

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2050

2. ตอนควบคุม 01Q0 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพิชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 1 / กรมทางหลวง
(ปริมาณงาน 83.00 ต.ร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2050

4. ตอนควบคุม 0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพิชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605

โดยสังเขป งานป้ายแขวนสูง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ ม.ค. ๖๘ เป็นเงิน 1,990,766.20 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดร.เทพ บุญประสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

7.2 นวพล สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ศุภชัย แสนไชย กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ม่วงสามสิบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง
 ทางการหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพัสผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83.00 ตร.ม.)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							
1	1.1.1 SIGN PLATE 2.0 MM.THICK COLOUR LABEL TYPE 11 (มีเฟรม)	ตร.ม.	11.000	6,169.21	67,861.31	1.3616	8,399.99	92,399.95
2	1.1.2 SIGN PLATE 3.0 MM.THICK COLOUR LABEL TYPE 11 (มีเฟรม)	ตร.ม.	72.700	6,940.36	504,564.17	1.3616	9,449.99	687,014.57
3	1.1.3 "FOUNDATION TYPE ""D"" AND STEEL POLE TYPE ""H"" FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM."	EACH	2.000	94,624.88	189,249.76	1.3616	128,841.23	257,682.47
4	1.1.4 OVERHEAD TRAFFIC SIGN, STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH 15.00 M.	EACH	2.000	350,201.68	700,403.36	1.3616	476,834.60	953,669.21
							รวมราคากลาง	1,990,766.20

ตรีเทพ บุญประสงค์

31 มกราคม 2568 12:28:51

หน้า 1 จาก 2

๕.๕
1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง

ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83.00 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



พ.พ.พ.พ.พ.พ.

(ตรีเทพ บุญประสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

Signature

(ศุภชัย แสนไชย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

Signature

(นวพล สายเชื้อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

Signature

(นายวันปิยะ ภูมิระภูติ)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑

๓๑ ม.ค. ๖๘

ตรีเทพ บุญประสงค์

31 มกราคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม

0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83.00 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220

งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1 SIGN PLATE 2.0 MM.THICK COLOUR LABEL TYPE 11 (มีเฟรม)

ป้ายจราจรแขวนสูง(Overhang Sign)ชนิด DIAMOND GRADE

โดยวิธีการตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์

สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ)

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.(คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.จากแผ่นป้ายขนาด 2.20x3.50 ม.)

1. ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ปริมาณงาน 27.830 กก. @ 42.650 บาท = 1,186.949 บาท/ตร.ม.
 2. ค่าพ่นสีหลังป้าย ปริมาณงาน 1.000 ตร.ม. @ 74.000 บาท = 74.000 บาท/ตร.ม.
 3. ค่าFrame L -75x75x6 มม.(W = 6.85 kg/m.) ชูปลั๊กอะลูมิเนียม ปริมาณงาน 18.390 กก. @ 46.520 บาท = 855.502 บาท/ตร.ม.
 4. ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(DIAMOND GRADE) ปริมาณงาน 1.000 ตร.ม. @ 3,380.000 บาท = 3,380.000 บาท/ตร.ม.
 5. ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย,เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง (Microprismatic)คิด 40% ของพื้นที่ (ข้อ 4) ปริมาณงาน 0.400 ตร.ม. @ 3,380.000 บาท = 1,352.000 บาท/ตร.ม.
 6. ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง ปริมาณงาน 1.000 ตร.ม. @ 20.000 บาท = 20.000 บาท/ตร.ม.
 7. ค่า Bolt & Nut ชูปลั๊กอะลูมิเนียม M-16 (เฉลี่ย) ปริมาณงาน 4.000 ชุด @ 35.000 บาท = 140.000 บาท/ตร.ม.
 8. ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ ปริมาณงาน 1.000 ตร.ม. @ 126.000 บาท = 126.000 บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) = 7,134.451 บาท/ตร.ม.
- คิดให้ = 6,169.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม

0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83.00 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220

งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.2 SIGN PLATE 3.0 MM.THICK COLOUR LABEL TYPE 11 (มีเฟรม)

ป้ายจราจรแขวนสูง(Overhead Sign) ชนิด DIAMOND GRADE

โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง

,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ)

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.(คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00

ตร.ม.จากแผ่นป้ายขนาด 2.80x4.00 ม.)

