

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร
งานอำนวยความสะดวก เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา
ระหว่าง กม.567+052 - กม.589+845 ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอนเชียงยืน - คำใหญ่ ระหว่าง กม.0+020 - กม.33+000
และทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หอองกุงใหญ่ ระหว่าง กม.42+600 - กม.76+750
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายจราจร ทล.12ตอนพรหมนิมิตร์-ห้วยสีดาระหว่างกม.567+052-
กม.589+845 ทล.2268ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ระหว่างกม.0+020-กม.33+000และทล.2322 ตอนโคกสูง-
หอองกุงใหญ่ระหว่างกม.42+600 - กม.76+750

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป 1.งานรื้อย้ายป้ายจราจรชนิดแขวนสูงเดิม กองเก็บตามที่กำหนด 2.OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR
MOUNTING SPAN 16.00 M. 3. งานติดตั้งป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD SIGN) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.00 มม.
ชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่ 11) แบบมีเฟรม 4. งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด
Very High Intensity Grade (แบบที่ 11)แบบมีเฟรมและไม่มีเฟรม 5. งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2
มม. ชนิด High Intensity Grade แบบมีเฟรมและไม่มีเฟรม 6. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 3,992,952.93 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภลักษณ์ ศิริสุทธิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ดลธรรม กลิ่นศรี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สิริคุณ ปานะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอนุ พรหมมิตร - ทวยस्ता ระหว่าง กม.567+052 - กม.589+845 ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอนเชียงยืน - ค้าใหญ่ ระหว่าง กม.0+020 - กม.33+000 และทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองขามเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีขนาด 1.2 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด - แบบพื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษรเส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัด(ทับแสง) ชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่11) แบบไม่มีเฟรม	SQ.M.	54.672	4,093.60	223,805.29	1.3616	5,573.84	304,733.28
5	งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีขนาด 1.2 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด - แบบพื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษรเส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัด(ทับแสง) ชนิด High Intensity Grade แบบมีเฟรม	SQ.M.	4.725	2,631.52	12,433.93	1.3616	3,583.07	16,930.03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอนุ พรหมนิมิตร์ - หน่วยสถาปัตย์ 567+052 - กม.589+845 ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอนเชียงยืน - ค้าใหญ่ ระหว่าง กม.0+020 - กม.33+000 และทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอนุ พรหมนิมิตร์ - หน่วยสถาปัตย์ 567+052 - กม.589+845 ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอนเชียงยืน - ค้าใหญ่ ระหว่าง กม.0+020 - กม.33+000 และทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอนุ พรหมนิมิตร์ - หน่วยสถาปัตย์ 567+052 - กม.589+845 ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอนเชียงยืน - ค้าใหญ่ ระหว่าง กม.0+020 - กม.33+000 และทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีขนาด 1.2 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - แปะพื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษรเส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัด(ทับแสง) ชนิด High Intensity Grade แบบไม่มีเฟรม	SQ.M.	12.173	2,483.60	30,232.86	1.3616	3,381.66	41,165.06
7	เสาป้ายจราจรเหล็กกลาง ขนาด 4" x 4"	M.	858.000	427.16	366,503.28	1.3616	581.62	499,030.86
8	งานร้อยป้ายจราจรชนิดแขวนสูงเดิม	EACH	2.000	2,736.07	5,472.14	1.3616	3,725.43	7,450.86
9	กองเก็บตามที่กำหนด	L.S	1.000	5,273.26	5,273.26	1.3616	7,180.07	7,180.07
							รวมราคากลาง	3,992,952.93

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12
ตอน พรหมณีมิตร - ห้วยสีดา ระหว่าง กม.567+052 - กม.589+845 ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอนเขมยีน - คำใหญ่ ระหว่าง กม.0+020 - กม.33+000 และทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -
หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม.42+600 - กม.76+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง



