

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข

2. 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่างกม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 1 / กรมทางหลวง

ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568  
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

3. งานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่างกม.18+750 -

4. สัมประสิทธิ์ (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.)  
โดยสังเขป งานป้ายแขวนสูง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ ต.ค. ๖๗ เป็นเงิน 1,999,999.65 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 นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวรคควจ้งก่อสร้างกัจกรรมอำนวคควมปลอดคกัยทงถนน ปรจจปี 2568 กำนอำนวคควมปลอดคกัยเพือป้งกัันแลแก็ขอขบ้ติเหตุทงถนน รท้สงำน 31220 กำนป้ยแชนวสูง บนทงหลวทงมยเลข 2050 ดอน อุบลรชชำน - ตระการพขมล ดอน 3 ระทวถ กม.18+750 - กม.19+605 ปรมณงำน 1 ทง (ปรมณงำน 72 ตร.ม.) ดวยวธัปรทศกวรคควอเล็กทรอนกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ขวทงทงหลวอุบลรชชำนท้ 1/กรมทงหลว

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 1.1.1 แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS) (มีเฟรม) 1.1.1.1 SIGN PLATE 2.0 MM. THICK COLOUR LABEL TYPE 11 (มีเฟรม)	ตร.ม.	22.000	6,521.62	143,475.64	1.3616	8,879.83	195,356.43
2	1.1.1.2 SIGN PLATE 2.0 MM. THICK COLOUR LABEL TYPE 11 (มีเฟรม)	ตร.ม.	50.000	7,110.21	355,510.50	1.3616	9,681.26	484,063.09
3	1.1.2 เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN) 1.1.2.1 FOUNDATION TYPE "B" AND STEEL POLE TYPE "I" (FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 52,800 SQ.CM.)	EACH	1.000	65,754.82	65,754.82	1.3616	89,531.76	89,531.76

ตรีเทพ บุญประสงค์

06 ธันวาคม 2567 12:10:39

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.1.2.2 FOUNDATION TYPE "D" AND STEEL POLE TYPE "II" FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM. 1.1.3 โครงเหล็กสำหรับติดตั้งแผ่นป้ายเหนือศรีษะชนิ ดที่ 1 ความยาวช่วงพาด ...17.00 ม.	EACH	2.000	91,388.32	182,776.64	1.3616	124,434.33	248,868.67
5	1.1.3.1 OVERHEAD TRAFFIC SIGN, STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH 17.00 M.	EACH	2.000	360,671.16	721,342.32	1.3616	491,089.85	982,179.70
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>1,999,999.65</b>

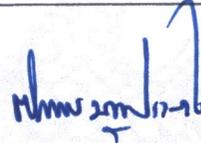
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



( ตรีเทพ บุญประสงค์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นงพล สายชื่อ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ศุภชัย แสนไชย )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุมัติ**



(นายวินปิยะ ภูมมะภูติ)

ผ.ทท.อุบลราชธานีที่ ๑

๖ ๕ - ๑ - ๖๗

ตรีเทพ บุญประสงค์

06 ธันวาคม 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน  
 อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานป้ายแขวนสูง  
 บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.)  
**รายละเอียดราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1 แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS) (มีเฟรม)

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

คิดเทียบจากพื้นที่ 1.000 ม. X 1.000 ม.	=	1.000 ตร.ม.
โดยวิธี ตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์		
แผ่นอลูมิเนียมหนา 2.0 มม. 1.000 ตร.ม. @ 1,186.950	=	1,186.950 บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง (DIAMOND GRADE) 1.000 ตร.ม. @ 3,380.000	=	3,380.000 บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (คิด 40 % ของพื้นที่ป้าย)		
ชนิดสีขาว (DIAMOND GRADE) 0.400 ตร.ม. @ 3,380.000	=	1,352.000 บาท
ค่าแผ่นสีด้านหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1 แห่ง @ 20.000	=	20.000 บาท
ค่าFrame L -75x75x6 มม. ซุปสังกะสี 1.000 ตร.ม. @ 855.500	=	855.500 บาท
ค่า BOLT & NUT ซุปสังกะสี 4.000 ชุด @ 35.000	=	140.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 126.000	=	126.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม( x 1 )	=	7,134.450 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 7,134.450 / 1.000 ตร.ม.	=	7,134.450 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	6,521.62 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน  
 อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานป้ายแขวนสูง  
 บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.)  
**รายละเอียดราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1 แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS) (มีเฟรม)

