

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สีแยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สีแยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครนายก / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 9,999,996.63 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครนายก(ว)

7.2 ศรีณย์ โตไทยะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 เนตรชนก ขวัญแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครนายก

เรียน ผอ.ขท.นครนายก

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลาง

เรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวน 9,999,996.63 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ (นายสมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

เนตรชนก ขวัญแก้ว

01 พฤศจิกายน 2565 14:36:26

๑ พ.ย. ๒๕๖๕

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณค่าจ้างเหมาทำงานที่งานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 ที่แยกบ้านโคกกระโตน ปริมาณงาน

1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครนายก/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	12. CONCRETE PAVING BLOCK	ตร.ม.	340.000	728.58	247,717.20	1.3574	988.97	336,251.32
13	13. TOP SOIL	ลบ.ม.	390.000	92.15	35,938.50	1.3574	125.08	48,782.91
14	14. W - BEAM GUARDRAIL	ม.	574.000	1,199.02	688,237.48	1.3574	1,627.54	934,213.55
15	15. SIGN PLATE (ALUMINIUM ALLOY SHEET 2.0 MM. THICK),MICROPRISMATIC TYPE OF REFLECTIVE BACKGROUND WITH OPAQUE ALPHABET, BORDER AND SIGN	ตร.ม.	2.490	6,134.35	15,274.53	1.3574	8,326.76	20,733.64
16	16. STEEL COLUMN SIZE 4" x 4"	ม.	12.000	403.64	4,843.68	1.3574	547.90	6,574.81
17	17. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	ต้น	20.000	31,836.41	636,728.20	1.3574	43,214.74	864,294.85

เนตรชนก ชวีญแก้ว

01 พฤศจิกายน 2565 14:36:30

หน้า 2 จาก 4

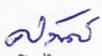
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดหนัก)	=	5.920 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	5.920 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 5.87	=	5.87 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรีณีย์ โตไทยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


เห็นชอบ (สมนึก ว่างอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

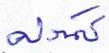
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	9.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.600 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.640 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.640	=	25.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	48.790 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 48.34	=	48.34 บาท/ลบ.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรีณีย์ โตไทยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

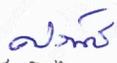
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH.

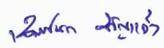
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SAND EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 39.000 กม.	=	91.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	291.400 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 291.400×1.400	=	407.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)	=	8.810 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	50.440 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	467.210 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 462.90	=	462.90 บาท/ลบ.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรีณย์ โตไทยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


เห็นชอบ (สมนึก ว่างอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SAND FILL IN MEDIAN AND ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	23.510 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 39.000 กม.	=	91.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	314.910 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 314.910×1.40	=	440.874 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (75%) (บดทับ) 50.440×0.75	=	37.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	478.704 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	478.704 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 474.28	=	474.28 บาท/ลบ.ม.

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศรีณย์ โตไทยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	55.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 89.000 กม.	=	207.440 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	262.440 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 262.440×1.60	=	419.904 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	60.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	480.434 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	480.434 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 476.00	=	476.00 บาท/ลบ.ม.


 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (ศรีนัย โตไยยะ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (เนตรชนก ขวัญแก้ว)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 เห็นชอบ (สมนึก วงอมรมิตร)
 ผอ.ขท.นครนายก

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	90.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 92.000 กม.	=	214.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	304.400 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิปซัม 304.400×1.50	=	456.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 กก. @ 2,856.270 / 1000 หักค่าขึ้นลง 2.806	=	129.076 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.000 / 0.000 (ปริมาณงาน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ หินคลุก)	=	51.560 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	96.860 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	=	50.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 456.600 + 129.076 + 0.000 + 51.560 + 96.860 + 50.390	=	784.486 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	784.486 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 777.26	=	777.26 บาท/ลบ.ม.


 (สุทรพล ประเสริฐวิสุตัมพันธ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (ศรีณีย์ โตไต่เย)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (เนตรชนก ขวัญแก้ว)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 เห็นชอบ (สมนึก ว่างอมรมิตร)
 ผอ.ขท.นครนายก

เนตรชนก ขวัญแก้ว

01 พฤศจิกายน 2565 14:36:36

หน้า 6 จาก 22

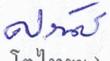
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สีแยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สีแยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)

ค่าช่าง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (29,591.240 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	23.673 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางโพร้มโค้ต)	=	7.950 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $23.673 + 7.950$	=	31.623 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.623 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 31.32	=	31.32 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรีณีย์ โตไทยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


เห็นชอบ (สมนึก วงอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สีแยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สีแยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.21 ลิตร @ (26,657.900 บาท/ตัน) /1,000	=	5.598 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแอสฟัลต์)	=	7.750 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.598 + 7.750	=	13.348 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.348 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 13.23	=	13.23 บาท/ตร.ม.

