

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำหวาย - บุนทริก ที่ กม.75+920 และ

2. กม.80+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 2 / กรมทางหลวง

2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำหวาย - บุนทริก ที่

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,999,000.00 บาท

กม.75+920 และ กม.80+510

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบำรุงรักษาสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 ส.ค. 2567 เป็นเงิน 2,983,272.69 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุวิทย์ แก่นจันทร์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง ฝ่ายวิศวกรรม อุบลราชธานีที่ 2

7.2 รัฐพล เวียงคำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เกริก กุลพร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาผลงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ช้างหาย - บึงพริก
 ที่ กม.75+920 และ กม.80+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
ตามสัญญา	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	1.2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	580.000	49.05	28,449.00	1.3616	66.78	38,736.15
2	1.3 REMOVAL OF EXISTING SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	650.000	39.24	25,506.00	1.3616	53.42	34,728.96
	1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.3.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)							
3	1.3.1.1 CONCRETE SLOPE PROTECTION (FOR BRIGEDE ABUTMENT)	ตร.ม.	580.000	890.23	516,333.40	1.3616	1,212.13	703,039.55
	1.3.1.2 งานหินหึ่งป้องกันลาดคันทาง (RIPRAP SLOPE PROTECTION)							
4	1.3.1.2.1 MORTAR RIPRAP	ตร.ม.	840.000	1,204.50	1,011,780.00	1.3616	1,640.04	1,377,639.64
	1.3.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							

เกริก กุลพร
 13 ธันวาคม 2567 15:40:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำทวาย - บุณทริก
 ที่ กม.75+920 และ กม.80+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	1.3.2.1 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING) 1.3.2.1.1 SIDE DITCH LINING TYPE "II"	ตร.ม.	2,540,000	236.86	601,624.40	1.3616	322.50	819,171.78
6	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	ชุด	1,000	7,312.44	7,312.44	1.3616	9,956.61	9,956.61
							รวมราคากลาง	2,983,272.69

เกริก กุลพร

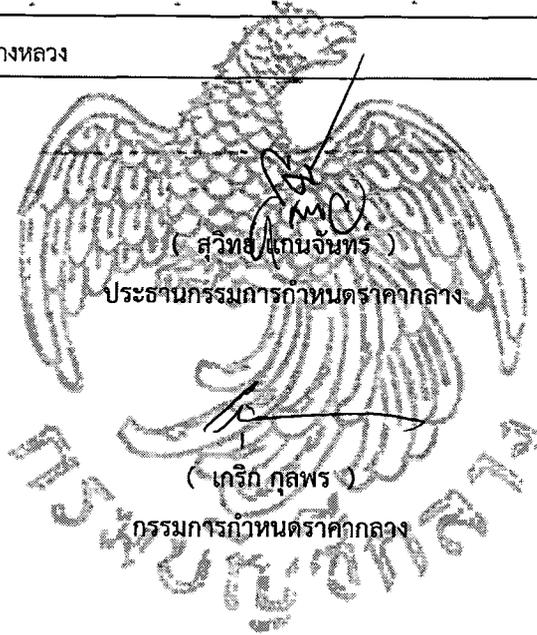
13 ธันวาคม 2567 15:40:10

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชำหวาย - บุณฑริก
ที่ กม.75+920 และ กม.80+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง



(สวทช/แก่นจันทร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เกरिक กุลพร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(รัฐพล เวียงคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เกरिक กุลพร