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

คิดเทียบจากพื้นที่ 1.000 X 1.000	=	1.000 ตร.ม.
โดยวิธีตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์		
แผ่นอลูมิเนียมหนา 3.0 มม. 1.000 ตร.ม. @ 1,780.640	=	1,780.640 บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง (DIAMOND GRADE) 1.000 ตร.ม. @ 3,380.000	=	3,380.000 บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)		
ชนิดสีขาว (DIAMOND GRADE) 0.400 ตร.ม. @ 3,380.000	=	1,352.000 บาท
ค่าแผ่นสีด้านหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1 แห่ง @ 20.000*	=	20.000 บาท
* ค่า FRAME 60x30x2.3 มม. 1.000 ตร.ม. @ 775.400	=	775.400 บาท
ค่า Bolt & Nut ชูสึงกะสี Dia. 12 มม. (เฉลี่ย) 4.000 ชุด @ 35.000	=	140.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 1.000 ตร.ม. @ 200.000	=	200.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม (x 1)	=	7,723.040 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 7,723.040 / 1.000	=	7,723.040 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	7,110.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน  
 อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานป้ายแขวนสูง  
 บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.)  
**รายละเอียดราคางานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.2 เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN)

1.1.2.1 FOUNDATION TYPE "B" AND STEEL POLE TYPE "I" (FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN

52,800 SQ.CM.)

Foundation type " B " (พื้นที่แผ่นป้ายไม่มากกว่า 2x52,800  
 ตร.ม.)

ขุดดิน & ถมกลับ 46.120 ลบ.ม. @ 34.000 = 1,568.080 บาท

งานทรายหยาบอัดแน่น 0.180 ลบ.ม. @ 424.275 = 76.369 บาท

งานคอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.360 ลบ.ม. @ 2,117.730 = 762.382 บาท

คอนกรีต Strength 30 Mpa. (306 KSC.) 4.590 ลบ.ม. @ 2,368.080 = 10,869.487 บาท

ไม้แบบ (1) 10.520 ตร.ม. @ 333.010 = 3,503.265 บาท

เหล็กเสริม 357.310 กก. @ 33.180 (บาท/ตัน) / 1,000 = 9,236.677 บาท

ลวดผูกเหล็ก 8.932 กก. @ 0.000 (บาท/กก.) = 296.363 บาท

Bolt & Nut ขนาด M.36(ยี่ดเส้า) 8.000 ชุด @ 150.000 = 1,200.000 บาท

งาน ทดสอบคุณภาพชั้นดิน = 8,000.000 บาท

ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก TYPE B = 35,512.623 บาท

งาน Steel Pole For Overhanging Traffic Sign Type " I " (H = 7.65 m.)

BASE PLATE 620 x 620 x 28 mm. 1.000 อัน @ 3,130.650 = 3,130.650 บาท

RIB 25 x 14 x 12 mm. 8.000 อัน @ 70.560 = 564.480 บาท

PIPE Ø 318.5 x 6 mm. 0.000 ม. @ 1,715.520 = 0.000 บาท

PIPE Ø 165.2 x 5 mm. 8.800 ม. @ 673.560 = 5,927.328 บาท

PIPE Ø 139.8 x 4.5 mm. 5.200 ม. @ 347.840 = 1,808.768 บาท

C - 125 x 65 x 6 mm. 0.800 ม. @ 604.450 = 483.560 บาท

L - 75 x 75 x 6 mm. 13.200 ม. @ 323.090 = 4,264.788 บาท

FLANG PLATE Ø 325 x 20 mm. 4.000 อัน @ 471.840 = 1,887.360 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน  
 อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานป้ายแขวนสูง  
 บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.)

**รายละเอียดราคางานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.2 เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN)

1.1.2.1 FOUNDATION TYPE "B" AND STEEL POLE TYPE "I" (FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN

52,800 SQ.CM.)

RIB 80 x 150 x 9 mm. 16.000 อัน @ 18.260	=	292.160 บาท
RIB 80 x 300 x 9 mm. 16.000 อัน @ 73.470	=	1,175.520 บาท
PLATE 130 x 240 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 49.630	=	49.630 บาท
PLATE 210 x 310 x 2.3 mm. 1.000 อัน @ 56.560	=	56.560 บาท
PLATE 25 x 900 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 35.610	=	35.610 บาท
PLATE 50 x 800 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 63.640	=	63.640 บาท
PLATE 50 x 50 x 4.5 mm. 4.000 อัน @ 3.570	=	14.280 บาท
TOP PLATE Ø 300 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 112.330	=	112.330 บาท
CAP PLATE Ø 300 x 2.3 mm. 1.000 อัน @ 61.340	=	61.340 บาท
CAP PLATE Ø 140 x 2.3 mm. 4.000 อัน @ 13.050	=	52.200 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	19,980.204 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง	=	10,262.000 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา	=	30,242.204 บาท
สรุป		
ค่างานส่วนที่เป็นฐานราก Foundation type " B " (พื้นที่แผ่นป้าย ไม่มากกว่า 2x52,800 ตร.ชม.)	=	35,512.623 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา	=	30,242.204 บาท
ค่างานต้นทุน	=	65,754.827 บาท/EACH.
คิดให้	=	65,754.82 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน  
 อุบลราชธานี - ตระการพิซผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานป้ายแขวนสูง  
 บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพิซผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.)  
**รายละเอียดราคางานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.2 เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN)

1.1.2.2 FOUNDATION TYPE "D" AND STEEL POLE TYPE "II" FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN

108,000 SQ.CM.

Foundation type " D " (พื้นที่แผ่นป้าย ไม่มากกว่า 2x52,800  
 ตร.ชม.)

ขุดดิน 31.500 ลบ.ม. @ 50.530 = 1,591.695 บาท

ดินถม 25.300 ลบ.ม. @ 162.230 = 4,104.419 บาท

ทรายรองพื้นบดอัดแน่น 0.250 ลบ.ม. @ 424.275 = 106.068 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.500 ลบ.ม. @ 2,117.730 = 1,058.865 บาท

คอนกรีต Strength 30 Mpa.( 306 KSC.) 6.200 ลบ.ม. @ 2,368.080 = 14,682.096 บาท

ไม้แบบ (1) 16.560 ตร.ม. @ 333.010 = 5,514.645 บาท

เหล็กเสริม 412.190 กก. @ 25,850.600 (บาท/ตัน) / 1,000 = 10,655.358 บาท

ลวดผูกเหล็ก 11.340 กก. @ 33.180 บาท/กก. = 376.261 บาท

(ตัวยึดขึ้นรูป-ANCHORE BOLT)

ANCHORE BOLT, M 36 8 ชุด @ = 150.000 = 1,200.000 บาท

งาน ทดสอบคุณภาพชั้นดิน = 8,000.000 บาท

ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก TYPE D = 47,289.407 บาท

Steel Pole For Overhanging Traffic Sign Type " II " (H = 7.65 m.)

Base Plate 620x620x28 มม. 1.000 อัน @ 3,130.650 = 3,130.650 บาท

RIB 25 x 14 x 12 mm. 8.000 อัน @ 70.560 = 564.480 บาท

PIPE Ø 318.5 x 6 mm. 8.800 ม. @ 1,715.440 = 15,095.872 บาท

PIPE Ø 165.2 x 5 mm. 8.800 ม. @ 673.560 = 5,927.328 บาท

PIPE Ø 139.8 x 4.5 mm. 5.200 ม. @ 347.840 = 1,808.768 บาท

C - 125 x 65 x 6 mm. 0.800 ม. @ 604.450 = 483.560 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน  
 อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานป้ายแขวนสูง  
 บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.2 เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN)

1.1.2.2 FOUNDATION TYPE "D" AND STEEL POLE TYPE "II" FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN

108,000 SQ.CM.