1. SIGN BOARD Thk 3 mm. ปริมาณงาน 467.540 กก. @ 42.650 = 19,940.581 บาท

บาท

2. ค่าพ่นสีหลังป้าย ปริมาณงาน 11.200 ตร.ม. @ 74.000 บาท = 828.800 บาท

3. Sq.75x45x3.2 mm. ปริมาณงาน 227.480 กก. @ 54.760 บาท = 12,456.804 บาท

4. ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(DIAMOND GRADE Grade) = 37,856.000 บาท

ปริมาณงาน 11.200 ตร.ม. @ 3,380.000 บาท

5. ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย,เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง(High = 15,142.400 บาท

Intensity Grade)คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4 ปริมาณงาน 4.480 ตร.ม. @

3,380.000 บาท

6. ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง ปริมาณงาน 11.200 = 224.000 บาท

ตร.ม. @ 20.000 บาท

7. BOLT & WASHERS Ø 12mm. ปริมาณงาน 24.000 ชุด @ 35.000 = 840.000 บาท

บาท

8. ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ ปริมาณงาน 11.200 ตร.ม. @ 120.000 = 1,344.000 บาท

บาท

ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) = 88,632.585 บาท

ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)/ตร.ม. = 7,913.623 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 6,940.36 บาท/ตร.ม.

ตรีเทพ บุญประสงค์

31 มกราคม 2568 12:29:01

หน้า 2 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม
0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพิชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83.00 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220
งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพิชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.2 SIGN PLATE 3.0 MM.THICK COLOUR LABEL TYPE 11 (มีเฟรม)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83.00 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220

งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.3 "FOUNDATION TYPE ""D"" AND STEEL POLE TYPE ""I"" FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM."

ความยาว(Arm Span) Varies ; 2x4.25 m.- max. ; Foundation type " D " (พื้นที่แผ่นป้าย ไม่มากกว่า 2x52,800 ตร.ซม.)

1. งานส่วนฐานราก(Foundation)

งานขุดดิน ปริมาณงาน 31.500 ลบ.ม. @ 50.530 บาท	=	1,591.695 บาท
งานดินถม ปริมาณงาน 25.300 ลบ.ม. @ 162.230 บาท	=	4,104.419 บาท
งานทรายหยาบอัดแน่น ปริมาณงาน 0.250 ลบ.ม. @ 424.275 บาท	=	106.068 บาท
งานคอนกรีตหยาบ 1:3:6 ปริมาณงาน 0.500 ลบ.ม. @ 2,075.210 บาท	=	1,037.605 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa.(306 KSC.) ปริมาณงาน 6.200 ลบ.ม. @ 2,188.130 บาท	=	13,566.406 บาท
งานไม้แบบ(1) ปริมาณงาน 16.560 ตร.ม. @ 320.551 บาท	=	5,308.324 บาท
งานเหล็กเสริมคอนกรีต ปริมาณงาน 412.190 กก. @ 24,963.430 บาท/1,000 กก.	=	10,289.676 บาท
งานลวดผูกเหล็ก No. 18 ปริมาณงาน 11.340 กก. @ 32.710 บาท	=	370.931 บาท
Bolt & Nut ขนาด M.36(ยัดเสา) ปริมาณงาน 8.000 ชุด @ 150.000 บาท	=	1,200.000 บาท
งาน ทดสอบคุณภาพชั้นดิน ปริมาณงาน 1.000 แห่ง @ 8,500.000 บาท	=	8,500.000 บาท
ค่างานต้นทุน(ค่าวัสดุ+ค่าแรง) งานส่วนฐานราก(Foundation)	=	46,075.124 บาท
2. งาน Steel Pole For Overhanging Traffic Sign Type " I " (H	=	7.65 m.)
BASE PLATE 620 x 620 x 28 mm. ปริมาณงาน 1.000 อัน @ 3,556.630 บาท	=	3,556.630 บาท
RIB 25 x 14 x 12 mm. ปริมาณงาน 8.000 อัน @ 80.010 บาท	=	640.080 บาท
PIPE Ø 318.5 x 6 mm. ปริมาณงาน 8.800 ม. @ 1,938.280 บาท	=	17,056.864 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพิชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83.00 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220

งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพิชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.3 "FOUNDATION TYPE ""D"" AND STEEL POLE TYPE ""II"" FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM."