13 ธันวาคม 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำหาย - บุนทริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข
 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำหาย - บุนทริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	10.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.100 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.100×1.70	=	0.170 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.100×400	=	40.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ # ค่าเสื่อม (- ต้นและตัด) = 0.170×41.710	=	7.090 บาท/ตร.ม.
จนถึง 1.000 กม. = 0.170×11.550	=	1.963 บาท/ตร.ม.
รวม	=	49.053 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	49.05 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำห้วย - บุนทริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข
 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำห้วย - บุนทริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 REMOVAL OF EXISTING SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	8.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.080 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.080×1.70	=	0.136 ลบ.ม.
ค่าหุบกอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.
ค่าหุบกอนกรีต = 0.080×400	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัด) = 0.136×41.710	=	5.672 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.136×11.550	=	1.570 บาท/ตร.ม.
รวม:	=	39.242 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	39.24 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำห้วย - บุณศรี ที่ กม.75+920 และ กม.80+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข
2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำห้วย - บุณศรี ที่ กม.75+920 และ กม.80+510
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

1.3.1.1 CONCRETE SLOPE PROTECTION (FOR BRIGEDE ABUTMENT)

1. Upper Edge beam (ดู Detail 1) ยาว 3.00 พื้นที่ 1.80 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS "E" = 0.560 ลบ.ม. @ 2,154,760 = 1,206.665 บาท

เหล็กเสริม 9 mm = 4.490 กก. @ (24,701.170 (บาท/ตัน) / 1,000 = 110.907 บาท
= 24.701

เหล็กเสริม 6 mm. = 2.660 กก. @ (25,536.070 (บาท/ตัน) / 1,000 = 67.925 บาท
= 25.536

ไม้แบบ (2) = 4.350 ตร.ม. @ 233.074 = 1,013.871 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.180 กก. @ 33.180 บาท/กก. = 5.972 บาท

รวม 1 = 2,405.340 บาท

2. Lower Edge Beam (ดู Detail 2) ยาว 3.00 พื้นที่ 3.15 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS "E" = 0.770 ลบ.ม. @ 2,154,760 = 1,659.165 บาท

เหล็กเสริม 9 mm. = 5.990 กก. = (24,701.170 (บาท/ตัน) / 1,000 = 147.959 บาท
= 24.701

เหล็กเสริม 6 mm. = 6.180 กก. = (25,536.070 (บาท/ตัน) / 1,000 = 157.812 บาท
) = 25.536

ไม้แบบ (2) = 4.800 ตร.ม. = 233.074 = 1,118.755 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.300 กก. @ 33.180 บาท/กก. = 9.954 บาท

รวม 2 = 3,093.645 บาท

3. Side Edge Beam (ดู Detail 3) ยาว 3.00 พื้นที่ 1.35 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS "E" = 0.440 ลบ.ม. @ 2,154,760 = 948.094 บาท

เหล็กเสริม 9 mm. = 4.490 กก. = (24,701.170 (บาท/ตัน) / 1,000 = 110.907 บาท
= 24.701

เหล็กเสริม 6 mm. = 2.000 กก. = (25,536.070 (บาท/ตัน) / 1,000 = 51.072 บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำห้วย - บุณขริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข
2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำห้วย - บุณขริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