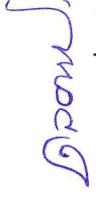
(ศุภลักษณ์ ศิริสุทธิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สิริคุณ ปานะสุนทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ดลธรรม กลั่นศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร งานอำานวยความปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร งานอำานวยความปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
โครงสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม.567+052 - กม.589+845 ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอนเชียงยืน - คำใหญ่ ระหว่าง กม.0+020 - กม.33+000
รายละเอียด	และทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกุ้งใหญ่ ระหว่าง กม.42+600 - กม.76+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายจราจร ทล.12ตอนพรหมนิมิตร์-ห้วยสีดาระหว่างกม.567+052-กม.589+845 ทล.2268ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ระหว่างกม.0+020-กม.33+000และทล.2322 ตอนโคกสูง-หนองกุ้งใหญ่ระหว่างกม.42+600 - กม.76+750
อยู่ในท้องถิ่น	ขอนแก่น
เขต	เขตในตก
ชนิด	ปกติ
ราคา	ราคาม้วนโซลา
ปริมาณ	31.38
บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินล่วงหน้าจ่าย 7.00%
เงินประกันผลงาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 10.00%
	รวม 15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว้สุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	362.50	153.00	339.54	0.00	0.00	0.00	702.04	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	238.00	19.00	42.92	0.00	0.00	0.00	280.92	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่ฟิโอปูนแดง299	ตัน	2,623.84	31.00	49.63	0.00	50.00	0.00	2,723.47	ต.ค. 2568	
4	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.	ลบ.ม.	1,859.81	16.00	25.91	0.00	0.00	0.00	1,885.72	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 ราคางาน 31200 งานอำนวยความสะดวก เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 ราคางาน 31200 งานอำนวยความสะดวก เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน		
	12 ตอน พรหมนิมิตร - ห้วยสีดา	ระหว่าง กม.567+052 - กม.589+845	ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอนเชียงยืน - คำใหญ่ ระหว่าง กม.0+020 - กม.33+000
	และทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองใหญ่ ระหว่าง กม.42+600 - กม.76+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายจราจร พล.12ตอนพรหมนิมิตร-ห้วยสีดาระหว่างกม.567+052-กม.589+845 พล.2268ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ระหว่างกม.0+020-กม.33+000และพล.2322 ตอนโคกสูง-หนองใหญ่ระหว่างกม.42+600 - กม.76+750		
อยู่ในท้องถิ่นทั่ว	ขอนแก่น	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา 31.38 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MIR)	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตร.ซีแพครูปปลุกบาศก์180กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ซม.ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,859.81	16.00	25.91	0.00	0.00	1,885.72	ต.ค. 2568	
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปปลุกบาศก์300กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,056.08	16.00	25.91	0.00	0.00	2,081.99	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(แอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,101.54	31.00	49.63	80.00	4,400.00	26,631.17	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน		
โครงสร้าง/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน	ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม.567+052 - กม.589+845 ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอนเชียงยืน - คำใหญ่ ระหว่าง กม.0+020 - กม.33+000	
	และทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม.42+600 - กม.76+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายจราจร ทล.12ตอนพรหมมิตร์-ห้วยสีดาระหว่างกม.567+052-กม.589+845 ทล.2268ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ระหว่างกม.0+020-กม.33+000และทล.2322 ตอนโคกสูง-หนองกงใหญ่ระหว่างกม.42+600 - กม.76+750		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
		ราคาไม้เนื้อดี	31.38 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,800.00	479.00	760.52	80.00	4,400.00	26,040.52	ต.ค. 2568		
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,360.00	479.00	760.52	80.00	3,300.00	24,500.52	ต.ค. 2568		
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,250.00	479.00	760.52	80.00	3,300.00	24,390.52	ต.ค. 2568		
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	20,350.00	479.00	760.52	80.00	3,100.00	24,290.52	ต.ค. 2568		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกำแพงความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน		
	ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม.567+052 - กม.589+845 ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอนเชียงยืน - คำใหญ่ ระหว่าง กม.0+020 - กม.33+000		
	และทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกุ้งใหญ่ ระหว่าง กม.42+600 - กม.76+750 ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายจราจร ทล.12ตอนพรหมนิมิตร์-ห้วยสีดา ระหว่าง กม.567+052-กม.589+845 ทล.2268ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ระหว่าง กม.0+020-กม.33+000และทล.2322 ตอนโคกสูง-หนองกุ้งใหญ่ระหว่าง กม.42+600 - กม.76+750		
อยู่ในท้องถิ่นทั่วไป	ขอนแก่น	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)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
14	เหล็กเส้นกลมผิวขมขี้เหล็ก SD.40(งอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	479.00	760.52	80.00	3,100.00	24,640.52	ต.ค. 2568	บ้านทักสิบ	
15	เหล็กตัวซี(Light Lip Channel Steel)ขนาด 100x50x20x2.3มม.ยาว6เมตรบม.23.5ก./ทอน	ตัน	20,787.66	479.00	760.52	80.00	0.00	21,628.18	ต.ค. 2568	บ้านทักสิบ	
16	เหล็กฉากขนาด 75x75x6มม.ยาว6เมตรน้ำหนักรวม 41.1ก.	ตัน	21,993.43	479.00	760.52	80.00	0.00	22,833.95	ต.ค. 2568	บ้านทักสิบ	

