

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน

โป่งเกลือ - บ้านปล่อง ระหว่าง กม.31+572 - กม.48+310 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1128 ตอนควบคุม 0100 ตอน

2. เชียงเคียน - ป่าละ ระหว่าง กม.0+392 - กม.9+157 (เป็นช่วงๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง
พวงพยอม - แมลลวยไร่ ระหว่าง กม.18+392 - กม.23+350 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 3,228 ม.

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,600,000.00 บาท
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1020 ระหว่าง กม.31+572 -

4. ~~กม.48+310~~ (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1128 ระหว่าง กม.0+392 - กม.9+157 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1292

โดยช่วง กม.18+392 - กม.23+350 (เป็นช่วงๆ)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **19 พ.ย. 2567** เป็นเงิน 5,599,948.92 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พงษ์นที เครือระยา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ชส.ขท.เชียงรายที่ 2

7.2 ชะเอม ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานรื้อถอนอาคาร 1020, ตอนควบคุม 0201, ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล่อง ระหวาง กม.31+572 - กม.48+310 (เป็นช่วงๆ)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1128, ตอนควบคุม 0100, ตอน เชียงเคาน์ - ป่าแฉะ, ระหวาง กม.0+392 - กม.9+157, (เป็นช่วงๆ), และ ทางหลวงหมายเลข 1292, ตอนควบคุม 0200, ตอน พวงพยอม - แมลยี่ไร,
 งบประมาณ ๓๓,๑๘๓,๓๐๒.- ๓๓,๑๘๓,๓๐๒.- เป็นช่วงๆ/ปริมาณงาน 3,228 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ นสััญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Single W-Beam Guardrail, 2.5 mm, Thickness ; Class "II", Type "I",	ม.	3,228.000	1,253.50	4,046,298.00	1.3811	1,731.20	5,588,342.16
2	2. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION,	L.S	1.000	8,404.00	8,404.00	1.3811	11,606.76	11,606.76
รวมราคากลาง								5,599,948.92

โครงการ : ประกวตราคาร้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง ระหว่าง กม.31+572 - กม.48+310 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1128 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงเคียน - ป่าแงะ ระหว่าง กม.0+392 - กม.9+157 (เป็นช่วงๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แม่ลอยไร่ ระหว่าง กม.18+392 - กม.23+350 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 3,228 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1020 ระหว่าง กม.31+572 - กม.48+310 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1128 ระหว่างกม.0+392 - กม.9+157 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนตอนหน่วย
1 Single W-Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness ; Class "II", Type I ¹²⁹² ระหว่าง กม.18+392 - กม.23+350 (เป็นช่วงๆ)

ลำดับที่ 1, รายการ แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) ปริมาณงาน 32 แผ่น ราคา/หน่วย 2,710.00 บาท เป็นเงิน	= 86,720.00 บาท
ลำดับที่ 2, รายการ แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 9.76 กก./แผ่น) ปริมาณงาน 2 แผ่น ราคา/หน่วย 970.00 บาท เป็นเงิน	= 1,940.00 บาท
ลำดับที่ 3, รายการ แผ่น Splice(W = 9.76 กก./แผ่น) ปริมาณงาน 2 แผ่น ราคา/หน่วย 1,060.00 บาท เป็นเงิน	= 2,120.00 บาท
ลำดับที่ 4, รายการ เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) ปริมาณงาน 33 ต้น ราคา/หน่วย 1,160.00 บาท เป็นเงิน	= 38,280.00 บาท
ลำดับที่ 5, รายการ น๊อตยาว 3,cm. ปริมาณงาน 297 ชุด ราคา/หน่วย 22.00 บาท เป็นเงิน	= 6,534.00 บาท
ลำดับที่ 6, รายการ น๊อตยาว 15 - 18,cm. ปริมาณงาน 66 ชุด ราคา/หน่วย 30.00 บาท เป็นเงิน	= 1,980.00 บาท
ลำดับที่ 7, รายการ ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ ปริมาณงาน 33 ต้น ราคา/หน่วย 30.00 บาท เป็นเงิน	= 990.00 บาท
ลำดับที่ 8, รายการ ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ,ปริมาณงาน 128,ม. ราคา/หน่วย 47.00 บาท เป็นเงิน	= 6,016.00 บาท
ลำดับที่ 9, รายการ LEAN CONCRETE 1:3:5 ปริมาณงาน 2.49 ลบ.ม. ราคา/หน่วย 1,707.70 บาท เป็นเงิน	= 4,252.17 บาท
ลำดับที่ 10, รายการ ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade),ปริมาณงาน 33 ต้น ราคา/หน่วย 36.00 บาท เป็นเงิน	= 1,188.00 บาท
ลำดับที่ 11, รายการ ค่าขนส่ง(ประเมินเฉลี่ยที่แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2) ปริมาณงาน 128,ม. ราคา/หน่วย 28.00 บาท เป็นเงิน	= 3,584.00 บาท
ลำดับที่ 12, รายการ BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม.= 130	= 5,814.27 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง ระหว่าง กม.31+572 - กม.48+310 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1128 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงเคียน - ป่าแะ ระหว่าง กม.0+392 - กม.9+157 (เป็นช่วงๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แม่ลอยไร่ ระหว่าง กม.18+392 - กม.23+350 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 3,228 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1020 ระหว่าง กม.31+572 - กม.48+310 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1128 ระหว่างกม.0+392 - กม.9+157 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 Single W-Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness ; Class "II", Type I¹²⁹² ระหว่าง กม.18+392 - กม.23+350 (เป็นช่วงๆ)