1.3.1.1 CONCRETE SLOPE PROTECTION (FOR BRIGEDE ABUTMENT)

1,000) = 25.536	=	51.072 บาท
ไม้แบบ (2) = 3.300 ตร.ม. = 233.074	=	769.144 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.160 กก. @ 33.180 บาท/กก.	=	5.308 บาท
รวม 3	=	1,884.525 บาท
4. Shear Ker (ดู Detail 4) ยาว 3.00 พื้นที่ 2.25 ตร.ม. (IF Necessey)		
คอนกรีต CLASS "E" = 0.460 ลบ.ม. @ 2,154.760	=	991.189 บาท
เหล็กเสริม 9 mm. = 8.980 กก. = (24,701.170 (บาท/ตัน) / 1,000)	=	221.815 บาท
= 24.701		
เหล็กเสริม 6 mm. = 3.620 กก. = (25,536.070 (บาท/ตัน) / 1,000)	=	92.440 บาท
= 25.536		
ไม้แบบ (2) = 3.000 ตร.ม. = 233.074	=	699.222 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.310 กก. @ 33.180 บาท/กก.	=	10.285 บาท
รวม 4	=	2,014.951 บาท
5. บันไดขึ้น- ลง (ดู Detail C-C) ยาว 3.00 กว้าง 0.60 ม. พื้นที่ 1.00		
ตร.ม.		
คอนกรีต CLASS "E" = 0.760 ลบ.ม. @ 2,154.760	=	1,637.617 บาท
เหล็กเสริม 9 mm. = 27.000 กก. = (24,701.170 (บาท/ตัน) /	=	666.927 บาท
1,000) = 24.701		
เหล็กเสริม 6 mm. = 5.550 กก. = (25,536.070 (บาท/ตัน) / 1,000)	=	141.724 บาท
= 25.536		
ไม้แบบ (2) = 4.650 ตร.ม. = 233.074	=	1,083.794 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.810 กก. @ 33.180 บาท/กก.	=	26.875 บาท
รวม 5	=	3,556.937 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำห้วย - บุนทริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข
 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำห้วย - บุนทริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

1.3.1.1 CONCRETE SLOPE PROTECTION (FOR BRIGEDE ABUTMENT)

รวม ค่างาน Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม. (รวม 1 + รวม 2 +
 รวม 3 + รวม 4 + รวม 5)

พื้นที่ Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม. = 10.35 ตร.ม.

(1.80+3.15+1.35+2.25+1.80)

คิดจาก ความยาว 3.00 ม. ความกว้าง 2.00 ม. พื้นที่ 6.00 ตร.ม.

CONCRETE CLASS 'E' 0.600 ลบ.ม. @ 2,154,760 = 1,292,856 บาท

เหล็กเสริม 10.870 กก. @ (26,730 / (บาท/ตัน) / 1,000) = 0,290 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.270 กก. @ 33,180 บาท/กก. = 8,958 บาท

ไม้แบบ (2) 1.000 ตร.ม. @ 233,074 = 233,074 บาท

หิน FILTER 0.090 ลบ.ม. @ 250,000 = 22,500 บาท

JOINT FILLER 0.180 ลิตร @ 40,000 = 7,200 บาท

ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สุนน้ำทิ้ง 1.00 ตร.ม. @ = 35,000 บาท

รวม = 1,599,878 บาท/ 6 ตร.ม.

EDGE BEAM (จากรายละเอียด รวม 1 - 5) = 12,955,398 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม 12,955,398 + 1,599,878 = 14,555,276 บาท

ค่างานต้นทุน = 14,555.27 / (6+10.35) = 890.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำห้วย - บุนทริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข
2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำห้วย - บุนทริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานหรือโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

1.3.1.2 งานหินทิ้งป้องกันลาดคันทาง (RIPRAP SLOPE PROTECTION)

1.3.1.2.1 MORTAR RIPRAP

คิดจากพื้นที่ 30.000 ตร.ม.

หินใหญ่ที่เชิงลาดและ SIDE SLOPE 17,250 ลบ.ม. @ 492.960	=	8,503.560 บาท
ค่าชุดรองที่เชิงลาด 6,000 ลบ.ม. @ 47.130	=	282.780 บาท
ค่าเรียงหิน 17,250 ตร.ม. @ 320.000	=	5,520,000 บาท
ค่า MORTAR 1:1 ยาน้ำ 9,660 ลบ.ม. @ 2,151.000	=	20,778.660 บาท
กั้นน้ำ เตรียมพื้นที่	=	0.000 บาท
ชุดรื้อผนังกั้นน้ำและค้ำตั้งพื้นที่ 30.000 ตร.ม. @ 35.000	=	1,050.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	36,135.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,204.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำห้วย - บุณทริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข
2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำห้วย - บุณทริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานหรือโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.3.2.1 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

