

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย งานจ้างเหมาทำการ
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข
212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.346+654 - กม.348+783 และ กม.355+744 - กม.
359+482

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

3.ลักษณะงาน

4.โดยสังเขป จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 พ.ย. 67 เป็นเงิน 9,987,836.85 บาท

6.บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"

6.1 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")

6.2 แบบสรุปราคากลาง

7.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1	นายปัญญา พึ่งประจวบ	รอ.ขท.นครพนม(ว)	ประธานกรรมการฯ
7.2	นายวิษณุ แสนภูวา	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ
7.3	นายพุดมีพงศ์ สุดหล้า	ศพ.ขท.นครพนม	กรรมการฯ

เรียน ผอ.ขท.นครพนม

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายปัญญา พึ่งประจวบ)

รอ.ขท.นครพนม (ว)

-อนุมัติตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิชญ รุ่งเรืองวิโรจน์)

ผอ.ขท.นครพนม

๑๙ พ.ย. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
งานจ้างเหมาะทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร)

2. ทงหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.346+654 - กม.348+783 และ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท
งานจ้างเหมาะทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,987,836.85 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ปัญญา พึ่งประจวบ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครพนม (ว)

7.2 วิษณุ แสนภูวา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พุฒิพงศ์ สุดหล้า กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครพนม

พุฒิพงศ์ สุดหล้า

18 พฤศจิกายน 2567 15:29:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3

(สกุลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.346+654 - กม.348+783 และ กม.355+744 - กม.359+482 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,920 เมตร)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB	ม.	11,920.000	24.85	296,212.00	1.3805	34.30	408,920.66
2	2. REMOVAL OF EXISTING MEDIAN AND ISLAND	ลบ.ม.	714.000	48.43	34,579.02	1.3805	66.85	47,736.33
3	3. EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	ลบ.ม.	476.000	158.57	75,479.32	1.3805	218.90	104,199.20
4	4. CONCRETE BARRIER CURB	ม.	11,920.000	476.84	5,683,932.80	1.3805	658.27	7,846,669.23
5	5. CONCRETE SLAB 5 CM.THICK (WIRE MESH DIA. 4 MM. @ 0.20x0.20 M.) WITH 15 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	4,758.000	200.85	955,644.30	1.3805	277.27	1,319,266.95
6	6. CURB MARKING	ตร.ม.	2,640.000	63.29	167,085.60	1.3805	87.37	230,661.67
7	7. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง	L.S	1.000	22,008.56	22,008.56	1.3805	30,382.81	30,382.81
รวมราคากลาง								9,987,836.85

พุดิพงศ์ สุดหล้า

18 พฤศจิกายน 2567 15:30:23

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3
(สกุลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.346+654 - กม.348+783 และ กม.355+744 - กม.359+482 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,920 เมตร)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

พุมิพงศ์ สุธล้า

18 พฤศจิกายน 2567 15:30:23

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.346+654 - กม.348+783 และ กม.355+744 - กม.359+482 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,920 เมตร)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง



(ปัญญา พึ่งประจวบ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วิษณุ แสนภูวา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พุฒิพงศ์ สุตหล้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พุฒิพงศ์ สุตหล้า

18 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
 งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข
 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.346+654 - กม.348+783 และ กม.355+744 - กม.359+482 ปริมาณงาน 1
 แห่ง (11,920 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB

ปริมาตรคอนกรีต	=	0.085 ลบ.ม./ม.
ส่วนขยาย = 0.085×1.70	=	0.144 ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีตเดิม	=	200 บาท/ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีต = 0.085×200	=	17.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก = 0.144×43.010	=	6.193 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.144×11.550	=	1.663 บาท/ตร.ม.
รวม	=	24.856 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	24.85 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
 งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข
 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.346+654 - กม.348+783 และ กม.355+744 - กม.359+482 ปริมาณงาน 1
 แห่ง (11,920 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

2 REMOVAL OF EXISTING MEDIAN AND ISLAND

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.510	=	25.637 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	48.43 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข
212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.346+654 - กม.348+783 และ กม.355+744 - กม.359+482 ปริมาณงาน 1
แห่ง (11,920 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

3 EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	38.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	86.490 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 86.490 X 1.400	=	121.086 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ x 0.75)	=	37.492 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	158.57 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข
212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.346+654 - กม.348+783 และ กม.355+744 - กม.359+482 ปริมาณงาน 1
แห่ง (11,920 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

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 0.85 ลบ.ม. @ 2,253.430 = 1,915.415 บาท

ไม้แบบ (2) 9.09 ตร.ม. @ 313.869 = 2,853.069 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 4,768.484 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 4,768.48 / 10 = 476.84 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
 งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข
 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.346+654 - กม.348+783 และ กม.355+744 - กม.359+482 ปริมาณงาน 1
 แห่ง (11,920 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

5 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK (WIRE MESH DIA. 4 MM. @ 0.20x0.20 M.) WITH 15 CM. SAND CUSHION

SAND CUSHION

ค่าวัสดุจากแหล่ง =	=	150.000 บาท
ค่าขนส่ง 69.000 กม.	=	158.540 บาท
รวม	=	308.540 บาท
ส่วนยุบตัว = $308.540 \times 1.40 \times 0.90$	=	388.760 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 70%) (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	34.993 บาท/ลบ.ม.
49.990×0.700		
ค่างานต้นทุนของ SAND CUSHION	=	423.753 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. หน้า 5 ซม.		
คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.050 ลบ.ม. @ 2,253.430	=	112.671 บาท
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (ขนาด DIA. 4 MM. @ 20 x 20 CM.)	=	32.000 บาท
1.000 ตร.ม. @ 32.000		
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1.000 ตร.ม. @ 5.000	=	5.000 บาท
SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 423.753	=	21.187 บาท
ค่าขั้วหยาบ 1.000 ตร.ม. @ 30.000	=	30.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	200.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข
212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.346+654 - กม.348+783 และ กม.355+744 - กม.359+482 ปริมาณงาน 1
แห่ง (11,920 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

6 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 25.290 = 25.290 บาท

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

ค่างานต้นทุน = 63.29 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข
212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.346+654 - กม.348+783 และ กม.355+744 - กม.359+482 ปริมาณงาน 1
แห่ง (11,920 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

รูปที่ 4-6 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	=	56,111.000 บาท
บริเวณช่องจราจรกลาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร		
กรณีเข้าป้ายฯ เข้าอุปกรณ์ 1.000 ชุด @ 56,111.000		
รวมค้ำป้าย	=	56,111.000 บาท
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 9.000 ชุด @ 1,115.000	=	10,035.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนแสงมุม 2 หน้า 44.000 ชุด @ 460.000	=	20,240.000 บาท
- ไฟกระพริบพร้อมแบตเตอรี่ 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 ชั้น @ 350.000	=	10,500.000 บาท
- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 W พร้อมอุปกรณ์ 30.000 ชุด @ 610.690	=	18,320.700 บาท
รวมเป็นเงิน	=	102,350.700 บาท
ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเว-		
เวลา 3 ปี (1,080 วัน)		
ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 150.000 วัน = (1.000 + 102,350.700	=	22,008.569 บาท
) x 180 / 1,080.000		
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	22,008.56 บาท