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร งานอำนวยความสะดวกทางถนน เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร งานอำนวยความสะดวกทางถนน เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน		
	ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม.567+052 - กม.589+845 ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอนเชียงยืน - คำใหญ่ ระหว่าง กม.0+020 - กม.33+000		
	และทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองงูใหญ่ ระหว่าง กม.42+600 - กม.76+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายจราจร ทล.12ตอนพรหมนิมิตร์-ห้วยสีดา		
	ระหว่างกม.567+052-กม.589+845 ทล.2268ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ระหว่างกม.0+020-กม.33+000และทล.2322 ตอนโคกสูง-หนองงูใหญ่ระหว่างกม.42+600 - กม.76+750		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	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
21	ดินตัด(ขนไปทิ้ง)	ลบ.ม.	0.00	1.00	11.45	0.00	0.00	11.45	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
22	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	30.00	5.00	21.92	0.00	0.00	51.92	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
23	วัสดุตัดเลือก	ลบ.ม.	45.00	10.00	37.19	0.00	0.00	82.19	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
24	ลูกรัง	ลบ.ม.	55.00	15.00	54.89	0.00	0.00	109.89	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร
 งานอำนวยความปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม.567+052 -
 กม.589+845 ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอนเชียงยืน - คำใหญ่ ระหว่าง กม.0+020 - กม.33+000 และทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -
 หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม.42+600 - กม.76+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายจราจร ทล.12ตอนพรหมนิมิตร์-
 ห้วยสีดา ระหว่างกม.567+052-กม.589+845 ทล.2268ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ระหว่างกม.0+020-กม.33+000และทล.2322 ตอนโคกสูง-
 หนองกงใหญ่ระหว่างกม.42+600 - กม.76+750

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING SPAN 16.00 M.

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
ไม้แบบเสาต่อม่อ 28.00 ตร.ม. @ 290.730	=	8,140.440
ทรายหยาบ THK.0.10 m. 0.710 ลบ.ม. @ 280.920	=	199.453
คอนกรีตหยาบ THK.0.10 m. 0.710 ลบ.ม. @ 1,868.190	=	1,326.414
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. @ 26.040	=	13,081.194
DB Ø 16 mm. 310.00 กก. @ 25.140	=	7,793.400
DB Ø 25 mm. 2032.80 กก. @ 24.640	=	50,088.192
ลวดผูกเหล็ก 71.30 กก. @ 25.44	=	1,813.872

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร
 งานอำนวยความสะดวก เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม.567+052 -
 กม.589+845 ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอนเชียงยืน - คำใหญ่ ระหว่าง กม.0+020 - กม.33+000 และทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -
 หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม.42+600 - กม.76+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายจราจร ทล.12ตอนพรหมนิมิตร์-
 ห้วยสีดา ระหว่างกม.567+052-กม.589+845 ทล.2268ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ระหว่างกม.0+020-กม.33+000และทล.2322 ตอนโคกสูง-
 หนองกงใหญ่ระหว่างกม.42+600 - กม.76+750

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING SPAN 16.00 M.

เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม. 8.00 ต้น @	=	14,800.000
1,850.000		
รวม (1) งานฐานราก	=	143,786.926 บาท
(2) งาน STEEL TRUSS		
PIPE Ø 76.3 x 3.2 mm. 1081.136 กก. 29.110	=	31,471.869
PIPE Ø 89.1 x 4.0 mm. 151.696 กก. 29.270	=	4,440.141
PIPE Ø 101.6 x 4.0 mm. 652.576 กก. 29.440	=	19,211.837
PIPE Ø 190.7 x 5.0 mm. 689.632 กก. 29.690	=	20,475.174
C - 100 x 50 x 20 x 2.3 mm. 194.880 กก. 18.280	=	3,562.406
BOLTS Ø 19 mm. AND WASHERS 8.00 ชุด 30.000	=	240.000
BOLTS Ø 22 mm. x 50 mm. AND NUT 48.00 ชุด 40.000	=	1,920.000
BOLTS Ø 250 mm. x 15 mm. 16.00 ชุด 50.000	=	800.000
STEEL CAP 4.00 ชุด 80.000	=	320.000
รวมค่าวัสดุ	=	82,441.427 บาท
ค่าตัด ประกอบ เชื่อม (25%) 82443.45 ชุด @ 25%	=	20,610.862
ค่าชุบ GALVANIZED = 2769.92 กก. @ 10	=	27,699.200
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง = 1.00 ชุด @ 10000	=	10,000.000
รวม (2) งาน STEEL TRUSS	=	140,751.489 บาท
รวมค่างานต้นทุน (1) + (2)	=	284,606.42 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร
 งานอำนวยความสะดวก เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร - ห้วยสีดา ระหว่าง กม.567+052 -
 กม.589+845 ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอนเชียงยืน - คำใหญ่ ระหว่าง กม.0+020 - กม.33+000 และทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคนสูง -
 หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม.42+600 - กม.76+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายจราจร ทล.12ตอนพรหมนิมิตร-
 ห้วยสีดา ระหว่างกม.567+052-กม.589+845 ทล.2268ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ระหว่างกม.0+020-กม.33+000และทล.2322 ตอนโคนสูง-
 หนองกงใหญ่ระหว่างกม.42+600 - กม.76+750

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานติดตั้งป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD SIGN) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.00 มม.
 แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีการตัด - แปะ สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด Very

(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 Intensity Grade (แบบที่9 หรือ แบบที่11)) คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4 0.400 ตร.ม. @ 3,360.000	=	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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร
 งานอำนวยความสะดวก เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม.567+052 -
 กม.589+845 ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอนเชียงยืน - คำใหญ่ ระหว่าง กม.0+020 - กม.33+000 และทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคนสูง -
 หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม.42+600 - กม.76+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายจราจร ทล.12ตอนพรหมนิมิตร์-
 ห้วยสีดา ระหว่างกม.567+052-กม.589+845 ทล.2268ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ระหว่างกม.0+020-กม.33+000และทล.2322 ตอนโคนสูง-
 หนองกงใหญ่ระหว่างกม.42+600 - กม.76+750

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง
 ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่11) แบบมีเฟรม

(คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

1.ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.360 กก. @ 35.000	=	362.600 บาท
2.ค่าพื้นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท
3.ค่า Frame 50x25x1.6 มม. (W = 1.80 kg/m.) รวมทาสี = 4.850 กก. @ 30.500	=	147.925 บาท
4.ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Very High Intensity Grade (แบบที่9)) 1.000 ตร.ม. @ 3,360.000	=	3,360.000 บาท
5.ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย,เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง (Very High Intensity Grade (แบบที่9 หรือ แบบที่11)) คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4 0.400 ตร.ม. @ 275.000	=	110.000 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 @ 87.000	=	87.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	4,241.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร
 งานอำนวยความปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม.567+052 -
 กม.589+845 ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอนเชียงยืน - คำใหญ่ ระหว่าง กม.0+020 - กม.33+000 และทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -
 หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม.42+600 - กม.76+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายจราจร ทล.12ตอนพรหมนิมิตร์-
 ห้วยสีดา ระหว่างกม.567+052-กม.589+845 ทล.2268ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ระหว่างกม.0+020-กม.33+000และทล.2322 ตอนโคกสูง-
 หนองกงใหญ่ระหว่างกม.42+600 - กม.76+750

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง
 ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่11) แบบไม่มีเฟรม

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

1.ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.360 กก. @ 35.000	=	362.600 บาท
2.ค่าพื้นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท
3.ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Very High Intensity Grade (แบบที่9)) 1.000 ตร.ม. @ 3,360.000	=	3,360.000 บาท
4.ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) คิด40% ของพื้นที่ข้อ4 0.400 ตร.ม. @ 275.000	=	110.000
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 @ 87.000	=	87.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	4,093.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร
 งานอำนวยความปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม.567+052 -
 กม.589+845 ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอนเชียงยืน - คำใหญ่ ระหว่าง กม.0+020 - กม.33+000 และทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -
 หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม.42+600 - กม.76+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายจราจร ทล.12ตอนพรหมนิมิตร์-
 ห้วยสีดาระหว่างกม.567+052-กม.589+845 ทล.2268ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ระหว่างกม.0+020-กม.33+000และทล.2322 ตอนโคกสูง-
 หนองกงใหญ่ระหว่างกม.42+600 - กม.76+750

