

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน งานเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.๕๓๙+๔๐๐ - กม.๕๔๖+๘๒๐ และทางหลวงหมายเลข ๒๓๐ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก ระหว่าง กม.๐+๑๒๕ - กม.๙+๕๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **13 พ.ย. 2568** เป็นเงิน 4,999,644.39 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภลักษณ์ ศิริสุทธิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ดลธรรม กลั่นศรี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สิริคุณ ปานะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน

งานเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ๑๒ ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.๕๓๙+๕๐๐ - กม.๕๔๖+๕๒๐ และทางหลวงหมายเลข ๒๓๐ ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๑/กรมทางหลวง

ณ มีนบุรี กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐๑๒๕ - กม.๘+๕๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาดังกล่าว	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING SPAN 20.00 M. AT STA.539+400 LT.	EACH	1.000	308,839.90	308,839.90	1.3616	420,516.40	420,516.40
2	2. OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING SPAN 16.00 M. AT STA.540+000 RT.	EACH	1.000	283,863.43	283,863.43	1.3616	386,508.44	386,508.44
3	3. งานติดตั้งป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD SIGN) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.00 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โพลีเอทิลีน - แปะ สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่11) แบบมีเฟรม	SQ.M.	519.250	5,830.46	3,027,466.35	1.3616	7,938.75	4,122,198.18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและเครื่องหมายความจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน
งานเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ปานสัก - ขอนแก่น ระหว่าง กม.๕๓๙+๕๐๐ - กม.๕๔๖+๕๒๐ และทางหลวงหมายเลข ๒๓๐ ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นเดิมที่ตัดตะวันตก ระหว่าง กม.๐+๑๒๕ - กม.๙+๕๕๙ โดยมีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง



(สุภักษณ์ ศิริสุทธิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สิธิคุณ ปานะสุนทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ฉลธรรม ก้านศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน งานเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.๕๓๙+๔๐๐ - กม.๕๔๖+๘๒๐ และทางหลวงหมายเลข ๒๓๐ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก ระหว่าง กม.๐+๑๒๕ - กม.๙+๕๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING SPAN 20.00 M. AT STA.539+400 LT.

ชนิดของฐานราก PILE FOOTING

ชนิดความสูงป้าย 3.00 M.MAX (TRUSS 1 ชั้น)

(ตามแบบมาตรฐานเลขที่ RS - 405)

1) งานฐานราก

งานดินขุด 20.100 ลบ.ม. @ 11.450	=	230.145
งานดินถม 14.190 ลบ.ม. @ 51.920	=	736.744
ไม้แบบฐานราก 7.70 ตร.ม. @ 290.730	=	2,238.621
ไม้แบบเสาดอม่อ 28.00 ตร.ม. @ 290.730	=	8,140.440
ทรายหยาบ THK.0.10 m. 0.710 ลบ.ม. @ 297.130	=	210.962
คอนกรีตหยาบ THK.0.10 m. 0.710 ลบ.ม. @ 1,772.930	=	1,258.780
คอนกรีต Strength 30 Mpa.(306 KSC) 13.330 ลบ.ม. @ 2,383.080	=	31,766.456
คอนกรีต Non - Shrinkage 0.100 ลบ.ม. @ 2,800.000	=	280.000
ANCHOR BOLTS Ø25 mm. x 700 mm. 32.00 ชุด @ 170.000	=	5,440.000
STIFFENER PLATE THK.20 mm. x 200 mm. 16.00 ชุด @ 260.000	=	4,160.000
BASE PLATE 500 x 500 x 25 mm. 4.00 ชุด @ 440.000	=	1,760.000
RB Ø 9 mm. 502.35 กก. @ 26.000	=	13,061.100
DB Ø 16 mm. 310.06 กก. @ 25.100	=	7,782.506
DB Ø 25 mm. 2032.80 กก. @ 24.600	=	50,006.880
ลวดผูกเหล็ก 71.30 กก. @ 25.400	=	1,811.020
เสาเข็ม คอ. รูปลี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม. 8.00 ต้น @	=	14,343.840

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน งานเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.๕๓๙+๔๐๐ - กม.๕๔๖+๘๒๐ และทางหลวงหมายเลข ๒๓๐ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก ระหว่าง กม.๐+๑๒๕ - กม.๙+๕๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING SPAN 20.00 M. AT STA.539+400 LT.

