

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานตามแผนชุมชน ตำบลสังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
 งานปรับปรุงและขยายไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อุดมยา-บางปะหัน ตำบลบ้านกรด อำเภอบางปะอิน
 2. และตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระหว่าง กม.15+150-
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทิวังหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง
 3. กม.18+560(เป็นช่วง)ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ
 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
 หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72:10:33:01)
 4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ปรับปรุงและขยายไหล่ทาง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2564 เป็นเงิน 14,860,749.65 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
- 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- 7.1 นายจำเนียร บุญเพ็ง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)อยุธยา
 - 7.2 สมชาย ขาวดี กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.อยุธยา
 - 7.3 ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.อยุธยา

คุณรุ่งอรุณ
 - ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ



(นางเทีญแข อยู่สบาย)

ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ **ทพ.ขท.อยุธยา**

19 ตุลาคม 2564 14:16:36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานตามแผนชุมชน ด้านสังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 งานปรับปรุงและขยายไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อยู่ยก-บางปะหัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ตำบลบ้านกรด อำเภอบางปะอิน และตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระหว่าง กม.15+150-กม.18+560(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 1 แห่ง

หมายเลขบัญชีโครงการ/งานก่อสร้าง: 16,697.54

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	12. TOP SOIL	ลบ.ม.	255.000	163.40	41,667.00	1.2995	212.33	54,146.26
13	13. RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	ต้น	7.000	16,697.54	116,882.78	1.2995	21,698.45	151,889.17
14	14. IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS	แห่ง	1.000	230,390.00	230,390.00	1.2995	299,391.80	299,391.80
15	15. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	600.000	297.04	178,224.00	1.2995	386.00	231,602.08
16	16. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	6,191.66	6,191.66	1.2995	8,046.06	8,046.06
รวมราคากลาง								14,860,749.65

ธีรยุทธ์ อุดมณีธนาภิก

19 ตุลาคม 2564 14:17:30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานตามแผนชุมชน ด้านสังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
งานปรับปรุงและขยายไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อยุธยา-บางปะหัน ตำบลบ้านกรด อำเภอบางปะอิน และตำบลคลองสวนพลู
อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระหว่าง กม.15+150-กม.18+560(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา)	=	1.720 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	=	1.720 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.72 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานตามแผนชุมชน ด้านสังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
 งานปรับปรุงและขยายไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อยุธยา-บางปะหัน ตำบลบ้านกรด อำเภอบางปะอิน และตำบลคลองสวนพลู
 อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระหว่าง กม.15+150-กม.18+560(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 5.000 กม.	=	21.410 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	29.610 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 29.610	=	37.012 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.280 บาท/ลบ.ม.
รวมเป็นเงิน	=	58.292 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	58.29 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานตามแผนชุมชน ด้านสังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
 งานปรับปรุงและขยายไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อุดรธา-บางปะหัน ตำบลบ้านกรด อำเภอบางปะอิน และตำบลคลองสวนพลู
 อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระหว่าง กม.15+150-กม.18+560(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SAND EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	80.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24.000 กม.	=	52.260 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	132.260 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 132.260×1.400	=	185.164 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)	=	8.010 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.490 บาท/ลบ.ม.
รวมเป็นเงิน	=	238.664 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	238.66 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานตามแผนชุมชน ด้านสังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
 งานปรับปรุงและขยายไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อยุธยา-บางปะหัน ตำบลบ้านกรด อำเภอบางปะอิน และตำบลคลองสวนพลู
 อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระหว่าง กม.15+150-กม.18+560(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	55.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	31.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 73.000 กม.	=	157.180 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	243.950 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 243.950 X 1.60	=	390.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
รวมเป็นเงิน	=	444.900 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	444.90 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานตามแผนชุมชน ด้านสังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
 งานปรับปรุงและขยายไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อยุธยา-บางปะหัน ตำบลบ้านกรด อำเภอบางปะอิน และตำบลคลองสวนพลู
 อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระหว่าง กม.15+150-กม.18+560(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 56.000 กม.	=	120.780 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	220.780 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 220.780×1.50	=	331.170 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	86.550 บาท/ลบ.ม.
รวมเป็นเงิน	=	442.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	442.29 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานตามแผนชุมชน ด้านสังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
 งานปรับปรุงและขยายไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อยุธยา-บางปะหัน ตำบลบ้านกรด อำเภอบางปะอิน และตำบลคลองสวนพลู
 อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระหว่าง กม.15+150-กม.18+560(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK.

