

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ประกวตราคาร้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข ๒๑๑๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน นาเพียง ศรีสงคราม ระหว่าง กม ๓๗+๖๕๕ กม ๓๘+๒๐๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓.ลักษณะงาน งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

๔.โดยสังเขป กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ ก.ย. ๖๗ เป็นเงิน ๔,๕๕๒,๓๔๓.๔๕ บาท

๖.บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"

๖.๑ รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")

๖.๒ แบบสรุปราคากลาง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑	นายปัญญา พึ่งประจวบ	รอ.ขท.นครพนม(ว)	ประธานกรรมการฯ
๗.๒	นายวิษณุ แสนภูวา	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ
๗.๓	นายพุดพิงศ์ สุธล้า	ชผ.ขท.นครพนม	กรรมการฯ

เรียน ผอ.ขท.นครพนม

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายปัญญา พึ่งประจวบ)

รอ.ขท.นครพนม (ว)

-อนุมัติตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิชญ รุ่งเรืองวิโรจน์)

ผอ.ขท.นครพนม

- ๔ ก.ย. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 2132

ตอนควบคุม 0200 ตอน นาเพียง ศรีสงคราม ระหว่าง กม 37 649 กม 38 200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,852,343.49 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 สุธล้า กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.นครพนม

ปัญญา พึ่งประจวบ

04 กันยายน 2567 18:06:36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนควบคุม 0200 ตอน นาเพียง ศรีสงคราม ระหว่าง กม 37 649 กม 38 200

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TACK COAT	ตร.ม.	4,302.000	13.21	56,829.42	1.3815	18.24	78,509.84
2	2. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตร.ม.	54.000	2,664.64	143,890.56	1.3815	3,681.20	198,784.80
3	3. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	4,302.000	319.88	1,376,123.76	1.3815	441.91	1,901,114.97
4	4. R.C. U-DITCH TYPE A	ม.	1,102.000	4,977.74	5,485,469.48	1.3815	6,876.74	7,578,176.08
5	5. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	17.000	288.60	4,906.20	1.3815	398.70	6,777.91
6	6. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	144.000	288.60	41,558.40	1.3815	398.70	57,412.92
7	7. งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้าง	ชุด	1.000	22,849.78	22,849.78	1.3815	31,566.97	31,566.97
รวมราคากลาง								9,852,343.49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนควบคุม 0200 ตอน นาเพียง ศรีสงคราม ระหว่าง กม 37 649 กม 38 200
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง



(วิษณุ แสนภูวา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ปัญญา พึ่งประจวบ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พุฒิพงศ์ สุตหล้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ปัญญา พึ่งประจวบ

04 กันยายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนควบคุม 0200
ตอน นาเพียง ศรีสงคราม ระหว่าง กม 37 649 กม 38 200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.20 x 27,944.310 /1000	= 5.588 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร งานลาดยางแตกโค้ต	= 7.630
รวมค่างาน	= 13.218 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 13.218 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนควบคุม 0200
 ตอน นาเพียง ศรีสงคราม ระหว่าง กม 37 649 กม 38 200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.048 ตัน @ 32,007.640 บาท/ตัน	=	1,536.366 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 814.340 บาท/ลบ.ม.	=	602.611 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.138 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.630 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	105.291 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,664.648 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,664.64 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนควบคุม 0200
 ตอน นาเพียง ศรีสงคราม ระหว่าง กม 37 649 กม 38 200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.048 ตัน @ 32,007.640 บาท/ตัน	=	1,536.366 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 814.340 บาท/ลบ.ม.	=	602.611 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.138 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.630 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	105.291 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,664.648 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,664.648 / 8.330	=	319.885 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	319.885 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	319.88 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมการแก้ไขปัญหาการสัณฐานเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนควบคุม 0200
ตอน นาเพียง ศรีสงคราม ระหว่าง กม 37 649 กม 38 200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมการแก้ไขปัญหาการสัณฐานเร่งด่วน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 R.C. U-DITCH TYPE A

คิดจากความสูง 0.850 ม. ยาว 10.000 ม.