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศรัณย์ โตไทยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ (สมนึก ว่างมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

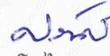
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 29,354.570 บาท/ตัน	=	1,438.373 บาท/ตัน
ค่างานหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 373.130 บาท/ลบ.ม.	=	276.116 บาท/ตัน
ค่างานดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	430.540 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 0.250 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.600 บาท/ตัน
ค่างานดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมิโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	136.528 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,286.157 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,286.157 / 8.330	=	274.448 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 271.62	=	271.62 บาท/ตร.ม.


 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (ศรัณย์ โตไทยะ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (เนตรชนก ขวัญแก้ว)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)
 ผอ.จท.นครนายก

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 29,354.570 บาท/ตัน	=	1,467.728 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 373.130 บาท/ลบ.ม.	=	276.116 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	430.540 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.250 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.600 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวเทคโคคัต บาท/ตร.ม. x (ตัวแปร) x 1.000 x 8.330 ตร.ม./ตัน	=	106.207 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,285.191 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,285.191 / 8.330	=	274.332 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 271.50	=	271.50 บาท/ตร.ม.


 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (ศรีณีย์ โตไทยะ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (เนตรชนก ขวัญแก้ว)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)
 ผอ.ขท.นครนายก

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 5.000 ลบ.ม. @ 10.000 = 50.000 บาท

คอนกรีต CLASS B 1.64 ลบ.ม. @ 2,091.090 = 3,429.387 บาท

ไม้แบบ (2) 9.13 ตร.ม. @ 250.531 = 2,287.348 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 5,766.735 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,766.735 / 10 = 576.673 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 571.36 = 571.36 บาท/ม.



(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ศรัณย์ โตไธยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง



เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 CONCRETE PAVING BLOCK

PAVING BLOCK รูปอัฐศิลา , จัตุรัส หน้า 6.000 cm.	
รวม 5 CM. SAND BEDDING	
SAND BEDDING	
ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	= 200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 9.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 39.000 กม.	= 91.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 300.440 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 300.440 X 1.40 X 90%	= 378.554 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 50.440	= 35.308 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	= 413.862 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.	
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4 ตร.ม. @ 50.000 บาท	= 200.000 บาท
คอนกรีตบล็อครูปจตุรัส 100.000 ก้อน @ 4.830 บาท	= 483.000 บาท
คอนกรีตบล็อครูปอัฐศิลา 100.000 ก้อน @ 20.000 บาท	= 2,000.000 บาท
MORTAR 0.008 ลบ.ม. @ 1,966.330	= 15.730 บาท
ค่าแรงปู 4 ตร.ม. @ 40.000 บาท	= 160.000 บาท
SAND BEDDING 0.20 ลบ.ม. @ 413.862 บาท	= 82.772 บาท
ค่างานต้นทุน	= 735.375 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 728.58	= 728.58 บาท/ตร.ม.

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศรีชัย โตไทยะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เนตรชนก ขวัญแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เนตรชนก ขวัญแก้ว

01 พฤศจิกายน 2565 14:36:36

เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)

ผอ.ขท.นครนายก

หน้า 12 จาก 22

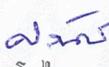
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สีแยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สีแยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH.

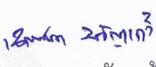
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 TOP SOIL

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	20.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	9.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	25.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	54.230 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 54.230×1.25	=	67.787 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 50%	=	25.220 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	93.007 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 92.15	=	92.15 บาท/ลบ.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรีณย์ โตไทยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 W - BEAM GUARDRAIL

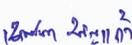
ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 128.000 ม.

STEEL W-BEAM 32.000 แผ่น @ 3,060.000 บาท	=	97,920.000 บาท
END BEAM 2.000 แผ่น @ 1,040.000 บาท	=	2,080.000 บาท
SPLICE PLATE(W/ANGLE) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
SPLICE PLATE(STRAIGHT) 2.000 แผ่น @ 1,020.000 บาท	=	2,040.000 บาท
STEEL POST 33.000 ต้น @ 1,040.000 บาท	=	34,320.000 บาท
แท่นคอนกรีต 0.000 แท่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 33.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	990.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 264.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	5,808.000 บาท
ค่าชุดหลุม 33.000 หลุม @ 30.000 บาท	=	990.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 48.000 บาท	=	6,144.000 บาท
MORTAR 33.000 ลบ.ม. @ 1,966.330 บาท	=	3,244.428 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 33.000 แผ่น @ 34.000 บาท	=	1,122.000 บาท
ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 2.000	=	256.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	154,914.428 บาท
ค่างานต้นทุน = 154,914.428 / 128.000	=	1,210.269 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 1,199.02	=	1,199.02 บาท/ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรัณย์ โตไทยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เนตรชนก ขวัญแก้ว

01 พฤศจิกายน 2565 14:36:36


เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

หน้า 14 จาก 22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สีแยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สีแยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 SIGN PLATE (ALUMINIUM ALLOY SHEET 2.0 MM. THICK.),MICROPRISMATIC TYPE OF REFLECTIVE BACKGROUND WITH OPAQUE ALPHABET, BORDER AND SIGN

