

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขยายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.

2. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง

จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขยายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,600,000.00 บาท
ตอนควบคม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขยายทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 12,594,701.42 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชนะ พวงคำ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงาฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ธวัชชัย แซ่ลิ้ม กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงาฝ่ายปฏิบัติการ

7.3 พิศาล การะชัต กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ



นายราชศักดิ์ สุทธินวส

ผส.ทล.๑๗

29 พ.ย. 2567

ชนะ พวงคำ

29 พฤศจิกายน 2567 13:47:54

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างทางแยกกิจกรรมเกี่ยวกับกิจการระบบโครงสร้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.๙๗๑+๖๙๐ - กม.๙๗๑+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงพังงา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.1.1 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,200,000	48.43	58,116.00	1.3560	65.67	78,805.29
2	1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 1.2.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	370,000	232.72	86,106.40	1.3560	315.56	116,760.27
3	2. PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1-(1.50x1.50) M. SIDE DRAIN 3. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ม.	430,000	11,654.19	5,011,301.70	1.2457	14,517.62	6,242,578.52
4	3.1 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 3	ม.	10,000	663.19	6,631.90	1.3560	899.28	8,992.85
5	3.2 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 3	ม.	10,000	1,219.54	12,195.40	1.3560	1,653.69	16,536.96
6	4. R.C.U DITCH TYPE A WITH STEEL COVER	ม.	50,000	7,587.49	379,374.50	1.3560	10,288.63	514,431.82

ขณะ พวงคำ

29 พฤศจิกายน 2567 13:49:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างเหมากิจกรมแก๊สที่สถานีผลิตแก๊สที่โครงการระบบโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๕๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กม.๗๗๓๑+๖๕๐ - กม.๗๗๓๑+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงพังงา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	5. R.C.U DITCH TYPE B WITH R.C. COVER	ม.	350.000	2,805.33	981,865.50	1.3560	3,804.02	1,331,409.61
8	6. CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	80.000	496.98	39,758.40	1.3560	673.90	53,912.39
9	7. RC. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT (CLOSE TYPE) SIZE 1.50x1.50 M. WITH R.C. COVER	EACH	32.000	36,547.64	1,169,524.48	1.3560	49,558.59	1,585,875.19
10	8. RC. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT (CLOSE TYPE) SIZE 1.50x1.50 M. WITH STEEL COVER	EACH	2.000	38,973.70	77,947.40	1.3560	52,848.33	105,696.67
11	9. R.C. RETANGULAR DRAINAGE PIPE	ม.	50.000	1,596.37	79,818.50	1.3560	2,164.67	108,233.88
12	10.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 10.1.1 งานขอบคันหินรังขึ้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)	ม.	450.000	661.94	297,873.00	1.3560	897.59	403,915.78
13	10.1.1 CONCRETE CURB & GUTTER	ม.	450.000	661.94	297,873.00	1.3560	897.59	403,915.78
13	11. CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM. THICK.	ตร.ม.	950.000	240.23	228,218.50	1.3560	325.75	309,464.28

ชนะ พงศ์คำ

29 พฤศจิกายน 2567 13:49:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจการรวมทั้งการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๑+๗๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพังงา/กรมทางหลวง

(วิชาชัย แซ่ลิ้ม)

กรรมการกำกับราคากลาง

(ชณะ พวงคำ)

ประธานกรรมการกำกับราคากลาง

(พิศาล กะเซต)

กรรมการกำกับราคากลาง

อนันต์

นายราชศักดิ์ สุทธิณรงค์

ผ.ส.ทล.๑๗

๒๙ พ.ย. ๒๕๖๗

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.1.1 EARTH EXCAVATION

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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.2.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.000 กม.	=	30.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	114.210 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 114.210 X 1.60	=	182.736 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	232.726 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	232.72 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาภิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาภิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1-(1.50x1.50) M. SIDE DRAIN

ค่านวมที่ 15 เมตร

ดินถมหลังทอสูง 0.50 เมตร

ขุดดิน 47.25 ลบ.ม. ๗ละ 48.430 บาท	=	2,288.317 บาท
คอนกรีตหยาบ 2.25 ลบ.ม. ๗ละ 1,794.640 บาท	=	4,037.940 บาท
Precast Box Culvert 15 ม. ๗ละ 10,050.000 บาท	=	150,750.000 บาท
ค่าขนส่ง 78 กม. 40.20 ต้น ๗ละ 204.270 บาท	=	8,211.654 บาท
ค่างานและยานว 15 ม. ๗ละ 635.000 บาท	=	9,525.000 บาท
รวม	=	174,812.911 บาท
ค่างานต้นทุน	=	11,654.19 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาคากระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาคากระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.1 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 430.840 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 78.000 กม. = (204.270 X 13) + 300	= 2,955.510 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,955.510 / 32	= 92.359 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 663.199 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 663.19 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดลอกทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดลอกทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.2 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 751.400 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 78.000 กม. = (204.270 X 13) + 300	= 2,955.510 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,955.510 / 24	= 123.146 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,219.546 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,219.54 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาภิกรรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาภิกรรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 R.C.U DITCH TYPE A WITH STEEL COVER

