ	1,612.33 บ. เป็นเงิน	951.27 บ.
CONCRETE "E"	0.028	ลบ.ม.ละ	1,612.33 บ. เป็นเงิน	45.15 บ.
งานกลบดิน	3.95	ลบ.ม.ละ	69.54 บ. เป็นเงิน	274.69 บ.
ค่าวาง	1	แห่ง	1,034.00 บ. เป็นเงิน	1,034.00 บ.

รวม 3,098.67 บ./47m  
 วันที่ 6 ส.ค. 2563 เวลา 15.20 น.  
 รวมต่อเมตร 65.93 บ./m  
 คิดให้ (วงชื่อ) 65.75 บ./m ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ) กรรมการ  
 (ลงชื่อ) กรรมการ และเลขานุการ