1.3.2.1.1 SIDE DITCH LINING TYPE "II"

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท. = 3 x 2.519)	= 7.557 ตร.ม.)
ชุดแต่งแบบดิน 0.48 ลบ.ม. @ 45,260	= 21,724 บาท
คอนกรีต CLASS "E" 0.48 ลบ.ม. @ 2,154,760	= 1,034,284 บาท
เหล็กเสริม 15.93 กก. @ 26,882.590 (บาท/ตัน) / 1,000	= 428,239 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 33,180 บาท/กก.	= 13,205 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 233,074	= 37,524 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./SQM 2.237 ตร.ม. @ 55,030	= 123,102 บาท
ท่อ PVC 1 (เจาะรูที่ปลาย) 0.70 ม. @ 15,000	= 10,500 บาท
PVC CAP 2 อัน @ 5,000	= 10,000 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 567,540	= 66,402 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1 ลิตร @ 45,000	= 45,000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,789,980 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,789.98 / 7.557	= 236.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำห้วย - บุนตริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข
2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำห้วย - บุนตริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 46,484.280	=	7,312.440 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	7,312.44 บาท

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

Factor F งานก่อสร้างทาง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

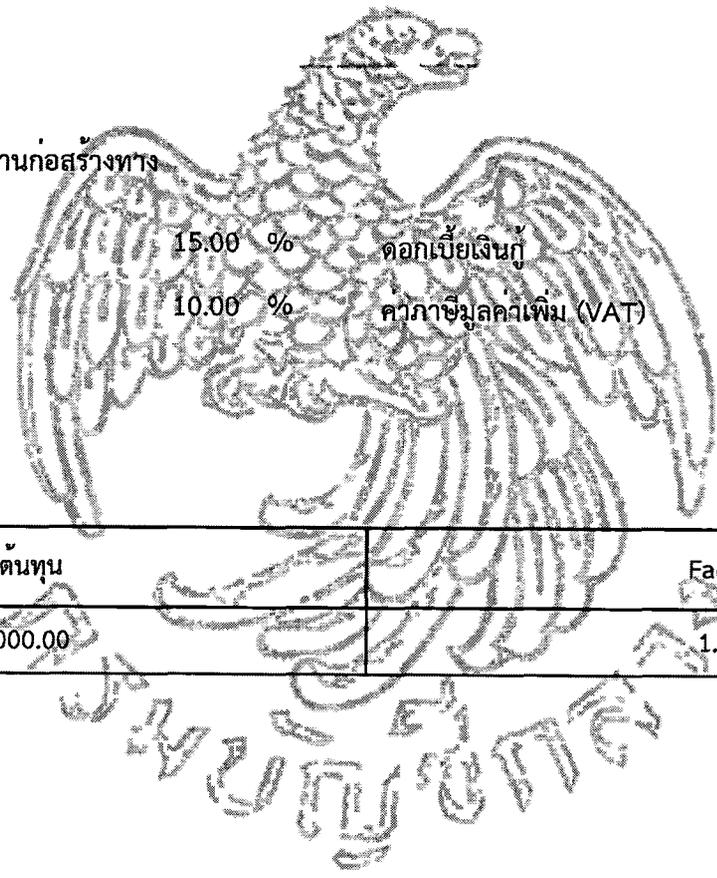
ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,191,005.24 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,191,005.24 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,999,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชำห้วย - บุณทริก ที่

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชำห้วย - บุณทริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชำห้วย - บุณทริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510					
สาย	217					
ตอน	พิบูลมังสาหาร - ช่อเม็ก ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตแผ่นดิน	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ 50 กก./ถุงตราช้าง (SCG สูตรไฮบริด)	ตัน	2,803.74	96.00	157.35	50.00	0.00	3,011.09	พ.ย. 2567	
2	ทรายทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	150.00	96.00	351.59	0.00	0.00	501.59	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	471.00	36.00	132.96	0.00	0.00	603.96	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด 1x4 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	280.37	0.00	0.00	0.00	0.00	280.37	ก.ค. 2565	
5	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด 1 1/2"x3"	ลบ.ฟ.	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	ก.ค. 2565	

