

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
 งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย- ย่อมพัฒนา ระหว่าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง กม. 348+783-กม. 355+777 (เป็นช่วง จ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB	ตร.ม.	11,714.000	24.67	288,984.38	1.3804	34.05	398,914.03
2	2. REMOVAL OF EXISTING MEDIAN AND ISLAND	ลบ.ม.	703.000	47.37	33,301.11	1.3804	65.38	45,968.85
3	3. EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	ลบ.ม.	235.000	154.54	36,316.90	1.3804	213.32	50,131.84
4	4. CONCRETE BARRIER CURB	ม.	11,714.000	459.85	5,386,682.90	1.3804	634.77	7,435,777.07
5	5. CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION CM.THICK (WIRE MESH DIA. 4 MM. @ 0.20x0.20 M.) WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	4,686.000	195.03	913,910.58	1.3804	269.21	1,261,562.16
6	6. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	1,758.000	289.00	508,062.00	1.3804	398.93	701,328.78
7	7. CURB MARKING	ตร.ม.	801.000	68.61	54,956.61	1.3804	94.70	75,862.10
8	8. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S	1.000	22,008.56	22,008.56	1.3804	30,380.61	30,380.61

พุดิพงค์ สุดหล้า

27 มีนาคม 2567 16:47:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย- ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.348+783-กม.355+774 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รวมราคากลาง	9,999,925.44
-------------	--------------

พิมพ์พงศ์ สุดหล้า

27 มีนาคม 2567 16:47:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
งานจ้างเหมาทำกรกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย- ย่อมพัฒนา ระหว่าง
กม 348+783-กม 355+774 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง



(ปัญญา พึ่งประจวบ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ปัญญพัฒน์ ปัญญาชนวัฒน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(พุมิพงศ์ สุธล้า)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นพพงษ์ สีหอำไพ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(เอกชัย แคนเภา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พุมิพงศ์ สุธล้า

27 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย- ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.348+783-
 กม.355+774 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB

ปริมาตรคอนกรีต	=	0.085 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.085×1.70	=	0.144 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	200 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.085×200	=	17.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม (- ดันและตัก = 0.144×41.660	=	5.999 บาท/ตร.ม.
ชนทั้ง 1.000 กม. = 0.144×11.650	=	1.677 บาท/ตร.ม.
รวม	=	24.676 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	24.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย- ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.348+783-
 กม.355+774 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

2 REMOVAL OF EXISTING MEDIAN AND ISLAND

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ตัก)	=	8.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.110 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 20.110 x 1.25	=	25.137 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด)	=	22.240 บาท/ลบ.ม.
รวม 47.377 บาท/ลบ.ม.		
ค่างานต้นทุน	=	47.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย- ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.348+783-
 กม.355+774 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

3 EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.650 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	36.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	84.330 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 84.330 X 1.40	=	118.062 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (75%) (บดทับ) 48.640 X 0.75	=	36.480 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	154.542 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	154.54 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย- ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.348+783-
 กม.355+774 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

4 CONCRETE BARRIER CURB

BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 99.000

= 0.000 บาท

คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.850 ลบ.ม. @ 2,253.430

= 1,915.415 บาท

ไม้แบบ (2) 9.09 ตร.ม. @ 307.870

= 2,798.538 บาท

ค่างานต้นทุนรวม

= 4,713.953 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย

= 4,713.953 / 10 471.395 บาท/ม.

คิดให้

= 459.850 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย

= 459.85 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย- ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.348+783-
 กม.355+774 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

5 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION CM.THICK (WIRE MESH DIA. 4 MM. @
 0.20x0.20 M.) WITH 5 CM. SAND CUSHION

SAND CUSHION

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	150.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	33.530 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	183.530 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = $183.530 \times 1.400 \times 0.900$	=	231.247 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 70%) (งานดินคันทาง : บดทับ) 48.640×0.700	=	34.048 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND CUSHION	=	265.295 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. หน้า 5 ซม.		
คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.050 ลบ.ม. @ 2,253.000	=	112.650 บาท
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (ขนาด DIA. 4 MM. @ 20 x 20 CM.) 1.000 ตร.ม. @ 34.120	=	34.120 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1.000 ตร.ม. @ 5.000	=	5.000 บาท
SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 265.295	=	13.264 บาท
ค่าขัดหยาบ 1.000 ตร.ม. @ 30.000	=	30.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	195.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย- ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.348+783-
 กม.355+774 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

6 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.640 (บาท/กก.)	=	261.840 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.640 (บาท/กก.)	=	24.656 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง - ตร.ม. @ 15.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	313.496 บาท/ตร.ม.
คิดให้ 289.000 บาท/ตร.ม.		
ค่างานต้นทุน	=	289.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย งานจ้างเหมาทำกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย- ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.348+783-
กม.355+774 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานจ้างเหมาทำกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

7 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 30.610 = 30.610 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 38.000 = 38.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 68.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควนคูม 0304 ตอน กลางน้อย- ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.348+783-
 กม.355+774 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

8 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

รูปที่ 4-6 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	=	56,111.000 บาท
บริเวณช่องจราจรกลาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร รวม		
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 9.000 ชุด @ 1,115.000	=	10,035.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 44.000 ชุด @ 460.000	=	20,240.000
- ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 1.000 ดวง @ 3,255.000	=	3,255.000 บาท
- Plastic Barrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 20.000 ม. @	=	40,000.000 บาท
2,000.000		
- กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 30.000 ชิ้น @ 350.000	=	10,500.000 บาท
- ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W หรือ LED 18W พร้อมอุปกรณ์ 30.000 ชุด @	=	18,320.700 บาท
610.690		
รวม	=	102,350.700 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ		
บการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)		
จำนวนวันทำการ 150.000 วัน	=	22,008.569
ค่างานต้นทุน	=	22,008.56 บาท/ตร.ม.