(นำมาเก็บไว้ที่แขวงฯ)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = ขุดลึก 5 ซม.	= 12.420 บาท/ตร.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 4,000 กม.	= 18.890 บาท/ตร.ม.
ค่าขนทิ้ง	= 1.511 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	= 13.931 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 13.93 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานตามแผนชุมชน ด้านสังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
 งานปรับปรุงและขยายไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อุดยูธา-บางปะหัน ตำบลบ้านกรด อำเภอบางปะอิน และตำบลคลองสวนพูล
 อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระหว่าง กม.15+150-กม.18+560(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)

ค่างาน CSS - 1 1.000 ลิตร @ (23,268.330 /1000) (23.268) บาท	=	23.268 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 66.000 กม. (95.450 บาท/ตัน) (บวกค่าขึ้น-ลง) (25 บาท)	=	0.120 บาท/ลิตร
รวมค่างาน + ค่าขนส่ง	=	23.388 บาท/ลิตร
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement หรือ 0.4 ลาดบน Concrete Pavement) ใช้ 1.000 ลิตร/ตร.ม.	=	23.388 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานราดยางโพรมีคิต	=	7.150 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	=	30.538 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	30.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานตามแผนชุมชน ด้านสังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
 งานปรับปรุงและขยายไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อยุธยา-บางปะหัน ตำบลบ้านกรด อำเภอบางปะอิน และตำบลคลองสวนพลู
 อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระหว่าง กม.15+150-กม.18+560(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 TACK COAT

ค่างาน CRS - 2 1.000 ลิตร @ (23,101.670 /1000) (23.101) บาท	=	23.101 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 73.000 กม. (112.270 บาท/ตัน) (บวกค่าขึ้น-ลง) (25 บาท)	=	0.137 บาท/ลิตร
รวมค่างาน + ค่าขนส่ง	=	23.238 บาท/ลิตร
อัตราส่วน (0.21 ลิตร/ตร.ม.) ใช้ 0.210 ลิตร/ตร.ม.	=	4.880 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานลาดยางแตกโค้ต	=	6.930 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	=	11.810 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	11.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานตามแผนชุมชน ด้านสังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
 งานปรับปรุงและขยายไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อยุธยา-บางปะหัน ตำบลบ้านกรด อำเภอบางปะอิน และตำบลคลองสวนพลู
 อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระหว่าง กม.15+150-กม.18+560(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 23,269.900 บาท/ตัน	=	1,140.225 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 275.780 บาท/ลบ.ม.	=	204.077 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	372.430 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.230 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.480 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมไค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	123.700 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,844.912 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,844.912 / 8.330	=	221.478 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	221.47 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานตามแผนชุมชน ด้านสังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
งานปรับปรุงและขยายไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อยุธยา-บางปะหัน ตำบลบ้านกรด อำเภอบางปะอิน และตำบลคลองสวนพลู
อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระหว่าง กม.15+150-กม.18+560(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)

ความหนา 5.000 ซม.	
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 10,000.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 28,347.270 บาท/ตัน	= 1,417.363 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 275.780 บาท/ลบ.ม.	= 204.077 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	= 372.430 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.230 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 4.480 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	= 96.877 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,095.227 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,095.227 / 8.330	= 251.527 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 251.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานตามแผนชุมชน ด้านสังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
 งานปรับปรุงและขยายไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อยุธยา-บางปะหัน ตำบลบ้านกรด อำเภอบางปะอิน และตำบลคลองสวนพลู
 อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระหว่าง กม.15+150-กม.18+560(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 CONCRETE CURB AND GUTTER

GUTTER หน้า 0.25 เมตรและกว้าง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 5.000 ลบ.ม. @ 60.000	= 300.000 บาท
คอนกรีต CLASS C 1.640 ลบ.ม. @ 1,524.950	= 2,500.918 บาท
ไม้แบบ (2) 9.130 ตร.ม. @ 302.330	= 2,760.272 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 5,561.190 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,561.19 / 10	= 556.11 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานตามแผนชุมชน ด้านสังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
 งานปรับปรุงและขยายไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อยุธยา-บางปะหัน ตำบลบ้านกรด อำเภอบางปะอิน และตำบลคลองสวนพลู
 อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระหว่าง กม.15+150-กม.18+560(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 TOP SOIL