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-แปะแผ่นสติกเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN	
แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ....	= 1,186.950 บาท/ตร.ม.
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	= 0.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)	= 3,360.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)	
โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 3,360.000 บาท/ตร.ม.	= 1,344.000 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพื้นที่หลังป้าย	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 126.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 6,250.950 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 6,134.35	= 6,134.35 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรีณีย์ โด่ไทยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เนตรชนก ขวัญแก้ว
01 พฤศจิกายน 2565 14:36:36


เห็นชอบ (สมนึก วงอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

หน้า 15 จาก 22

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สีแยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สีแยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 STEEL COLUMN SIZE 4" x 4"

คิดจากความยาว 3.000 ม.

ชุดดินหลุมเสา 1.000 ลบ.ม. @ 40.000	=	40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.030 ลบ.ม. @ 1,695.520	=	50.865 บาท
คอนกรีต CLASS B 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ (2) 0.700 ตร.ม. @ 250.531	=	175.371 บาท
ค่าเหล็กเสา 4"x4"x3.00 ม.x2.3 มม.(w = 6.95kg/m.) 20.850 กก. @ 32.000 + ค่าขนส่ง 32.018	=	667.575 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.000 กก. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.440 ตร.ม. @ 74.000	=	180.560 บาท
ค่าขนส่ง	=	7.790 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	=	100.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	1,222.161 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 1,222.161 / 3.000 ม.	=	407.387 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 403.64	=	403.64 บาท/ม.



(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ศรัณย์ โตไทยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง



เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

เนตรชนก ขวัญแก้ว

01 พฤศจิกายน 2565 14:36:36

หน้า 16 จาก 22

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 20.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

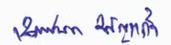
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 133.000 = 133.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,340.000 = 3,340.000 บาท


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 37.000 ม. @ 14,725.290 (บาท/ม้วน) / 100 = 5,448.357 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) NYY 2x2.5 10.000 ม. @ 4,161.390 (บาท/ม้วน) / 100 = 416.139 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) = 79.439 บาท



(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 794.390 (บาท/ม้วน)/100

(ศรีณีย์ โตไทยะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเท Lean Concrete ปิดทับ 35.000 ม. @ 76.000 = 2,660.000 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,722.935 บาท/ต้น



1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

เห็นชอบ (สมนึก ว่างอมรมิตร)

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 250.000 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 1.000 ชุด @ 15,694.000 = 15,694.000 บาท

ผอ.จท.นครนายก

เนตรชนก ขวัญแก้ว

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สีแยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สีแยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH.

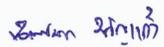
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

1.2.2 ท่อ RSC. Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. @ 305.430	=	610.860 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 1.000 ชุด @ 745.000	=	745.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อตลอด 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 20.000 ต้น	=	17,049.860 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 17,049.860 / 20.000 (ต้น)	=	852.493 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 1,035.000	=	1,035.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	32,135.428 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	32,135.428 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 31,836.41	=	31,836.41 บาท/ต้น


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรีชัย โตไทยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

เนตรชนก ขวัญแก้ว

01 พฤศจิกายน 2565 14:36:36

หน้า 18 จาก 22

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 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. (ใช้ออกใหม่)	=	3,520.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 ตร.ม. (ใช้ออกใหม่) 37.000 ม. @ 14,725.290 /100	=	5,448.357 บาท
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 ตร.ม. (ใช้ออกใหม่) 10.000 ม. @ 794.390 /100	=	79.439 บาท
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	=	726.000 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	500.000 บาท
ทาสีโคนเสา 1.000 ต้น @ 90.000	=	90.000 บาท
ติดแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ต้น @ 43.000	=	43.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	14,988.796 บาท
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 14,848.08	=	14,848.08 บาท/ตร.ม.


 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (ศรีณีย์ โตไทยะ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (เนตรชนก ขวัญแก้ว)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 เห็นชอบ (สมณี วังอมรมิตร)
 ผอ.ขท.นครนายก

เนตรชนก ขวัญแก้ว

01 พฤศจิกายน 2565 14:36:36

หน้า 19 จาก 22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สีแยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สีแยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 22.000 (บาท/ตร.ม.)	=	22.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	322.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ 284.30	=	284.30 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรัณย์ โตไทยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สีแยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สีแยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH.

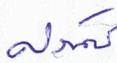
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 10.000	=	10.000 บาท
ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 18.000	=	18.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	28.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 27.74	=	27.74 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรัณย์ โตไทยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ที่ กม.143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน ปริมาณงาน 1 EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

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 60,513.000	=	60,513.000 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	=	60,513.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	6,723.666 บาท
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 6,659.64	=	6,659.64 บาท


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรีธัญ โทไทยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

เนตรชนก ขวัญแก้ว

01 พฤศจิกายน 2565 14:36:36

หน้า 22 จาก 22