1,792.980		14,343.840
รวม (1) งานฐานราก	=	143,227.494 บาท
(2) งาน STEEL TRUSS		
PIPE Ø 76.3 x 3.2 mm. 1337.832 กก. 29.080	=	38,899.414
PIPE Ø 89.1 x 4.0 mm. 161.184 กก. 29.240	=	4,712.523
PIPE Ø 101.6 x 4.0 mm.808.920 กก. 29.410	=	23,787.102
PIPE Ø 190.7 x 5.0 mm. 732.736 กก. 29.660	=	21,732.582
C - 100 x 50 x 20 x 2.3 mm. 243.600 กก. 18.240	=	4,444.139
BOLTS Ø 19 mm. AND WASHERS 8.00 ชุด 30.000	=	240.000
BOLTS Ø 22 mm. x 50 mm. AND NUT 72.00 ชุด 40.000	=	2,880.000
BOLTS Ø 250 mm. x 15 mm. 24.00 ชุด 50.000	=	1,200.000
STEEL CAP 4.00 ชุด 80.000	=	320.000
รวมค่าวัสดุ	=	98,215.760 บาท
ค่าตัด ประกอบ เชื่อม (25%) 98215.76 ชุด @ 25%	=	24,553.940
ค่าชุบ GALVANIZED = 3284.27 กก. @ 10	=	32,842.710
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง = 1.00 ชุด @ 10000	=	10,000.000
รวม (2) งาน STEEL TRUSS	=	165,612.410 บาท
รวมค่างานต้นทุน (1) + (2)	=	308,839.90 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน งานเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.๕๓๙+๔๐๐ - กม.๕๔๖+๘๒๐ และทางหลวงหมายเลข ๒๓๐ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก ระหว่าง กม.๐+๑๒๕ - กม.๙+๕๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING SPAN 16.00 M. AT STA.540+000 RT.

ชนิดของฐานราก PILE FOOTING

ชนิดความสูงป้าย 3.00 M.MAX (TRUSS 1 ชั้น)

(ตามแบบมาตรฐานเลขที่ RS - 405)

1) งานฐานราก

งานดินขุด 20.100 ลบ.ม.@ 11.450	=	230.145
งานดินถม 14.190 ลบ.ม. @ 51.920	=	736.744
ไม้แบบฐานราก 7.700 ตร.ม. @ 290.730	=	2,238.621
ไม้แบบเสาตอม่อ 28.000 ตร.ม. @ 290.730	=	8,140.440
ทรายหยาบ THK.0.10 m. 0.710 ลบ.ม. @ 297.130	=	210.962
คอนกรีตหยาบ THK.0.10 m. 0.710 ลบ.ม. @ 1,772.930	=	1,258.780
คอนกรีต Strength 30 Mpa.(306 KSC) 13.330 ลบ.ม. @ 2,383.080	=	31,766.456
คอนกรีต Non - Shrinkage 0.100 ลบ.ม. @ 2,800.000	=	280.000
ANCHOR BOLTS Ø25 mm. x 700 mm. 32.000 ชุด @ 170.000	=	5,440.000
STIFFENER PLATE THK.20 mm. x 200 mm. 16.000 ชุด @ 260.000	=	4,160.000
BASE PLATE 500 x 500 x 25 mm. 4.000 ชุด @ 440.000	=	1,760.000
RB Ø 9 mm. 502.350 กก. @ 26.000	=	13,061.100
DB Ø 16 mm. 310.060 กก. @ 25.100	=	7,782.506
DB Ø 25 mm. 2,032.800 กก. @ 24.600	=	50,006.880
ลวดผูกเหล็ก 71.300 กก. @ 25.400	=	1,811.020
เสาเข็ม คอ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม. 8.000 ต้น	=	14,343.840