ก. คิดจากความยาว 10 เมตร (ไม่รวมฝาปิด) H	=	0.85 เมตร
ปริมาณดินขุด 13.50 ลบ.ม.ๆละ 48.430 บาท	=	653.805 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.00 ลบ.ม.ๆละ 562.002 บาท	=	562.002 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.00 ลบ.ม.ๆละ 1,794.640 บาท	=	1,794.640 บาท
ไม้แบบ (1) 43.42 ตร.ม.ๆละ 328.631 บาท	=	14,269.158 บาท
คอนกรีต Strength 20 Mpa. 4.08 ลบ.ม.ๆละ 2,242.890 บาท	=	9,150.991 บาท
เหล็ก RB Ø 6 mm. 78.144 กก.ๆละ 27,291.150 /1000 บาท	=	2,132.639 บาท
เหล็ก RB Ø 9 mm. 248.213 กก.ๆละ 26,541.150 /1000 บาท	=	6,587.858 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.975 กก.ๆละ 27.040 บาท	=	242.684 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. 20 ม.ๆละ 500.000 /6 บาท	=	1,666.666 บาท
Anchorage Bar 9 มม.x 10 ซม. 4.990 กก.ๆละ 26,541.150 /1000 บาท	=	132.440 บาท
ค่าเชื่อม 100 จุดๆละ 2.000 บาท	=	200.000 บาท
ทาสีกันสนิม 4 ตร.ม.ๆละ 58.000 บาท	=	232.000 บาท
ทาสีน้ำมัน 4 ตร.ม.ๆละ 70.000 บาท	=	280.000 บาท
ท่อ PVC Ø 1 " 5 ชุดๆละ 15.000 บาท	=	75.000 บาท
รวม	=	37,979.883 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	3,797.988 บาท/ม.
ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 1.00 X 0.59 X 0.075 ม.)		
คิดจากจำนวน 1 ฝา		
เหล็กแผ่น 12 มม.X 10 ซม. 29.150 กก.ๆละ 27.100 บาท	=	789.965 บาท
เหล็กแผ่น 9 มม.X 7.50 ซม. 57.920 กก.ๆละ 27.000 บาท	=	1,563.840 บาท

ชนะ พวงคำ

29 พฤศจิกายน 2567 14:00:23

หน้า 6 จาก 20

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาภิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาภิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 R.C.U DITCH TYPE A WITH STEEL COVER

เหล็กแผ่น 9 มม.X 10 ซม 20.70 กก.ๆละ 27.000 บาท	=	558.900 บาท
ค่าเชื่อม 320 จุดๆละ 2.000 บาท	=	640.000 บาท
ทาสีกันสนิม 1.850 ตร.ม.ๆละ 58.000 บาท	=	107.300 บาท
ทาสีน้ำมัน 1.850 ตร.ม.ๆละ 70.000 บาท	=	129.500 บาท
รวม	=	3,789.505 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน R.C. DITCH ก+ข	=	7,587.493 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	7,587.49 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาภิกรรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาภิกรรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 R.C.U DITCH TYPE B WITH R.C. COVER

ก. คิดจากความยาว 10 เมตร (ไม่รวมฝาปิด) H	=	0.75 เมตร
ปริมาณดินขุด 10.925 ลบ.ม. ฤล 48.430 บาท	=	529.097 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.950 ลบ.ม. ฤล 562.002 บาท	=	533.901 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.950 ลบ.ม. ฤล 1,794.640 บาท	=	1,704.908 บาท
ไม้แบบ (1) 35.92 ตร.ม. ฤล 328.631 บาท	=	11,804.425 บาท
คอนกรีต Strength 20 Mpa. 2.955 ลบ.ม. ฤล 2,242.890 บาท	=	6,627.740 บาท
เหล็ก RB Ø 6 mm. 43.956 กก. ฤล 27,291.150 /1000 บาท	=	1,199.609 บาท
เหล็ก RB Ø 9 mm. 101.151 กก. ฤล 26,541.150 /1000 บาท	=	2,684.663 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.99 กก. ฤล 27.040 บาท	=	107.889 บาท
รวม	=	25,192.232 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	2,519.223 บาท/ม.
ข. ฝาปิด R.C. DITCH TYPE B		
คิดจากจำนวน 1 ฝา 0.30 เมตร		
ไม้แบบ (2) 0.125 ตร.ม. ฤล 288.105 บาท	=	36.013 บาท
คอนกรีต strength 20 Mpa. 0.01 ลบ.ม. ฤล 2,242.890 บาท	=	22.428 บาท
เหล็กเสริม Ø 6 มม. 0.977 กก. ฤล 27,291.150 /1000 บาท	=	26.663 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.027 กก. ฤล 27.040 บาท	=	0.730 บาท
รวม	=	85.834 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	286.113 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน R.C. DITCH ก+ข	=	2,805.336 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,805.33 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดลอก
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดลอก
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 CONCRETE SLOPE PROTECTION

คิดจากพื้นที่ 193.37 ตร.ม.

