

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาแก - นาเหนือ ระหว่าง กม.3+601 - กม.9+450 (เป็นช่วง ๆ), ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ระหว่าง กม.9+450 - กม.45+600 (เป็นช่วง ๆ) และทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0103 ตอน คำพอก - หนองญาติ ระหว่าง กม.45+600-กม.56+863 (เป็นช่วง ๆ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,900,000.00 บาท

3.ลักษณะงาน

4.โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง

5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 พ.ย. 67 เป็นเงิน 1,886,203.43 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	นายพุมพิงค์ สุดหล้า	ชผ.ขท.นครพนม	กรรมการฯ

เรียน ผอ.ขท.นครพนม

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น




(นายปัญญา พึ่งประจวบ)

รอ.ขท.นครพนม (ว)

-อนุมัติตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิชญ รุ่งเรืองวิโรจน์)

ผอ.ขท.นครพนม

๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกจนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคม 0101 ตอน นาแก - นาเหนือ ระหว่าง กม.3+601 - กม.9+450 (เป็นช่วง ๆ), ทางหลวงหมายเลข 2033

2. ตอนควบคม 01Q2 ตอน นาเหนือ - คำพอก ระหว่าง กม.9+450 - กม.45+600 (เป็นช่วง ๆ) และทางหลวงหมายเลข 2033 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง

ตอนควบคม 0103 ตอน คำพอก - นอนงญาติ ระหว่าง กม.45+600-กม.56+863 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1.00 แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,900,000.00 บาท (ปริมาณงาน 241 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานจ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงลานจอดรถบรรทุก (เฟส 1) พื้นที่ด้านสะพานมิตรภาพ 3 (นครพนม - คำม่วน)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,886,203.43 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 วิษณุ แสนภูวา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พุฒิพงศ์ สุธล้า กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.นครพนม

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาแก - นาเหนือ ระหว่าง กม.3+601 - กม.9+450 (เป็นช่วง ๆ), ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ระหว่าง กม.9+450 - กม.45+600 (เป็นช่วง ๆ) และทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0103 ตอน หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง คำพอก - นอนงญาติ ระหว่าง กม.45+600-กม.56+863 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 241 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	157.000	2,544.00	399,408.00	1.4029	3,568.97	560,329.48
2	2. TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	84.000	5,238.00	439,992.00	1.4029	7,348.39	617,264.77
3	3. R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	ม.	409.000	419.51	171,579.59	1.4029	588.53	240,709.00
4	4. R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	ม.	695.000	479.89	333,523.55	1.4029	673.23	467,900.18
							รวมราคากลาง	1,886,203.43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาแก - นาเหนือ ระหว่าง กม.3+601 - กม.9+450
(เป็นช่วง ๆ), ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ระหว่าง กม.9+450 - กม.45+600 (เป็นช่วง ๆ) และทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0103 ตอน คำพอก -
หนองญาติ ระหว่าง กม 45+600-กม 56+863 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 241 SQ.M) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง


(ปัญญา พึ่งประจวบ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(วิษณุ แสนภูวา)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(พุฒิพงศ์ สุตหล้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาแก - นาเหนือ ระหว่าง กม.3+601 - กม.9+450 (เป็นช่วง ๆ), ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ระหว่าง กม.9+450 - กม.45+600 (เป็นช่วง ๆ) และทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0103 ตอน คำพอก - หนองญาติ ระหว่าง กม.45+600-กม.56+863 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 241 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	
สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร ,	
เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	
คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-แปะ	
แผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN	
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. 10.362 กก. @ 35.000	= 362.670 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic) 1.000 ตร.ม. @ 3,360.000	= 3,360.000 บาท/ตร.ม.
เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) 0.400 ตร.ม. @ 240.000 บาท/ตร.ม.	= 96.000 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) * 1.000 ตร.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN * 1.000 ตร.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 4.851 กก. @ 32.380	= 157.075 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)	= 420.980 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง	= 75.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 87.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,792.725 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 2,544.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,544.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาแก - นาเหนือ ระหว่าง กม.3+601 - กม.9+450 (เป็นช่วง ๆ), ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ระหว่าง กม.9+450 - กม.45+600 (เป็นช่วง ๆ) และทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0103 ตอน คำพอก - หนองญาติ ระหว่าง กม.45+600-กม.56+863 (เป็นช่วง ๆ) ผลิต 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 241 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง

2 TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE

สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ

คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม. จากแผ่นป้ายขนาด 2.80 x 4.00 ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. 10.362 กก. @ 35.000 = 362.670 บาท/ตร.ม.

ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic) 1.000 ตร.ม. @ = 3,360.000 บาท/ตร.ม.

3,360.000

ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย, เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง 0.400 ตร.ม. = 716.000 บาท/ตร.ม.

@ 1,790.000 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) * 1.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพื้นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000 = 74.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN * 1.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 4.851 กก. @ 0.000 = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000 = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ) = 467.270 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง = 75.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย = 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 5,301.940 บาท/ตร.ม.

คิดให้ 5,238.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 5,238.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาแก - นาเหนือ ระหว่าง กม.3+601 - กม.9+450 (เป็นช่วง ๆ), ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ระหว่าง กม.9+450 - กม.45+600 (เป็นช่วง ๆ) และทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0103 ตอน คำพอก - หนองญาติ ระหว่าง กม.45+600-กม.56+863 (เป็นช่วง ๆ) ผลิต 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 241 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 1.000 ต้น @ 40.000	=	40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.281 ลบ.ม. @ 2,165.820	=	608.595 บาท
คอนกรีตเสา STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.086 ลบ.ม. @ 2,253.430	=	193.795 บาท
ไม้แบบ (2) 2.189 ตร.ม. @ 314.350	=	688.112 บาท
เหล็กเสริม งานเหล็ก RB Ø 12 mm. 21.157 กก. @ 24.370	=	515.596 บาท
งานเหล็ก RB Ø 6 mm. 3.280 กก. @ 26.180	=	85.870 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.611 กก. @ 39.880	=	24.366 บาท
งานทาสีรองพื้น (เสาคอนกรีต) 2.304 ตร.ม. @ 36.010	=	82.967 บาท
งานทาสีจริง (เสาคอนกรีต) 4.608 ตร.ม. @ 37.010	=	170.542 บาท
ค่าขนส่ง	=	6.220 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	=	101.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	2,517.063 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,517.063 / 6.000 ม.	=	419.510 บาท / ม.
คิดให้ 419.510 บาท/ม.		
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	419.51 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาแก - นาเหนือ ระหว่าง กม.3+601 - กม.9+450 (เป็นช่วง ๆ), ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ระหว่าง กม.9+450 - กม.45+600 (เป็นช่วง ๆ) และทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0103 ตอน คำพอก - หนองญาติ ระหว่าง กม.45+600-กม.56+863 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 241 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง

4 R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 1.000 ตัน @ 40.000	=	40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.272 ลบ.ม. @ 2,165.820	=	589.103 บาท
คอนกรีตเสา STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.135 ลบ.ม. @ 2,253.430	=	304.213 บาท
ไม้แบบ (2) 2.745 ตร.ม. @ 314.350	=	862.890 บาท
เหล็กเสริม งานเหล็ก RB Ø 12 mm. 21.157 กก. @ 24.370	=	515.596 บาท
งานเหล็ก RB Ø 6 mm. 4.374 กก. @ 26.180	=	114.511 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.638 กก. @ 39.880	=	25.443 บาท
งานทาสีรองพื้น (เสาคอนกรีต) 2.880 ตร.ม. @ 36.010	=	103.708 บาท
งานทาสีจริง (เสาคอนกรีต) 5.760 ตร.ม. @ 37.010	=	213.177 บาท
ค่าขนส่ง	=	9.720 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	=	101.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	2,879.361 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,879.361 / 6.000 ม.	=	479.893 บาท / ม.
คิดให้ 479.893 บาท/ม.		
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	479.89 บาท/ม.