PIPE Ø 165.2 x 5 mm. ปริมาณงาน 8.800 ม. @ 760.100 บาท	=	6,688.880 บาท
PIPE Ø 139.8 x 4.5 mm. ปริมาณงาน 5.200 ม. @ 392.200 บาท	=	2,039.440 บาท
C - 125 x 65 x 6 mm. ปริมาณงาน 0.800 ม. @ 681.650 บาท	=	545.320 บาท
L - 75 x 75 x 6 mm. ปริมาณงาน 13.200 ม. @ 362.550 บาท	=	4,785.660 บาท
FLANG PLATE Ø 325 x 20 mm. ปริมาณงาน 4.000 อัน @ 535.730 บาท	=	2,142.920 บาท
RIB 80 x 150 x 9 mm. ปริมาณงาน 16.000 อัน @ 20.680 บาท	=	330.880 บาท
PLATE 130 x 240 x 4.5 mm. ปริมาณงาน 1.000 อัน @ 55.970 บาท	=	55.970 บาท
PLATE 210 x 310 x 2.3 mm. ปริมาณงาน 1.000 อัน @ 63.300 บาท	=	63.300 บาท
PLATE 25 x 900 x 4.5 mm. ปริมาณงาน 1.000 อัน @ 40.160 บาท	=	40.160 บาท
PLATE 50 x 800 x 4.5 mm. ปริมาณงาน 1.000 อัน @ 71.760 บาท	=	71.760 บาท
PLATE 50 x 50 x 4.5 mm. ปริมาณงาน 4.000 อัน @ 4.040 บาท	=	16.160 บาท
TOP PLATE Ø 340 x 4.5 mm. ปริมาณงาน 1.000 อัน @ 126.680 บาท	=	126.680 บาท
CAP PLATE Ø 340 x 2.3 mm. ปริมาณงาน 1.000 อัน @ 68.660 บาท	=	68.660 บาท
CAP PLATE Ø 160 x 2.3 mm. ปริมาณงาน 4.000 อัน @ 14.600 บาท	=	58.400 บาท
ค่าขนส่งและประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ ปริมาณงาน 1.000 เหม่า @ 10,262.000 บาท	=	10,262.000 บาท
ค่างานต้นทุน(ค่าวัสดุ+ค่าแรง) งาน Steel Pole For Overhanging	=	48,549.764 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม
0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83.00 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.3 "FOUNDATION TYPE ""D"" AND STEEL POLE TYPE ""I"" FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM."

Traffic Sign Type " I " (H = 7.65 m.)	48,549.764 บาท
รวมค่างาน งานส่วนฐานราก(Foundation) + ค่างานต้นท่อน(ค่าวัสดุ+ค่าแรง) งาน Steel Pole For Overhanging	= 94,624.888 บาท
Traffic Sign Type " I " (H = 7.65 m.) ค่างานต้นท่อน	= 94,624.88 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83.00 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.4 OVERHEAD TRAFFIC SIGN, STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH 15.00 M.

งานฐานรากเสาตอม่อ

งานดินขุด ปริมาณงาน 20.000 ลบ.ม. @ 50.530 บาท = 1,010.600 บาท

งานดินถม ปริมาณงาน 14.000 ลบ.ม. @ 162.230 บาท = 2,271.220 บาท

ไม้แบบ (1) ปริมาณงาน 35.700 ตร.ม. @ 320.551 บาท = 11,443.670 บาท

ทรายหยาบ ปริมาณงาน 0.710 ลบ.ม. @ 424.275 บาท = 301.235 บาท

คอนกรีต 1:3:6 ปริมาณงาน 0.710 ลบ.ม. @ 2,075.210 บาท = 1,473.399 บาท

คอนกรีต Strength 30 Mpa.(306 KSC.) ปริมาณงาน 13.330 ลบ.ม. = 29,167.772 บาท

@ 2,188.130 บาท

ANCHOR BOLTS Ø 25 mm. x 700 mm. ปริมาณงาน 32.000 ชุด @ = 4,800.000 บาท

150.000 บาท

STIFFENER PLATE THK.20 mm.X 200 mm. ปริมาณงาน 16.000 = 2,172.480 บาท

ชุด @ 135.780 บาท

BASE PLATE 500 x 500 x 25 mm. ปริมาณงาน 4.000 ชุด @ = 8,486.360 บาท

2,121.590 บาท

เหล็กเสริม ปริมาณงาน 2,845.210 กก. @ 24,963.430 บาท/1,000 = 71,026.200 บาท

กก.