คอนกรีต 255 ksc (Cube) 27.532 ลบ.ม.ๆละ 2,336.350 บาท	=	64,324.388 บาท
เหล็กเสริม Ø6มม. 251.339 กก.ๆละ 27,291.150 /1000 บาท	=	6,859.330 บาท
เหล็กเสริม Ø9มม. 244.593 กก.ๆละ 26,541.150 /1000 บาท	=	6,491.779 บาท
ลวดผูกเหล็ก 12.398 กก.ๆละ 27.040 บาท	=	335.241 บาท
ไม้แบบ (2) 21.322 ตร.ม.ๆละ 288.105 บาท	=	6,142.974 บาท
หิน FILTER 1.541 ลบ.ม.ๆละ 505.000 บาท	=	778.205 บาท
Geotextile w>200g/sq.m. 32.752 ตร.ม.ๆละ 52.000 บาท	=	1,703.104 บาท
Joint Sealler 16.433 ลิตรๆละ 45.000 บาท	=	739.485 บาท
ค่าตัด Joint + หยอดยาง 78.254 ม.ๆละ ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง บาท	=	1,936.786 บาท
ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูบน้ำทิ้ง 194.045 ตร.ม.ๆละ 35.000 บาท	=	6,791.575 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	96,102.867 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	496.989 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	496.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาคาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาคาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 RC. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT (CLOSE TYPE) SIZE 1.50x1.50 M. WITH R.C. COVER

ขนาด 2.40 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.90 เมตร (ฝาปิดคอนกรีต)

ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินขุด 24.242 ลบ.ม.ๆละ 48.430 บาท	=	1,174.040 บาท
ปริมาณดินถม 14.544 ลบ.ม.ๆละ 90.920 บาท	=	1,322.340 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.390 ลบ.ม.ๆละ 562.002 บาท	=	219.180 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.390 ลบ.ม.ๆละ 1,794.640 บาท	=	699.909 บาท
คอนกรีต 20 Mpa 3.172 ลบ.ม.ๆละ 2,242.890 บาท	=	7,114.447 บาท
ไม้แบบ (1) 24.26 ตร.ม.ๆละ 328.631 บาท	=	7,972.588 บาท
เหล็กเสริม RB 12 mm. 192.852 กก.ๆละ 25,391.150 /1000 บาท	=	4,896.734 บาท
เหล็กเสริม DB 16 mm. 398.545 กก.ๆละ 25,641.150 /1000 บาท	=	10,219.152 บาท
ลวดผูกเหล็ก 14.785 กก.ๆละ 27.040 บาท	=	399.786 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 4.20 ม.ๆละ 724.300 /6 บาท	=	507.010 บาท
Anchorage Bar Ø 9 mm.x 10 ซม. 0.898 กก.ๆละ 26,541.150 /1000 บาท	=	23.834 บาท
ค่าเชื่อม 18 จุดๆละ 2.000 บาท	=	36.000 บาท
ทาสีกันสนิม 0.840 ตร.ม.ๆละ 58.000 บาท	=	48.720 บาท
ทาสีน้ำมัน 0.840 ตร.ม.ๆละ 70.000 บาท	=	58.800 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	34,692.540 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คัด 1 ฝา) ขนาด 0.54*1.09 ม.		
คอนกรีต Strength 20 Mpa. 0.059 ลบ.ม.ๆละ 2,242.890 บาท	=	132.330 บาท
เหล็ก RB Ø 9 mm. 10.319 กก.ๆละ 26,541.150 /1000 บาท	=	273.878 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.258 กก.ๆละ 27.040 บาท	=	6.976 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาภิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาภิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.
รายละเอียดการค่านวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 RC. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT (CLOSE TYPE) SIZE 1.50x1.50 M. WITH R.C. COVER

ไม้แบบ (2) 0.915 ตร.ม.ๆละ 288.105 บาท	=	263.616 บาท
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม. 0.40 ม.ๆละ 362.730 บาท	=	145.092 บาท
Anchorage Bar 9 มม.x 10 ซม. 0.798 กก.ๆละ 26,541.150 /1000 บาท	=	21.179 บาท
ค่าเชื่อม 16 จุดๆละ 2.000 บาท	=	32.000 บาท
Steel Sleeve 1/8 " 0.20 ม.ๆละ 160.000 บาท	=	32.000 บาท
สีกันสนิม 0.16 ตร.ม.ๆละ 58.000 บาท	=	9.280 บาท
สีน้ำมัน 0.16 ตร.ม.ๆละ 70.000 บาท	=	11.200 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา	=	927.551 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา	=	1,855.102 บาท
ค่างานต้นทุน ก+ข	=	36,547.642 บาท
ค่างานต้นทุน	=	36,547.64 บาท/EACH.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาภิกรรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาภิกรรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 RC. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT (CLOSE TYPE) SIZE 1.50x1.50 M. WITH STEEL COVER

ขนาด 2.40 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.90 เมตร (ฝาปิดคอนกรีต)

ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินขุด 24.242 ลบ.ม.ๆละ 48.430 บาท	=	1,174.040 บาท
ปริมาณดินถม 14.544 ลบ.ม.ๆละ 90.920 บาท	=	1,322.340 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.390 ลบ.ม.ๆละ 562.002 บาท	=	219.180 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.390 ลบ.ม.ๆละ 1,794.640 บาท	=	699.909 บาท
คอนกรีต 20 Mpa 3.172 ลบ.ม.ๆละ 2,242.890 บาท	=	7,114.447 บาท
ไม้แบบ (1) 24.26 ตร.ม.ๆละ 328.631 บาท	=	7,972.588 บาท
เหล็กเสริม RB 12 mm. 192.852 กก.ๆละ 25,391.150 /1000 บาท	=	4,896.734 บาท
เหล็กเสริม DB 16 mm. 398.545 กก.ๆละ 25,641.150 /1000 บาท	=	10,219.152 บาท
ลวดผูกเหล็ก 14.785 กก.ๆละ 27.040 บาท	=	399.786 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 4.20 ม.ๆละ 724.300 /6 บาท	=	507.010 บาท
Anchorage Bar Ø 9 mm.x 10 ซม. 0.898 กก.ๆละ 26,541.150 /1000 บาท	=	23.834 บาท
ค่าเชื่อม 18 จุดๆละ 2.000 บาท	=	36.000 บาท
ทาสีกันสนิม 0.840 ตร.ม.ๆละ 58.000 บาท	=	48.720 บาท
ทาสีน้ำมัน 0.840 ตร.ม.ๆละ 70.000 บาท	=	58.800 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	34,692.540 บาท
ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก 1.09 x 0.495 ม.		
เหล็กแผ่น 12 มม.x 10 ซม. 50.461 กก.ๆละ 27.100 บาท	=	1,367.493 บาท
เหล็กแผ่น 12 มม.x 7.50 ซม. 73.534 กก.ๆละ 27.100 บาท	=	1,992.771 บาท
ค่าเชื่อม 268 จุดๆละ 2.000 บาท	=	536.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาภิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการข่างทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๔๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาภิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการข่างทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๔๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 RC. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT (CLOSE TYPE) SIZE 1.50x1.50 M. WITH STEEL COVER

ค่าทาสีกันสนิม 3.007 ตร.ม.ๆละ 58.000 บาท	=	174.406 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 3.007 ตร.ม.ๆละ 70.000 บาท	=	210.490 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคะแครงเหล็ก	=	4,281.160 บาท
ค่างานต้นทุน ก+ข	=	38,973.700 บาท
ค่างานต้นทุน	=	38,973.70 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๘๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๘๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๘๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๘๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 R.C. RETANGULAR DRAINAGE PIPE

คิดจากความยาว 1.00 ม.(ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต Strength 20 Mpa. 0.10 ลบ.ม.ๆละ 2,242.890 บาท	=	224.289 บาท
เหล็กเสริม 5.794 กก.ๆละ 27,291.150 /1000 บาท	=	158.124 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก.ๆละ 27.040 บาท	=	3.920 บาท
ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม.ๆละ 288.105 บาท	=	1,210.041 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,596.374 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,596.37 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาภิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาภิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

10.1 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

10.1.1 CONCRETE CURB & GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 5.000 ลบ.ม. @ 48.440 = 242.200 บาท

คอนกรีต 25 Mpa. 1.60 ลบ.ม. @ 2,336.350 = 3,738.160 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 288.105 = 2,639.041 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,619.401 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $6,619.40 / 10 = 661.94$ บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาภิกรรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาภิกรรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM. THICK.

รวม 5 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุทรายรวมค่าขนส่ง	=	374.650 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = ชุด - ขน บาท	=	23.290 บาท / ลบ.ม.
รวม	=	397.940 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $397.940 \times 1.40 \times 90 \%$	=	501.404 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % = บดทับ x 70 %	=	34.993 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding	=	536.397 บาท / ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
คอนกรีต Strength 20 Mpa. 0.073 ลบ.ม. ๑ละ 2,242.890 บาท	=	163.731 บาท
เหล็กเสริม RB6 mm. 1.776 กก. ๑ละ 27,291.150 /1000 บาท	=	48.469 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.045 กก. ๑ละ 27.040 บาท	=	1.216 บาท
Sand Cushion 0.05 ลบ.ม. ๑ละ 536.397 บาท	=	26.819 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	240.235 บาท
ค่างานต้นทุน	=	240.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาภิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาภิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 STEEL GRATING SIZE 0.25 x1.10 M.

RB 9 mm. 1.098 กก.ๆละ 26,541.150 /1000 บาท	= 29.142 บาท
RB 15 mm. 5.213 กก.ๆละ 25,191.150 /1000 บาท	= 131.321 บาท
ทาสีกันสนิม 2.389 ตร.ม.ๆละ 58.000 บาท	= 138.562 บาท
ค่างานต้นทุน	= 299.02 บาท/EACH:

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๘๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๘๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความยาว 10 เมตร

คอนกรีต 35 Mpa. 1 ลบ.ม.ๆละ 2,476.530 บาท	=	2,476.530 บาท
ไม้แบบ (1) 12.10 ตร.ม.ๆละ 328.631 บาท	=	3,976.435 บาท
RB 9 mm. 108.577 กก.ๆละ 26,541.150 /1000 บาท	=	2,881.758 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.714 กก.ๆละ 27.040 บาท	=	73.386 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.700 ลบ.ม.ๆละ 1,794.640 บาท	=	1,256.248 บาท
ทรายหยาบ 0.350 ลบ.ม.ๆละ 562.002 บาท	=	196.700 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	10,861.057 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,086.10 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 RETAINING WALL TYPE 2A