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน งานเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.๕๓๙+๔๐๐ - กม.๕๔๖+๘๒๐ และทางหลวงหมายเลข ๒๓๐ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก ระหว่าง กม.๐+๑๒๕ - กม.๙+๕๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING SPAN 16.00 M. AT STA.540+000 RT.

1,792.980		14,343.840
รวม (1) งานฐานราก	=	143,227.494 บาท
(2) งาน STEEL TRUSS		
PIPE Ø 76.3 x 3.2 mm. 1,081.136 กก. @ 29.080	=	31,435.596
PIPE Ø 89.1 x 4.0 mm. 151.696 กก. @ 29.240	=	4,435.415
PIPE Ø 101.6 x 4.0 mm. 652.576 กก. @ 29.410	=	19,189.642
PIPE Ø 190.7 x 5.0 mm. 689.632 กก. @ 29.660	=	20,454.129
C - 100 x 50 x 20 x 2.3 mm. 194.880 กก. @ 18.240	=	3,554.611
BOLTS Ø 19 mm. AND WASHERS 8.000 ชุด @ 30.000	=	240.000
BOLTS Ø 22 mm. x 50 mm. AND NUT 48.000 ชุด @ 40.000	=	1,920.000
BOLTS Ø 250 mm. x 15 mm. 16.000 ชุด @ 50.000	=	800.000
STEEL CAP 4.000 ชุด @ 80.000	=	320.000
รวมค่าวัสดุ	=	82,349.393 บาท
ค่าตัด ประกอบ เชื่อม (25%) 82349.39 ชุด @ 25%	=	20,587.347
ค่าชุบ GALVANIZED = 2,769.92 กก. @ 10	=	27,699.200
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง = 1.00 ชุด @ 10,000.00	=	10,000.000
รวม (2) งาน STEEL TRUSS	=	140,635.940
ค่างานต้นทุน	=	283,863.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน งานเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.๕๓๙+๔๐๐ - กม.๕๔๖+๘๒๐ และทางหลวงหมายเลข ๒๓๐ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก ระหว่าง กม.๐+๑๒๕ - กม.๙+๕๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานติดตั้งป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD SIGN) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.00 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีการตัด - แปะ สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่11) แบบมีเฟรม

(คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.จากแผ่นป้ายขนาด 2.80 x 4.00 ม.)

1.ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 3.0 มม. 8.910 กก. @ 48.450	=	431.689 บาท
2.ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท
3.ค่าFrame 60x30x2.3 มม.(W = 2.98 kg/m.) ชุบสังกะสี 14.160 กก. @ 27.880	=	394.780 บาท
4.ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Very High Intensity Grade (แบบที่9)) 1.000 ตร.ม. @ 3,360.000	=	3,360.000 บาท
5.ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย,เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง (Very High 0.400 ตร.ม. @ 3,360.000 Intensity Grade (แบบที่9 หรือ แบบที่11)) คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4	=	1,344.000 บาท
6.ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000	=	20.000 บาท
7.ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4.000 ชุด @ 20.000	=	80.000 บาท
8.ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ชุด @ 126.000	=	126.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	5,830.46 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน งานเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.๕๓๙+๔๐๐ - กม.๕๔๖+๘๒๐ และทางหลวงหมายเลข ๒๓๐ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก ระหว่าง กม.๐+๑๒๕ - กม.๙+๕๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานรื้อย้ายป้ายจราจรชนิดแขวนสูงเดิม กองเก็บตามที่กำหนด