เกริก กุลพร

13 ธันวาคม 2567 09:15:16

หน้า 1 จาก 4

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน อำเภอ - บุณฑริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน อำเภอ - บุณฑริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510					
สาย	217					
ตอน	พิบูลมังสาหาร - ช่างเม็ก ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ยาว4เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	ก.ค. 2565	
6	ไม้ค้ำยัน	บาท	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว	กก.	39.26	0.00	0.00	0.00	0.00	39.26	พ.ย. 2567	
8	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	เหล็กเส้นทั่วไป6mm.,9mm.(รวมค่าแรงและค าขนขึ้น-ลง)	บาท/ตัน	26,725.24	96.00	157.35	0.00	0.00	26,882.59	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25mm.	กก.	33.18	0.00	0.00	0.00	0.00	33.18	พ.ย. 2567	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชำหวาย - บุณทริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชำหวาย - บุณทริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510					
สาย	217					
ตอน	พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	(เบอร์18)	กก.	33.18	0.00	0.00	0.00	0.00	33.18	พ.ย. 2567	
11	หินใหญ่	ลบ.ม.	360.00	36.00	132.96	0.00	0.00	492.96	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,163.82	96.00	157.35	80.00	3,300.00	24,701.17	พ.ย. 2567	
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,998.72	96.00	157.35	80.00	3,300.00	25,536.07	พ.ย. 2567	
14	หินFILTER	บาท	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน จำหน่าย - บุณทริก ที

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน จำหน่าย - บุณทริก ที กม.75+920 และ กม.80+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน จำหน่าย - บุณทริก ที กม.75+920 และ กม.80+510				
สาย	217				
ตอน	พิบูลมังสาหาร - ซองเม็ก ตอน 3				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
15	JOINT_FILLER	บาท	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	ร.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำหวาย - บุนนริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000

หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 (กรมทางหลวง) ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำหวาย - บุนนริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	12 ธันวาคม 2567	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	12 ธันวาคม 2567	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
3	ไม้ค้ำยัน	บาท	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	12 ธันวาคม 2567	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
4	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	12 ธันวาคม 2567	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชำหวาย -
บุนทรริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000
 หน่วยงาน แขวงหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชำหวาย - บุนทรริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	เหล็กเส้นทั่วไป6มม.,9มม.(รวมค่าแรงและค่าขนส่ง)	บาท/ตัน	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	12 ธันวาคม 2567	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
6	หินใหญ่	ลบ.ม.			X				แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	12 ธันวาคม 2567	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
7	หินFILTER	บาท			X				แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	12 ธันวาคม 2567	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
8	JOINT_FILLER	บาท	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	12 ธันวาคม 2567	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)

เกริก กุลพร

13 ธันวาคม 2567 09:20:06

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน จำหวาย -
บุดตริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000

หน่วยงาน แผนกทางหลวงนครราชสีมาที่ 2/6 กรมทางหลวง 228 ตอนควบคุม 0200 ตอน จำหวาย - บุดตริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510

รวมทั้งสิ้น (รายการ)		5	-	3	-	-	-			
----------------------	--	---	---	---	---	---	---	--	--	--

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำห้วย - บุณฑริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม
 0200 ตอน ซ้ำห้วย - บุณฑริก ที่ กม.75+920 และ กม.80+510

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	CLASS "E" < 30 Mpa.
ส่วนผสมคอนกรีต	300 : 466 : 662
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 3011.09	948.49
2. ทราย 1.20 x 501.59	280.48
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 603.96	459.79
4. ค่าแรงผสมเท	466.00
รวม	2,154.76

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 280.370	=	280.370 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 467.290	=	140.187 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 39.260	=	9.815 บาท/ตร.ม.
รวม	=	445.37 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	89.074 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	233.07 บาท/ตร.ม.