คิดจากความยาว 10 เมตร

คอนกรีต 35 Mpa. 3.323 ลบ.ม.ๆละ 2,476.530 บาท	=	8,229.509 บาท
ไม้แบบ (1)18.542 ตร.ม.ๆละ 328.631 บาท	=	6,093.476 บาท
DB 12 mm. 285.846 กก.ๆละ 25,841.150 /1000 บาท	=	7,386.589 บาท
ลวดผูกเหล็ก 7.146 กก.ๆละ 27.040 บาท	=	193.227 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.650 ลบ.ม.ๆละ 1,794.640 บาท	=	1,166.516 บาท
ทรายหยาบ 0.650 ลบ.ม.ๆละ 562.002 บาท	=	365.301 บาท
Geotextile 13.240 ตร.ม.ๆละ 52.000 บาท	=	688.480 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	24,123.098 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,412.30 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๔๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๔๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 RETAINING WALL TYPE 4C

คิดจากความยาว 1 เมตร

คอนกรีต 30 Mpa. 1.67 ลบ.ม.ๆละ 2,383.070 บาท	=	3,979.726 บาท
ไม้แบบ (1) 9.34 ตร.ม.ๆละ 328.631 บาท	=	3,069.413 บาท
RB 9 mm. 8.77 กก.ๆละ 26,541.150 /1000 บาท	=	232.765
DB 12 mm. 89.94 กก.ๆละ 25,841.150 /1000 บาท	=	2,324,153 บาท
DB 16 mm. 49.12 กก.ๆละ 25,641.150 /1000 บาท	=	1,259.493 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.70 กก.ๆละ 27.040 บาท	=	100.048 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.288 ลบ.ม.ๆละ 1,794.640 บาท	=	516.856 บาท
ทรายหยาบ 0.288 ลบ.ม.ๆละ 562.002 บาท	=	161.856 บาท
หินคลุก 0.653 ลบ.ม.ๆละ 404.120 บาท	=	263.890 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	11,908.200 บาท
ค่างานต้นทุน	=	11,908.20 บาท/ม.

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการรวมแกปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระวังทาง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชุมชุมปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระวังทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. แขวงทางหลวงพังกา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องทาง	1.000	ชุด	13,926.25	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า ทุกรายการ				13,926.25	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณใต้ทาง สำหรับทางหลวงหลายของจราจร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๕๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดเชียงราย ริมทางหลวง หมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมทางหลวง แขวงทางหลวงพะเยา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

*

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณใต้ทาง สำหรับทางหลวงหลายของจราจร	13,926.25	
	รวมค่าใช้จ่าย	13,926.25	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	13,926.25	

ชนะ พวงคำ

29 พฤศจิกายน 2567 14:01:45

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงชนบทกรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระวัง กม.๓๓๑+๖๙๐ - กม.๓๓๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระวัง กม.๓๓๑+๖๙๐ - กม.๓๓๒+๑๕๐ RT.
Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานภูมิสถาปัตย์การระบบน้ำที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมระบบน้ำที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการระบบน้ำที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมระบบน้ำที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.

Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประมวลราคาจ้างเหมาบริการก่อสร้างงานโยธาที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงสร้างทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการระบบโยธาที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงสร้างทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.

Factor F งานก่อสร้างโยธาที่ส่งผลกระทบต่อโครงการค่านวมราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.

Factor F งานก่อสร้างพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.

Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขปัญหาคาระบายน้ำที่สถานีการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 9,685,488.08 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนก่อนสร้างทาง 4,674,186.38 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 12,600,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3529
9,685,488.08	1.3560
5,000,000.00	1.4029

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมแม่ปัญหาการระบบนำส่งผลกระทบบกกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๓๓๒+๖๕๐ - กม.๓๓๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมืองกิจกรรมแม่ปัญหาการระบบนำส่งผลกระทบบกกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๓๓๒+๖๕๐ - กม.๓๓๒+๑๕๐ RT.

Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางสี่แยก

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9575	0.9333	5.5000	19.3908	1.1939	1.0700	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	5.5000	16.2235	1.1622	1.0700	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	5.5000	15.5263	1.1552	1.0700	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	5.5000	14.8387	1.1483	1.0700	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	5.5000	13.3446	1.1334	1.0700	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	5.0000	13.1943	1.1319	1.0700	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	5.0000	12.6728	1.1267	1.0700	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	5.0000	11.9450	1.1194	1.0700	1.1978

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหนักกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.