คิดจากปริมาณป้าย 3 แห่ง

1.ค่าเช่ารถเครน+คนขับ 1.000 วัน @ 7,000.000	=	7,000.000 บาท
2.ค่าคนงาน 4.000 คน @ 300.000	=	1,200.000 บาท
3.ค่าขนกองเก็บ (ที่ หมวดทางหลวงสีลา) 13.000 กม.	=	34.620 บาท
รวม	=	8,234.620 บาท
ค่างานต้นทุน 8,234.62 / 3	=	2,744.87 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน งานเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.๕๓๙+๔๐๐ - กม.๕๔๖+๘๒๐ และทางหลวงหมายเลข ๒๓๐ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก ระหว่าง กม.๐+๑๒๕ - กม.๙+๕๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี	=	1,095 วัน ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 120 วัน
1. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 1 แผ่น 2.160 ตร.ม. @ 3,360.000	=	7,257.600 บาท
2. ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 1 แผ่น 0.810 ตร.ม. @ 3,360.000	=	2,721.600 บาท
3. ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) 1 แผ่น 1.080 ตร.ม. @ 3,360.000	=	3,628.800 บาท
4. ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2 แผ่น 1.350 ตร.ม. @ 3,360.000	=	4,536.000 บาท
5. ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1 แผ่น 0.960 ตร.ม. @ 3,360.000	=	3,225.600 บาท
6. ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 1 แผ่น 1.620 ตร.ม. @ 3,360.000	=	5,443.200 บาท
7. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) 2 แผ่น 1.620 ตร.ม. @ 3,360.000	=	5,443.200 บาท
8. ป้ายแนะนำ (ก.2) 1 แผ่น 0.675 ตร.ม. @ 3,360.000	=	2,268.000 บาท
9. ป้ายเตือนทางแคบ ซ้ายหรือขวา 1 แผ่น 0.810 ตร.ม. @ 3,360.000	=	2,721.600 บาท
10. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. 70.100 ม. @ 155.000	=	10,865.500 บาท
11. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 ชุด @ 1,115.000	=	11,150.000 บาท
12. แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 100.000 ชุด @ 230.000	=	23,000.000 บาท
13. สัญญาณธง 1.000 ชุด @ 100.000	=	100.000 บาท
14. ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
15. กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 20.000 ชั้น @ 350.000	=	7,000.000 บาท
16. ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W 10.000 ชุด @ 380.000	=	3,800.000 บาท
รวม	=	96,237.100 บาท
ค่างานต้นทุน = 96,237.100 / 1,095.000	=	10,546.531 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน งานเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.๕๓๙+๔๐๐ - กม.๕๔๖+๘๒๐ และทางหลวงหมายเลข ๒๓๐ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก ระหว่าง กม.๐+๑๒๕ - กม.๙+๕๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อน** งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