L - 75 x 75 x 6 mm. 13.200 ม. @ 323.090	=	4,264.788 บาท
FLANG PLATE Ø 325 x 20 mm. 4.000 อัน @ 471.840	=	1,887.360 บาท
RIB 80 x 150 x 9 mm. 16.000 อัน @ 18.260	=	292.160 บาท
PLATE 130 x 240 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 49.630	=	49.630 บาท
PLATE 210 x 310 x 2.3 mm. 1.000 อัน @ 56.560	=	56.560 บาท
PLATE 25 x 900 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 35.610	=	35.610 บาท
PLATE 50 x 800 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 63.640	=	63.640 บาท
PLATE 50 x 50 x 4.5 mm. 4.000 อัน @ 3.570	=	14.280 บาท
TOP PLATE Ø 340 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 112.330	=	112.330 บาท
CAP PLATE Ø 340 x 2.3 mm. 1.000 อัน @ 61.340	=	61.340 บาท
CAP PLATE Ø 160 x 2.3 mm. 4.000 อัน @ 13.050	=	52.200 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง	=	10,262.000 บาท
ค่างาน Steel Pole For Overhanging Traffic Sign Type " II " (H = 7.65 m.)	=	44,098.916 บาท
สรุป		
ค่างานส่วนที่เป็นฐานราก Foundation type " D " (พื้นที่แผ่นป้าย ไม่มากกว่า 2x52,800 ตร.ซม.)	=	47,289.407 บาท
ค่างาน Steel Pole For Overhanging Traffic Sign Type " II " (H = 7.65 m.)	=	44,098.916 บาท
รวม	=	91,388.323 บาท/EACH.
ค่างานต้นทุน	=	91,388.32 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน  
 อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานป้ายแขวนสูง  
 บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.)

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

#### 1.1.3 โครงเหล็กสำหรับติดตั้งแผ่นป้ายเหนือศีรษะชนิดที่ 1 ความยาวช่วงพาด ...17.00 ม.

##### 1.1.3.1 OVERHEAD TRAFFIC SIGN, STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH 17.00 M.

OVERHEAD TRAFFIC SIGN, STEEL FRAME FOR MOUNTING  
 WIDTH 17.00 M.

งานดินซุด 20.000 ลบ.ม. @ 50.530	=	1,010.600 บาท
งานดินถม 14.000 ลบ.ม. @ 162.230	=	2,271.220 บาท
ไม้แบบ (1) 35.700 ตร.ม. @ 333.010	=	11,888.457 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.710 ลบ.ม. @ 424.275	=	301.235 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.710 ลบ.ม. @ 2,117.730	=	1,503.588 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa.( 306 KSC.) 13.330 ลบ.ม. @ 2,368.080	=	31,566.506 บาท
ANCHOR BOLTS Ø 25 mm. x 700 mm. 32.000 ชุด @ 150.000	=	4,800.000 บาท
STIFFENER PLATE THK.20 mm.X 200 mm. 16.000 ชุด @ 119.340	=	1,909.440 บาท
BASE PLATE 500 x 500 x 25 mm. 4.000 ชุด @ 1,864.620	=	7,458.480 บาท
เหล็กเสริม 2,845.210 กก. @ 25,850.600 (บาท/ตัน)/1000	=	73,550.385 บาท
ลวดผูกเหล็ก 71.130 กก. @ 33.180	=	2,360.093 บาท
DIA.76.3 X 3.2 mm. 2,045.050 กก. @ 38.000	=	77,711.900 บาท
DIA.89.1 X 4.0 mm. 209.810 กก. @ 38.000	=	7,972.780 บาท
DIA.101.6 X 4.0 mm. 1,386.720 กก. @ 38.000	=	52,695.360 บาท
DIA.190.7 X 7.0 mm. 732.740 กก. @ 38.000	=	27,844.120 บาท
DIA.114.3 X 4.5 mm. 263.200 กก. @ 38.000	=	10,001.600 บาท
LIP CHANNEL 100 X 50 X 20 X 2.3 mm. 207.060 กก. @ 38.000	=	7,868.280 บาท
BOLTS Ø 19 mm. AND WASHERS 16.000 ชุด @ 150.000	=	2,400.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน  
 อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานป้ายแขวนสูง  
 บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.3 โครงเหล็กสำหรับติดตั้งแผ่นป้ายเหนือศีรษะชนิดที่ 1 ความยาวช่วงพาด ...17.00 ม.