Factor F งานก่อสร้างสะพานและที่ล้นน้ำ

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
45.00	5.5917	0.7875	4.5000	1.1087	1.0700	1.1863
50.00	5.1389	0.7875	4.5000	1.1042	1.0700	1.1815
55.00	5.0153	0.7875	4.5000	1.1030	1.0700	1.1802
60.00	4.8662	0.7875	4.5000	1.1015	1.0700	1.1786
65.00	5.0598	0.7583	4.0000	1.0981	1.0700	1.1750
70.00	4.9727	0.7437	4.0000	1.0971	1.0700	1.1739
75.00	4.7381	0.7437	4.0000	1.0948	1.0700	1.1714
80.00	4.5082	0.7437	4.0000	1.0925	1.0700	1.1690

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๒+๖๕๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๕๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. **Factor F งานก่อสร้างสะพานและพylonที่ลี้ภัย**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	1.0904	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	1.0894	1.0700	1.1657
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	1.0829	1.0700	1.1587

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงสร้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๒+๖๕๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แพ่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงสร้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๒+๖๕๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. **Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อที่ลื่น** ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	1.0809	1.0700	1.1566
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมากิจกรรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารระบบโครงชายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๒+๖๕๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ้างเหมาจกกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารระบบโครงชายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๒+๖๕๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. **Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อที่ตีพิมพ์**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย			
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	7.5863	1.0758	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	7.5189	1.0751	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	7.4551	1.0745	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	7.3951	1.0739	1.1491
185.00	3.1236	0.7145	3.5000	7.3381	1.0733	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	3.5000	7.2842	1.0728	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	3.5000	7.2331	1.0723	1.1474
≥200.00	2.9701	0.7145	3.5000	7.1846	1.0718	1.1468

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงสร้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๓๓๓+๖๕๐ -
 เลขที่หนังสือ : อัคราคอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยดะ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 9,685,488.08 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 5,011,301.70 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 12,600,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2436
9,685,488.08	1.2457
5,000,000.00	1.2775

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดลอกทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๕๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๒+๖๕๐

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดลอกทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๕๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก		
สาย 4	ระหว่าง กม.๗๗๒+๖๕๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน	ตะกั่วป่า - บางลึก	กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พังงา	เขตฝนตก	ราคาไม้ผืนโต๊ะลา 33.37 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินคงเหลือขาย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ตัดหัก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
5	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเหล็กปากลิ้นรา ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ยาว 1 เมตร	ท่อน	430.84	78.00	204.27	0.00	0.00	0.00	635.11	ค.ค. 2567	
6	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ยาว 1 เมตร	ท่อน	751.40	78.00	204.27	0.00	0.00	0.00	955.67	ค.ค. 2567	
7	ไม่ยกไม่ยกไม่ใส่ขนาด 1x8 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	555.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	555.14	ค.ค. 2560	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมกิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๕๐

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก	
สาย 4	ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๕๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	จ้างเหมาบริการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๕๐ -	
ตอน	ตะกั่วป่า - บางลึก	กม.๗๗๑+๑๕๐ RT.	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พังงา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
		ราคาไม้ซีลิกา	33.37
		บาท/ลิตร	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่จะทรง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,850.00	739.00	1,211.15	80.00	4,400.00	26,541.15	ต.ค. 2567	
16	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตอก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	25.83	0.00	0.00	1.21	0.00	27.04	มี.ย. 2567	
17	เหล็กฉากขนาด50x50x4ม.ยาว6เมตรน้ำหนักร18.4กก.	ทอน	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	ต.ค. 2567	
18	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)	ลบ.ม.	2,009.35	0.00	0.00	327.00	0.00	2,336.35	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการซ่อมแซมปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อปัญหาการระบายน้ำ - บางลำภู - บางลำภู ระยะทาง กม.๗๗๑+๖๕๐

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการซ่อมแซมปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อปัญหาการระบายน้ำ - บางลำภู - บางลำภู		ตอน ท่อแก้วปา - บางลำภู	
สาย 4	ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๕๐ - กม.๗๗๑+๗๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๕๐ -	
ตอน	ท่อแก้วปา - บางลำภู	กม.๗๗๑+๗๐๐ RT.		
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	พิจิตร	เขตฝนตก	ฝนตก 2	ราคาน้ำมันโซลา บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนขยาย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
23	และรูปทรงกระบอก300กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,149.53	0.00	0.00	327.00	0.00	2,476.53	ต.ค. 2567	
24	เหล็กเส้นกลมผิวข้อออยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	739.00	1,211.15	80.00	3,600.00	25,841.15	ต.ค. 2567	
25	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีพีแพท*รูปลูกบาศก์280กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,056.07	0:00	0.00	327.00	0.00	2,383.07	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อปัญหาการระบายน้ำ - บางลำภู - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๕๐

**แบบสรุบบัญชีและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อปัญหาการระบายน้ำ - บางลำภู - บางสัก	
สาย 4		ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๕๐ - กม.๗๗๑+๖๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
ตอน		กม.๗๗๑+๖๕๐ RT.	
อยู่ในท้องถิ่นที่		ต.กัวป่า - บางสัก	
ยอดเงิน	พันบาท	บาท	บาท
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)	7.00%	เงินลงทุน	33.37
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
25	และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,056.07	0.00	0.00	327.00	0.00	2,383.07	ต.ค. 2567	
26	หินคลุก	ลบ.ม.	225.00	78.00	179.12	0.00	0.00	404.12	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการตีเบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการระบบบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีประจําอากาศชีวเคมี (e-bidding) /
กรม.๗๗๒+๖๕๐ - กรม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน.๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประจําอากาศชีวเคมีบริเวณพื้นที่โครงการระบบบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีประจําอากาศชีวเคมี (e-bidding) /