5 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

ค่างานต้นท่อน

= 10,546.53 บาท/L.S

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน		
สาย 12 , 230	งานเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ๑๒ ตอน บานฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.๕๓๙+๕๐๐ - กม.๕๔๖+๕๒๐		
ตอน บานฝาง - ขอนแก่น,	และทางหลวงหมายเลข ๒๓๐ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นที่ตัดตะวันตก ระหว่าง กม.๐+๑๒๕ - กม.๙+๕๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	ปกติ	ราคามัมน้ำโซดา 31.38 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)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	362.50	109.00	242.11	0.00	0.00	604.61	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	252.00	20.00	45.13	0.00	0.00	297.13	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอปูนแดง299	ตัน	2,623.84	7.00	27.15	50.00	0.00	2,700.99	ต.ค. 2568	
4	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.	ลบ.ม.	1,859.81	7.00	27.15	0.00	0.00	1,886.96	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน					
สาย 12 , 230	งานเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.๕๓๙+๕๐๐ - กม.๕๔๖+๕๒๐ และทางหลวงหมายเลข ๒๓๐ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก ระหว่าง กม.๐+๑๒๕ - กม.๙+๕๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	บ้านฝาง - ขอนแก่น, ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.38	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)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. ทรายซีแพค ฐรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร. ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร. ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,859.81	7.00	27.15	0.00	0.00	1,886.96	ต.ค. 2568	
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร. ซม.	ลบ.ม.	2,056.08	7.00	27.15	0.00	0.00	2,083.23	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	22,101.54	7.00	12.99	80.00	4,400.00	26,594.53	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน				
สาย 12 , 230	งานเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ๑๒ ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.๕๓๙+๔๐๐ - กม.๕๔๖+๘๒๐ และทางหลวงหมายเลข ๒๓๐ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นทิศตะวันตก ระหว่าง กม.๐+๑๒๕ - กม.๙+๕๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	บ้านฝาง - ขอนแก่น, ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นทิศตะวันตก				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	ปกติ	ราคามันโซลดา	31.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว้สุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,800.00	453.00	719.18	80.00	4,400.00	25,999.18	ต.ค. 2568	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,360.00	453.00	719.18	80.00	3,600.00	24,759.18	ต.ค. 2568	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,250.00	453.00	719.18	80.00	3,600.00	24,649.18	ต.ค. 2568	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	20,350.00	453.00	719.18	80.00	3,100.00	24,249.18	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๕ รัศงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเมินราคาจากก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๕ รัศงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน				
สาย	งานเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ๑๒ ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.๕๓๙+๕๐๐ - กม.๕๔๖+๕๒๐				
ตอน	และทางหลวงหมายเลข ๒๓๐ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นที่ตัดตะวันตก ระหว่าง กม.๐+๑๒๕ - กม.๙+๕๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	ปกติ	ราคาน้ำมันโศลา	31.38	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)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,350.00	453.00	719.18	80.00	3,100.00	24,249.18	ต.ค. 2568	
11	เหล็กเส้นกลมผิวขมมียอดSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,900.00	453.00	719.18	80.00	3,600.00	25,299.18	ต.ค. 2568	
12	เหล็กเส้นกลมผิวขมมียอดSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	453.00	719.18	80.00	3,600.00	25,099.18	ต.ค. 2568	
13	เหล็กเส้นกลมผิวขมมียอดSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	453.00	719.18	80.00	3,100.00	24,599.18	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน				
สาย 12 , 230	งานเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ระยะทาง กม.๕๓๙+๕๐๐ - กม.๕๔๖+๕๒๐				
ตอน บานฝาง - ขอนแก่น	และทางหลวงหมายเลข ๒๓๐ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นที่ตัดตะวันตก ระหว่าง กม.๐+๑๒๕ - กม.๙+๕๕๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อลา	31.38 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนง่าย		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		