1.1.3.1 OVERHEAD TRAFFIC SIGN, STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH 17.00 M.

BOLTS Ø 22 mm.X 50 mm. AND NUT	16.000 ชุด @ 150.000	=	2,400.000 บาท
PLATE Ø 250 mm. X 15 mm.	96.000 ชุด @ 219.760	=	21,096.960 บาท
STEEL CAP	32.000 ชุด @ 126:880	=	4,060.160 บาท
งาน ทดสอบคุณภาพชั้นดิน		=	8,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน		=	360,671.164 บาท
คิดให้		=	360,671.16 บาท/EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.)

### ข้อมูลงานคอนกรีต

#### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณี่อื่นๆ

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. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2845.17	1,493.71	1,344.34	1,194.97	1,045.59	896.22	657.23
2. ทราย 1.20 x 277.72	121.97	130.30	138.63	146.96	155.30	130.97
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 932.02	709.54	709.54	709.54	709.54	709.54	903.54
4. ค่าแรงผสมเท	532.00	532.00	532.00	466.00	466.00	426.00
รวม	2,857.22	2,716.18	2,575.14	2,368.09	2,227.06	2,117.74

Class of Concrete	Mortar
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 749
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2845.17	1,493.71
2. ทราย 1.20 x 277.72	249.61
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 932.02	0.00
4. ค่าแรงผสมเท	426.00
รวม	2,169.32



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 2050

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.)					
สาย	2050	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.)				
ตอน	อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนช่วยเหลือ		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	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	471.00	126.00	461.02	0.00	0.00	932.02	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.00	31.00	114.72	0.00	0.00	277.72	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง(SCGสูตรไฮบริด)	ตัน	2,803.74	25.00	41.43	0.00	0.00	2,845.17	ต.ค. 2567	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,803.74	25.00	41.43	0.00	0.00	2,845.17	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 2050

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.)					
สาย 2050	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.)					
ตอน	อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนจ่าย		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
5	ปูนซีเมนต์สมราคาขายส่งปูนซีเมนต์สมบ รรจ50กก./ถุงตราเสือ	ตัน	2,579.44	25.00	41.43	0.00	0.00	2,620.87	ต.ค. 2567	
6	เหล็กเส้นทั่วไป	ตัน	21,629.17	25.00	41.43	80.00	4,100.00	25,850.60		
7	เหล็กเส้นงานสะพานท่อเหลี่ยม	ตัน	20,045.75	25.00	41.43	80.00	3,300.00	23,467.18		
8	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์ ร18)	กก.	33.18	0.00	0.00	0.00	0.00	33.18	พ.ย. 2567	

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง  
บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพิษผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 - กม.19+605 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 กรมทางหลวง  
อุบลราชธานี) งานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานป้ายแขวนสูง บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพิษผล ตอน 3 ระหว่าง กม.18+750 -  
กม.19+605 (ปริมาณงาน 72 ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						สทล.9(วว.)/3832	04 ตุลาคม 2567	สทล.9(วว.)/3832
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						สทล.9(วว.)/3832	04 ตุลาคม 2567	สทล.9(วว.)/3832
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	-	-	-	-			