1.DITCH

ปริมาณดินขุด 13.500 ลบ.ม. @ 48.440	= 653.940 บาท
ทรายหยาบบดอัด 1.000 ลบ.ม. @ 356.270	= 356.270 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.000 ลบ.ม. @ 1,859.820	= 1,859.820 บาท
ไม้แบบ (1) 43.420 ตร.ม. @ 355.690	= 15,444.059 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 4.080 ลบ.ม. @ 1,947.430	= 7,945.514 บาท
เหล็ก RB Ø 6 มม. 78.144 กก. @ 26,549.310 (บาท/ตัน) / 1,000	= 2,074.669 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม. 248.213 กก. @ 25,799.310 (บาท/ตัน) / 1,000	= 6,403.724 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.975 กก. @ 39.880	= 357.923 บาท
L 50x50x4 มม. 20.000 ม. @ 32.580	= 651.600 บาท
Anchorage Bar 9 มม.x10 ซม. 4.990 กก. @ 25,799.310 (บาท/ตัน) / 1,000	= 128.738 บาท
ค่าเชื่อม 100.000 จุด @ 10.000	= 1,000.000 บาท
ทาสีกันสนิม 8.000 ตร.ม. @ 40.860	= 326.880 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 4.000 ตร.ม. @ 68.610	= 274.440 บาท
PVC. PIPE DIA. 1" 5.000 ชุด @ 16.220	= 81.100 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 37,558.677 บาท
ค่างานต้นทุน = 37,558.677 / 10	= 3,755.867 บาท/ม.

2.ฝาปิด R.C.DITCH TYPE A

คิดจากจำนวน 1 ฝา (0.40 ม.)

ไม้แบบ (2) 0.297 ตร.ม. @ 314.350	= 93.362 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.03 ลบ.ม. @ 1,947.430	= 58.422 บาท

ปัญญา พิงประจวบ

04 กันยายน 2567 18:06:44

หน้า 4 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมการแก้ไขปัญหาการสัณฐานเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนควบคุม 0200
ตอน นาเพียง ศรีสงคราม ระหว่าง กม 37 649 กม 38 200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมการแก้ไขปัญหาการสัณฐานเร่งด่วน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 R.C. U-DITCH TYPE A

เหล็ก RB Ø 9 มม. 4.369 กก. @ 25,799.310 (บาท/ตัน) / 1,000	=	112.717 บาท
เหล็ก DB Ø 12 มม. 6.486 กก. @ 25,009.310 (บาท/ตัน) / 1,000 =		162.210 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.299 กก. @ 39.880	=	11.924 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. 0.80 ม. @ 32.580	=	26.064 บาท
ทาสีกันสนิม 0.320 ตร.ม. @ 40.860	=	13.075 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 0.160 ตร.ม. @ 68.610	=	10.977 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	488.751 บาท
ค่างานต้นทุน = 488.751 / 0.4	=	1,221.877 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนรวม 1 + 2 = 3,755.86 + 1,221.87	=	4,977.74 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนควบคุม 0200
ตอน นาเพียง ศรีสงคราม ระหว่าง กม 37 649 กม 38.200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) = 6.000 กก.@ 43.710	=	262.260 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว = 0.400 กก.@ 61.710	=	24.684 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (การรองพื้น) = 1.000 ตร.ม.@ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) = 1.000 ตร.ม.@ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง = 0.000 ตร.ม.@ 15.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน	=	314.944 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	288.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	288.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนควบคุม 0200
ตอน นาเพียง ศรีสงคราม ระหว่าง กม 37 649 กม 38 200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) = 6.000 กก.@ 43.710	=	262.260 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว = 0.400 กก.@ 61.710	=	24.684 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น) = 1.000 ตร.ม.@ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) = 1.000 ตร.ม.@ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง = 0.000 ตร.ม.@ 15.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน	=	314.944 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	288.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	288.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนควบคุม 0200
 ตอน นาเพียง ศรีสงคราม ระหว่าง กม 37 649 กม 38 200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

รูปที่ 4-1 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	=	39,875.000 บาท
รูปที่ 4-7 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	=	88,201.700 บาท
รวมทั้งสองป้าย	=	128,076.700 บาท
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 9.000 ชุด @ 1,115.000	=	10,035.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 125.000 ชุด @ 460.000	=	57,500.000 บาท
- ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 3.000 ดวง @ 3,255.000	=	9,765.000 บาท
- Plastic Barrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 20.000 ม. @ 2,000.000	=	40,000.000 บาท
- กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 30.000 ชิ้น @ 350.000	=	10,500.000 บาท
- ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W หรือ LED 18W พร้อมอุปกรณ์ 30.000 ชุด @ 610.690	=	18,320.700 บาท
รวม	=	146,120.700 บาท
จำนวนวันทำการ 90.000 (128,076.700 + 146,120.700) x 90.000	=	22,849.783 บาท/ชุด
/ 1,080.000		
ค่างานต้นทุน	=	22,849.78 บาท/ชุด