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	20.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24.000 กม.	=	84.330 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	112.530 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 112.530×1.25	=	140.662 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 50%	=	22.745 บาท/ลบ.ม.
รวมเป็นเงิน	=	163.407 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	163.40 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานตามแผนชุมชน ด้านสังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
 งานปรับปรุงและขยายไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อยุธยา-บางปะหัน ตำบลบ้านกรด อำเภอบางปะอิน และตำบลคลองสวนพลู
 อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระหว่าง กม.15+150-กม.18+560(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ 10,930.000 บาท	=	2,186.000 บาท
โคม HS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40 % ของ 5,990.000 บาท	=	2,396.000 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)	=	3,351.820 บาท
สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2 (ใช้ของใหม่) 38.000 ม. @ 9,100.000 (บาท/ม้วน) / 100	=	3,458.000 บาท
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm.2 (ใช้ของใหม่) 20.000 ม. @ 912.100 (บาท/ม้วน) / 100	=	182.420 บาท
สายไฟฟ้า THW 1 x 16 mm2 (สายที่ใช้ต่อกับแท่ง Ground Rod) 2.000 ม. @ 6,120.000 (บาท/ม้วน) / 100	=	122.400 บาท
ท่อ PE ศก. 63 มม. (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 78.110 (บาท/ม้วน)	=	2,733.850 บาท
Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 บาท	=	360.000 บาท
ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 37.000	=	1,295.000 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	500.000 บาท
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ต้น @ 112.050 บาท	=	112.050 บาท
ค่างานต้นทุน	=	16,697.540 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนรวม	=	16,697.54 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานตามแผนชุมชน ด้านสังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
 งานปรับปรุงและขยายไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อยุธยา-บางปะหัน ตำบลบ้านกรด อำเภอบางปะอิน และตำบลคลองสวนพลู
 อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระหว่าง กม.15+150-กม.18+560(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS

ท่อเหล็กขนาด 2 1/2" พร้อมค่าดินลวด 120.000 ม. @ 840.000 บาท	=	100,800.000 บาท
สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 ตร.มม. 2,230.000 ม. @ (4,800.000 /100)	=	107,040.000 บาท
บาท		
สายไฟฟ้า CV 2 x 2.5 ตร.มม. 100.000 ม. @ (3,200.000 /100) บาท	=	3,200.000 บาท
ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟ 150.000 ม. @ 85.000 บาท	=	12,750.000 บาท
ค่า Ground Rod ชนิด Exothermic welding 10.000 ชุด @ 360.000	=	3,600.000 บาท
บาท		
ค่าร้อยย้ายเสาไฟสัญญาณจราจรเดิม พร้อมนำมาติดตั้งใหม่ 1.000 L.S.	=	3,000.000 บาท
@ 3,000.000		
ค่างานต้นทุน	=	230,390.000 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุนรวม	=	230,390.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานตามแผนชุมชน ด้านสังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
งานปรับปรุงและขยายไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อุดรธา-บางปะหัน ตำบลบ้านกรด อำเภอบางปะอิน และตำบลคลองสวนพลู
อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระหว่าง กม.15+150-กม.18+560(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6.000 กก. @ 42.000 บาท	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 60.000 บาท	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (การรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000 บาท	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม. @ 13.000	=	13.000 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	=	313.000 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้เงิน	=	297.040 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	297.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานตามแผนชุมชน ตำบลสังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
 งานปรับปรุงและขยายไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อู่ยยา-บางปะหัน ตำบลบ้านกรด อำเภอบางปะอิน และตำบลคลองสวนพูล
 อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระหว่าง กม.15+150-กม.18+560(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

(รูปที่ 4-7)

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 22 ชุด 21.000 ตร.ม. @ 1,461.000	=	30,681.000 บาท
เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 76.000 ม. @ 53.000	=	4,028.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 12.000 ชุด @ 1,115.000	=	13,380.000 บาท
แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า 60.000 ชุด @ 76.000	=	4,560.000 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
รวม	=	55,725.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	6,191.666 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนรวม	=	6,191.66 บาท/ชุด