ชุด(3.99กก.ชุด) ปริมาณงาน 33 ชุด ราคา/หน่วย 176.19 บาท เป็นเงิน	5,814.27 บาท
ลำดับที่ 13,รายการ STEEL PLATE 200x100x4 มม.=260 ชุด(0.691 กก./ชุด) ปริมาณงาน 66 ชุด ราคา/หน่วย 30.51 บาท เป็นเงิน	= 2,013.66 บาท
ลำดับที่ 14,รายการ ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง คิดกับเสา (คิด 30 %)	= 660.00 บาท
ปริมาณงาน 66 ชุด ราคา/หน่วย 10.00 บาท เป็นเงิน	
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	= 162,092.10 บาท
ต้นทุนเฉลี่ยต่อเมตร = 162,092.10 / 128	= 1,266.34 บาท/ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 1,253.50 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,253.50 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง ระหว่าง กม.31+572 - กม.48+310 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1128 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงเคียน - ป่าแะ ระหว่าง กม.0+392 - กม.9+157 (เป็นช่วงๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แม่ลอยไร่ ระหว่าง กม.18+392 - กม.23+350 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 3,228 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1020 ระหว่าง กม.31+572 - กม.48+310 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1128 ระหว่างกม.0+392 - กม.9+157 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข

รายละเอียดการคำนวณงานถนนตอนหน่วย

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

1292 ระหว่าง กม.18+392 - กม.23+350 (เป็นช่วงๆ)

ลำดับที่ 1,รายการ ป้ายเตือน ตก.2,ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	4,686.66 บาท
พื้นที่ 0.81,ราคาต่อหน่วย 2,893.00,ราคารวม		
ลำดับที่ 2,รายการ ป้ายเตือน ตก.3,ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	4,686.66 บาท
พื้นที่ 0.81,ราคาต่อหน่วย 2,893.00,ราคารวม		
ลำดับที่ 3,รายการ ป้ายเตือน ตก.7,ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 1 แผ่น.	=	2,343.33 บาท
พื้นที่ 0.81,ราคาต่อหน่วย 2,893.00,ราคารวม		
ลำดับที่ 4,รายการ ป้ายเตือน ตค.4,ขนาด 0.90 x 2.40 วัสดุ 2 แผ่น.	=	12,497.76 บาท
พื้นที่ 2.16,ราคาต่อหน่วย 2,893.00,ราคารวม		
ลำดับที่ 5,รายการ ป้ายเตือน ตค.7,ขนาด 0.60 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น.	=	6,248.88 บาท
พื้นที่ 1.08,ราคาต่อหน่วย 2,893.00,ราคารวม		
ลำดับที่ 6,รายการ ป้ายเตือน ตค.10,ขนาด 0.75 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	3,905.55 บาท
พื้นที่ 0.68,ราคาต่อหน่วย 2,893.00,ราคารวม		
ลำดับที่ 7,รายการ ป้ายเตือน ตค.23,ขนาด 0.80 x 1.20 วัสดุ 1 แผ่น.	=	2,777.28 บาท
พื้นที่ 0.96,ราคาต่อหน่วย 2,893.00,ราคารวม		
ลำดับที่ 8,รายการ ป้ายเตือน ตค.26,ขนาด 0.90 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น.	=	9,373.32 บาท
พื้นที่ 1.62,ราคาต่อหน่วย 2,893.00,ราคารวม		
ลำดับที่ 9,รายการ ป้ายบังคับ บ.3,ขนาด Ø 1.20 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่	=	6,538.18 บาท
1.13,ราคาต่อหน่วย 2,893.00,ราคารวม		
ลำดับที่ 10,รายการ เสอป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) วัสดุ	=	7,620.00 บาท
60เมตร. ราคาต่อหน่วย 127.00,ราคารวม		
ลำดับที่ 11,รายการ แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2,ชั้น. วัสดุ 22แผง.	=	24,530.00 บาท
ราคาต่อหน่วย 1,115.00,ราคารวม		
ลำดับที่ 12,รายการ ไฟกะพริบ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 1,538.00,	=	3,076.00 บาท
ราคารวม		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง ระหว่าง กม.31+572 - กม.48+310 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1128 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงเคียน - ป่าแ่ง ระหว่าง กม.0+392 - กม.9+157 (เป็นช่วงๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แม่ลอยไร่ ระหว่าง กม.18+392 - กม.23+350 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 3,228 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1020 ระหว่าง กม.31+572 - กม.48+310 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1128 ระหว่างกม.0+392 - กม.9+157 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

1292 ระหว่าง กม.18+392 - กม.23+350 (เป็นช่วงๆ)

ลำดับที่ 13,รายการ แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. วัสดุ	=	8,500.00 บาท
50 ชุด ราคาต่อหน่วย 170.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 14,รายการ สัญญาณธง วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 75.00	=	150.00 บาท
ราคารวม		
ลำดับที่ 15,รายการ แบตเตอรี่ 75 แอมป์ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย	=	3,924.00 บาท
1,962.00 ราคารวม		
รวมทั้งสิ้น	=	100,857.62 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน	=	3 เดือน
ค่างาน = 100,857.62 / 36 (3ปี)	=	2,801.60 บาท / เดือน
ค่างาน = 2,801.60 x 3 เดือน	=	8,404.80 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	8,404.00 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	8,404.00 บาท/L.S.