ที่	รายการ	หน่วย	คว้สดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ วัสดุ	แหล่งที่มา
14	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD 40(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	453.00	719.18	80.00	3,100.00	24,599.18	ต.ค. 2568	
15	เหล็กดัดรีซี(LightLipChannel)ขนาด100x50x20x2.3มม.ยาว6เมตรนน.23.5กก./ทอน	ตัน	20,787.66	453.00	719.18	80.00	0.00	21,586.84	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
16	เหล็กฉากขนาด75x75x6มม.ยาว6เมตรน้ำหน้ก41.1กก.	ตัน	21,993.43	453.00	719.18	80.00	0.00	22,792.61	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน				
สาย 12 , 230	งานเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.๕๓๙+๕๐๐ - กม.๕๔๖+๕๒๐ และทางหลวงหมายเลข ๒๓๐ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นทิศตะวันตก ระหว่าง กม.๐+๑๒๕ - กม.๙+๕๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	บ้านฝาง - ขอนแก่น, ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นทิศตะวันตก				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมนัโซลา	31.38 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)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
17	ไม้กระบอกไม้กะบอกไม้เสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	563.92	0.00	0.00	0.00	0.00	563.92	๓๑.๑๒.๕๖	อุดรธานี
18	ไม้ยางไม่ยางไม้เสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	568.09	0.00	0.00	0.00	0.00	568.09	๓๑.๑๒.๕๖	บ้านทักสิบ
19	ตะปูรวม	กก.	37.17	0.00	0.00	0.00	0.00	37.17	พ.ย. ๒๕๖๘	บ้านทักสิบ
20	ดินตัด(ขนใบตึง)	ลบ.ม.	0.00	1.00	11.45	0.00	0.00	11.45	พ.ย. ๒๕๖๘	บ้านทักสิบ
21	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	30.00	5.00	21.92	0.00	0.00	51.92	พ.ย. ๒๕๖๘	บ้านทักสิบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน		
สาย	งานเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระวัง กม.๕๓๙+๕๐๐ - กม.๕๔๖+๕๒๐		
ตอน	และทางหลวงหมายเลข ๒๓๐ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นที่ตัดตะวันตก ระวัง กม.๐+๑๒๕ - กม.๙+๕๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บ้านฝาง - ขอนแก่น, ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นที่ตัดตะวันตก		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	ปกติ	ราคามันนี่โจลา 31.38 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินวงหน้จ่าย 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
22	วัสดุคัดเลือก'	ลบ.ม.	45.00	10.00	37.19	0.00	0.00	82.19	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
23	ลูกรัง	ลบ.ม.	55.00	15.00	54.89	0.00	0.00	109.89	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
24	เหล็กเสริมคอนกรีตลวดผูกเหล็กตค.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	24.68	0.00	0.00	0.00	0.00	24.68	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพผู้ป่วยและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนสูงบนทางหลวงอาเซียน
หน่วยงาน กรมเพิ่มประสิทธิภาพผู้ป่วยและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ระหว่าง กม.๕๖๙+๕๐๐ - กม.๕๖๙+๕๒๐ และทางหลวงหมายเลข ๒๓๐
๒๕๖๙ ระหว่าง กม.๕๖๙+๕๐๐ - กม.๕๖๙+๕๒๐ ระหว่าง กม.๕๖๙+๕๐๐ - กม.๕๖๙+๕๒๐ ระหว่าง กม.๕๖๙+๕๐๐ - กม.๕๖๙+๕๒๐ ระหว่าง กม.๕๖๙+๕๐๐ - กม.๕๖๙+๕๒๐
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้าง	วัสดุ	ชนิดวัสดุ	ประเภทวัสดุ	ปีงบประมาณ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X					โรมไม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบุรี	13 พฤศจิกายน 2568	ตามผลการประชุมคณะทำงานพิจารณาราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างในพื้นที่สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2568
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X					ไม่แก่นทรายทอง	13 พฤศจิกายน 2568	ตามผลการประชุมคณะทำงานพิจารณาราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างในพื้นที่สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2568
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.			X					แหล่งผลิต	13 พฤศจิกายน 2568	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานป้ายแขวนบนทางหลวงอาเซียน
 งบเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.๕๕๖+๕๒๐ - กม.๕๕๖+๕๓๐ และทางหลวงหมายเลข ๒๓๐
 หน่วยงาน สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (e-bidding) / กรมบริหารการก่อสร้างและซ่อมแซมบ้ายถนน
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างของรายย่อย	ช่างฝีมือ	วัสดุ	วัสดุ	วัสดุ	วัสดุ	วัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	X								แหล่งผลิต	11 พฤศจิกายน 2568	-
10	ลูก釘	ลบ.ม.	X								แหล่งผลิต	11 พฤศจิกายน 2568	-
11	เหล็กเสริมคอนกรีตดูผูกเหล็กตค.1.2 5มม.(เบอร์18)	กก.	X								แหล่งผลิต	13 พฤศจิกายน 2568	รวมค่าส่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)													