หน่วยงาน ผู้ส่งมอบวัสดุสิ่งพิมพ์ที่ให้บริการพิมพ์ข้อมูลทางวิชาการของกรมการศึกษานานาชาติ
กรม.๗๗๒+๑๕๐ RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกประเภท	ของทุกชนิด	โดยของ	วัสดุประเภท	ประเภทของ	การ	สถานที่	วันที่	ราคา	ราคา
1	ดินถม	ลบ.ม.	X						บ่อบางนายสี	01 พฤศจิกายน 2567	2567	*
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						ท่าทราย TPM	01 พฤศจิกายน 2567	2567	*
3	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						โรงโม่หินเขาบ่อคอนสตรัคชั่น	01 พฤศจิกายน 2567	2567	*
4	ไม้สนกลมขนาด4นิ้วยาว3เมตร	ต้น		X					ร้านกำนันคำไม่	29 พฤศจิกายน 2567	2567	*
5	น้ำมันทาลิวไม้	ตร.ม.	X						สำนักงานทางหลวงที่ 17	01 พฤศจิกายน 2567	2567	*
6	หินคลุก	ลบ.ม.	X						โรงโม่หินทับปุดก่อสร้าง	01 พฤศจิกายน 2567	2567	*
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			5	1	-	-	-	-				

โครงการ : ประภควราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงการขั้วทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
 ด้วยวิธีประภควราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงการขั้วทางหลวง
 ตารางคานสงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณนำหนกรวมไม่เกิน 15 คน)
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั้วทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14

ชนะ พวงคำ

29 พฤศจิกายน 2567 14:05:29

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๔๐ - กม.๗๗๑+๖๕๐ - กม.๗๗๑+๖๕๐ RT.18
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๔๐ - กม.๗๗๑+๖๕๐ RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาภิิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการรบบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๕๐ - กม.๗๗๑+๖๕๐ - กม.๗๗๑+๖๕๐ RT.18
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาภิิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการรบบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๕๐ - กม.๗๗๑+๖๕๐ RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดลอก
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๑+๖๙๐ RT.ที่เดิมที่เลข ๒๒๕/ว.18
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดลอก
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรูมินน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.
 ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63

ชนะ พวงคำ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการรวบรวมโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๕๐ - กม.๗๗๒+๕๐ RT. ที่เดิมที่กม.๗๕๐ RT. ใหม่ที่กม.๗๕๐ RT. ใหม่
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการรวบรวมโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๕๐ - กม.๗๗๒+๕๐ RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๑+๙๐๐ (ระยะที่ส่งสื่อ : ครบถ้วนที่พิมพ์หน้า ๒๒.๑๖/๒๒.๑๗)
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

ชนะ พวงคำ

29 พฤศจิกายน 2567 14:05:29

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๑+๙๐๐ - กม.๗๗๑+๙๕๐ RT.18
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๑+๙๕๐ RT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดลอกทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดลอกทางหลวง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพิกัดทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40

ชนะ พวงคำ

29 พฤศจิกายน 2567 14:05:29

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงการขยายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๑+๘๕๐ (ระยะที่ส่งสื่อ) ครึ่งที่เดิมที่เลข ๔๒ P.5/118
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงการขยายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๑+๘๕๐ RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03

ชนะ พวงคำ

29 พฤศจิกายน 2567 14:05:29

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการรกรบโครงการขยายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๕๐ - กม.๗๗๑+๖๕๐ RT.ที่เดิมที่กม.๗๗๑+๖๕๐/ม.๒
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการรกรบโครงการขยายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๕๐ - กม.๗๗๑+๖๕๐ RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๔๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT ต้นลิ้มที่เลข ๔๒.P.9/ว.18
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางลึก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๔๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๕๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๕๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						

ชนะ พวงคำ

29 พฤศจิกายน 2567 14:06:34

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

ชนะ พวงคำ

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขูดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขูดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขูดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขูดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๒ ตอน ตะกั่วป่า - บางสัก ระหว่าง กม.๗๗๑+๖๙๐ - กม.๗๗๒+๑๕๐ RT.