ลวดผูกเหล็ก ปริมาณงาน 71.130 กก. @ 32.710 บาท = 2,326.662 บาท

งาน ทดสอบคุณภาพชั้นดิน ปริมาณงาน 1.000 แห่ง @ 8,500.000 = 8,500.000 บาท

บาท

รวมค่างานงานฐานรากเสาตอม่อ = 142,979.598 บาท

งานเสาป้ายและโครงถัก

DIA.76.3 X 3.2 mm. ปริมาณงาน 2,045.050 กก. @ 41.580 บาท = 85,033.179 บาท

DIA.89.1 X 4.0 mm. ปริมาณงาน 209.810 กก. @ 41.580 บาท = 8,723.899 บาท

ตรีเทพ บุญประสงค์

31 มกราคม 2568 12:29:01

หน้า 7 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม
 0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83.00 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.4 OVERHEAD TRAFFIC SIGN, STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH 15.00 M.

DIA.101.6 X 4.0 mm. ปริมาณงาน 1,386.720 กก. @ 41.580 บาท	=	57,659.817 บาท
DIA.190.7 X 7.0 mm. ปริมาณงาน 732.740 กก. @ 41.580 บาท	=	30,467.329 บาท
DIA.114.3 X 4.5 mm. ปริมาณงาน 263.200 กก. @ 41.580 บาท	=	10,943.856 บาท
LIP CHANNEL 100 X 50 X 20 X 2.3 mm. ปริมาณงาน 207.060 กก. @ 41.580 บาท	=	8,609.554 บาท
BOLTS Ø 19 mm. AND WASHERS ปริมาณงาน 16.000 ชุด @ 150.000 บาท	=	2,400.000 บาท
BOLTS Ø 22 mm.X 50 mm. AND NUT 16.000 ชุด @ 150.000 บาท	=	2,400.000 บาท
PLATE Ø 250 mm. X 15 mm. ปริมาณงาน 96.000 ชุด @ 249.940 บาท	=	23,994.240 บาท
STEEL CAP ปริมาณงาน 32.000 ชุด @ 144.370 บาท	=	4,619.840 บาท
คิจาก่างาน 17.00 ม./แห่ง	=	234,851.714 บาท/17.00 ม.
คิจาก่างานเฉลี่ย/1.00 ม.	=	13,814.806 บาท/ม.
ค่างานเสาป้ายและโครงถัก 15.00 ม.	=	207,222.090 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)	=	350,201.68 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605					
สาย 2050						
ตอน	อุบลราชธานี - ตระการพืชผล 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
1	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.	163.00	31.00	114.72	0.00	0.00	277.72	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ 50 กก./ถุงตราช้าง (SCG สูตรรไฮบริด)	ตัน	2,803.74	0.00	0.00	0.00	0.00	2,803.74	ธ.ค. 2567	
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.00	31.00	114.72	0.00	0.00	277.72	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	437.00	126.00	461.02	0.00	0.00	898.02	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ

ตรีเทพ บุญประสงค์

31 มกราคม 2568 12:29:13

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220					
สาย 2050	งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2050					
ตอน	ตอนควบคุม 0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605					
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
5	เหล็กเส้นทั่วไป	ตัน	20,742.00	25.00	41.43	80.00	4,100.00	24,963.43		
6	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	32.71	0.00	0.00	0.00	0.00	32.71	ช.ค. 2567	
7	ไม้กระบาก	ลบ.พ.	537.43	0.00	0.00	0.00	0.00	537.43		
8	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	39.26	0.00	0.00	0.00	0.00	39.26	ช.ค. 2567	
9	ไม้คร่าว	ลบ.พ.	546.54	0.00	0.00	0.00	0.00	546.54		

ตรีเทพ บุญประสงค์

31 มกราคม 2568 12:29:13

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220					
สาย 2050	งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2050					
ตอน	ตอนควบคุม 0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605					
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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	546.54	0.00	0.00	0.00	0.00	546.54	ช.ค. 2567	
11	ไม้ค้ำยันแบบ0.30ตัน(ขนาดศก.4"x4.00ม.)	บาท/ตร.ม.	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง
ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพิษผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83.00 ตร.ม.)

หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 4 / กรมทางหลวง
แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 4 (ยกย่อง) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0100
ตอน อุบลราชธานี - ตระการพิษผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.	X						สทล.9(ว.)/3832	04 ตุลาคม 2567	-
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						สทล.9(ว.)/3832	04 ตุลาคม 2567	-
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						สทล.9(ว.)/3832	04 ตุลาคม 2567	-
4	ไม้ค้ำยันแบบ0.30ต้น(ขนาดศก.4"x4.00ม.)	บาท/ตร.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	31 มกราคม 2568	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4	-	-	-	-	-			

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

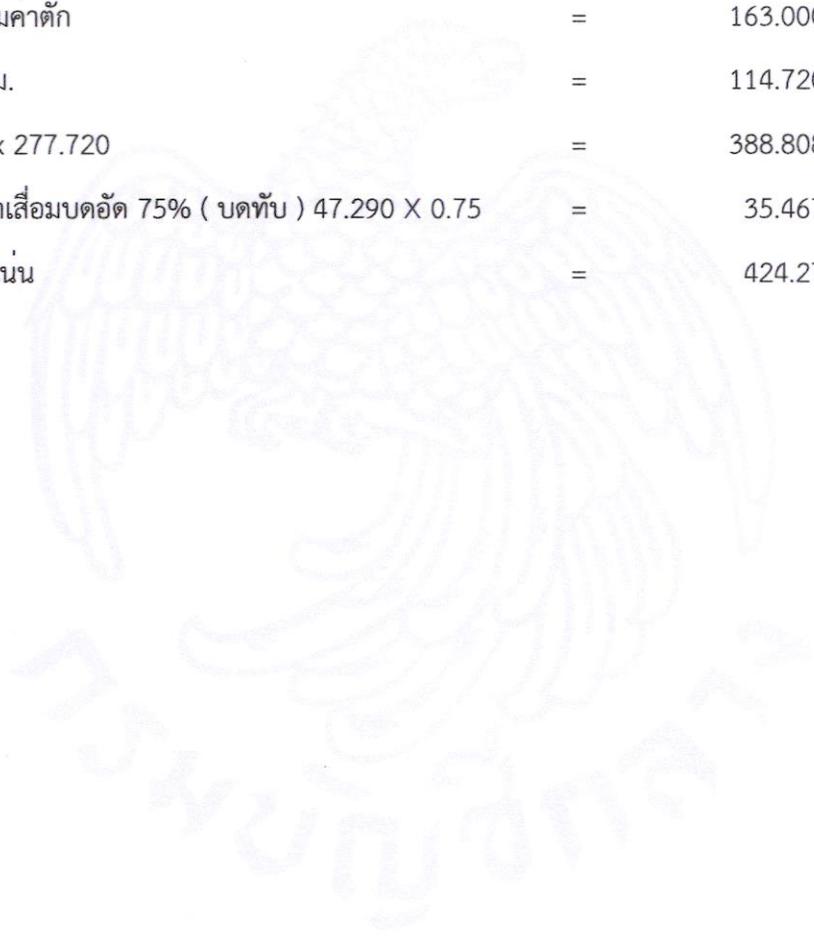
ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 537.430	=	537.430 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 546.540	=	163.962 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ตัน @ 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	=	726.20 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	181.551 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	320.55 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	163.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 31.000 กม.	=	114.720 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×277.720	=	388.808 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 47.290×0.75	=	35.467 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	424.27 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83.00 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง
 ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 366 : 662	450 : 391 : 662	400 : 416 : 662	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก 1.05 x 2803.74	1,471.96	1,324.76	1,177.57	1,030.37	883.17	647.66
2. ทราย 1.20 x 277.72	121.97	130.30	138.63	146.96	155.30	130.97
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 898.02	683.66	683.66	683.66	683.66	683.66	870.58
4. ค่าแรงผสมเท	532.00	532.00	532.00	466.00	466.00	426.00
รวม	2,809.59	2,670.72	2,531.86	2,326.99	2,188.13	2,075.21