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	466.00	466.00	466.00	466.00	426.00	104.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 3040.65	1,277.07	1,117.43	1,117.43	1,021.65	702.39	1,596.34
3. ทราย 1.20 x 374.65	194.21	225.68	216.24	229.28	176.68	336.73
4. หิน 1.15 x 505.00	428.01	415.81	410.00	419.30	489.57	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,365.29	2,224.92	2,209.67	2,136.23	1,794.64	2,037.07

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 555.140	=	555.140	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 721.500	=	216.450	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 85.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	25.500	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 53.740	=	13.435	บาท/ตร.ม.
รวม	=	810.52	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	202.631	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	328.63	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

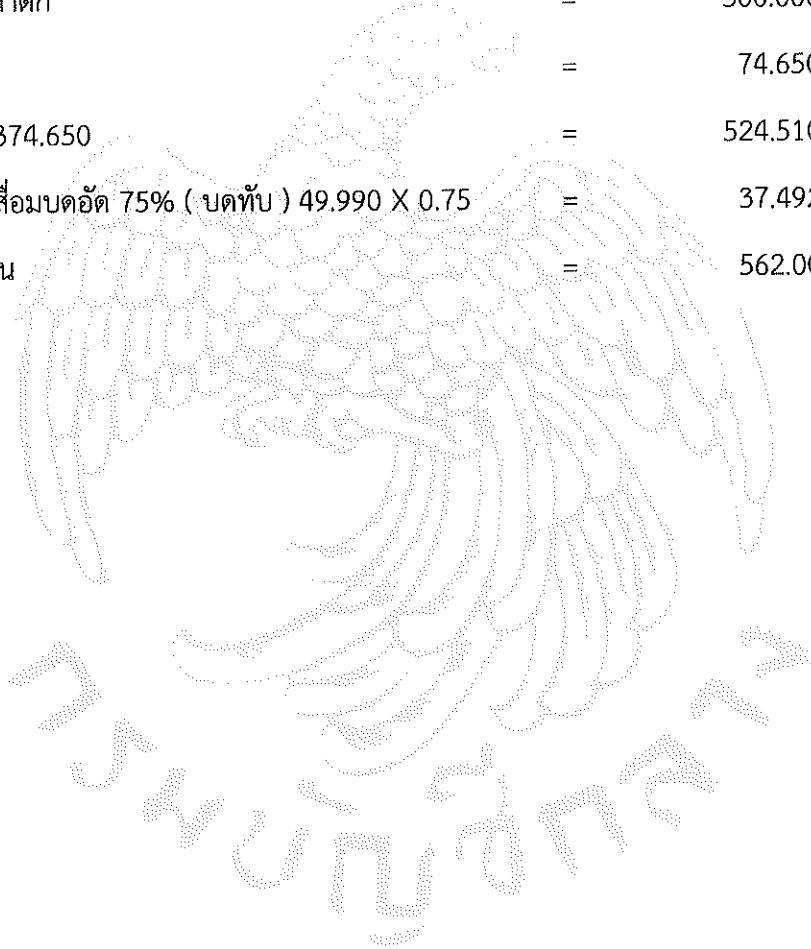
ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 555.140	=	555.140	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 721.500	=	216.450	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 85.000	=	25.500	บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)			
ตะปู 0.25 กก. @ 53.740	=	13.435	บาท/ตร.ม.
รวม	=	810.52	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	162.105	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	288.10	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ








ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	74.650 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×374.650	=	524.510 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 49.990×0.75	=	37.492 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	562.00 บาท/ลบ.ม.


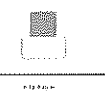

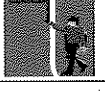
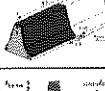

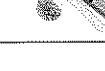


18 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

คิดราคากรณีเข้าป้าย เช่าอุปกรณ์ฯ

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายบอกกระษားทาง (ศก.10)	-	4	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	9,990.00	อย่าเอียงตัวอีกขนาด 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ศก.2)	17.20	4	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	11,988.00		
3	 ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (ศก.12)	6.80	2	0.9	1.5	1.35	3,700.00	4,995.00	9,990.00	อย่าเอียงตัวอีกขนาด 15 ซม.	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (ศก.7)	-	2	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่าเอียงตัวอีกขนาด 20 ซม.	
5	 ป้ายเตือนหน้างาน (ศก.3)	8.00	2	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
6	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ศก.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีมีไฟส่องสว่างบนหลัง 300 แลคาน์ไม่ใช้แผ่นสีสะท้อนแสงในกรณี พื้นที่ขุดระยะ 100 เมตร อย่าเอียงตัวอีกขนาด 20 ซม.	
7	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. (รวมภาษี)	38.80	38.80				155.00		6,014.00	วางในร่อง อย่งห่าง 2.20 ม. รวมแนวเล็ง อย่งห่าง 1.50 ม.	
รวม									63,956.00	บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย	บาท	หมายเหตุ		
1	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	จุด	๑	1,115.00	=	5,575.00	บาท	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม.L=55 ม.	
2	 ไฟกระพริบ	1	ดวง	๑	1,538.00	=	1,538.00	บาท		
3	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ เหล็กนำทาง (Guide Post)	40	จุด	๑	460.00	=	18,400.00	บาท		
					๑	=	-	บาท		
4	 สัญญาณธง	๑	จุด	๑	100	=	-	บาท		
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	๑	1500	=	-	บาท	วางดีในแนว ขนาด 1 ม. สันการกลับคืนขนาดแนวกำแพง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)	
6	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	จุด	๑	350	=	7,000.00	บาท		
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	จุด	๑	380	=	3,800.00	บาท		
รวม								36,313.00	บาท	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 150 วัน = ((63,956.00 +36,313.00) / 1080) x150
= 13,926.25 บาท

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สฐ.1/1737 ลว. 5 ต.ค. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้วยจะตั้งสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่