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง
 ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) ชนิด High Intensity Grade แบบมีเฟรม

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

1.ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.360 กก. @ 35.000	=	362.600 บาท
2.ค่าพื้นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท
3.ค่า Frame 50x25x1.6 มม. (W = 1.80 kg/m.) รวมทาสี = 4.850 กก. @ 30.500	=	147.925 บาท
4.ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (High Intensity Grade) 1.000 ตร.ม. @ 1,750.000	=	1,750.000 บาท
5.ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) คิด40% ของพื้นที่ข้อ4 0.400 ตร.ม. @ 275.000	=	110.000 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 @ 87.000	=	87.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	2,631.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร
 งานอำนวยความปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร - ห้วยสีดา ระหว่าง กม.567+052 -
 กม.589+845 ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอนเชียงยืน - คำใหญ่ ระหว่าง กม.0+020 - กม.33+000 และทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -
 หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม.42+600 - กม.76+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายจราจร ทล.12ตอนพรหมนิมิตร-
 ห้วยสีดา ระหว่างกม.567+052-กม.589+845 ทล.2268ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ระหว่างกม.0+020-กม.33+000และทล.2322 ตอนโคกสูง-
 หนองกงใหญ่ระหว่างกม.42+600 - กม.76+750

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง
 ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ชนิด High Intensity Grade แบบไม่มีเฟรม

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

1.ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.360 กก. @ 35.000	=	362.600 บาท
2.ค่าพื้นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท
3.ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (High Intensity Grade) 1.000	=	1,750.000 บาท
ตร.ม. @ 1,750.000		
4.ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) คิด40%	=	110.000 บาท
ของพื้นที่ข้อ4 0.400 ตร.ม. @ 275.000		
5.ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @	=	20.000 บาท
20.000		
6.ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4.000 ชุด @ 20.000	=	80.000 บาท
7.ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ชุด @ 87.000	=	87.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	2,483.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร
 งานอำนวยความปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม.567+052 -
 กม.589+845 ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอนเชียงยืน - คำใหญ่ ระหว่าง กม.0+020 - กม.33+000 และทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -
 หนองกุงใหญ่ ระหว่าง กม.42+600 - กม.76+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายจราจร ทล.12ตอนพรหมนิมิตร์-
 ห้วยสีดาระหว่างกม.567+052-กม.589+845 ทล.2268ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ระหว่างกม.0+020-กม.33+000และทล.2322 ตอนโคกสูง-
 หนองกุงใหญ่ระหว่างกม.42+600 - กม.76+750

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 เสাপ้ายจราจรเหล็กกลาง ขนาด 4" x 4" หน้า 3.2 มม.

ค่าชุดหลุมฝังเสา 1.00 ลบ.ม. @ 40.000	=	40.000
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.142 ลบ.ม. @ 1,868.190	=	265.283
ค่าเหล็กเสากลาง ขนาด 4" x 4" x 3.2 มม. 3.00 ม. @ 265.000	=	795.000
ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น 1.84 ตร.ม. @ 55.000	=	101.200
ค่าขนส่งเสาเหล็ก 1 ต้น @ 30.000	=	30.000
ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก 1 ต้น @ 50.000	=	50.000
รวม	=	1,281.483
ค่างานต้นทุน 1,281.48 / 3.00	=	427.16 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร
 งานอำนวยความปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม.567+052 -
 กม.589+845 ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอนเชียงยืน - คำใหญ่ ระหว่าง กม.0+020 - กม.33+000 และทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -
 หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม.42+600 - กม.76+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายจราจร ทล.12ตอนพรหมนิมิตร์-
 ห้วยสีดาระหว่างกม.567+052-กม.589+845 ทล.2268ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ระหว่างกม.0+020-กม.33+000และทล.2322 ตอนโคกสูง-
 หนองกงใหญ่ระหว่างกม.42+600 - กม.76+750

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 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 หมวดทางหลวงเชียงยืน) 1.000 กม.	=	8.210 บาท
รวม	=	8,208.210 บาท
ค่างานต้นทุน 8,208.21 / 3	=	2,736.07 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวตรราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร
 งานอำนวยความสะดวก เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม.567+052 -
 กม.589+845 ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอนเชียงยืน - คำใหญ่ ระหว่าง กม.0+020 - กม.33+000 และทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -
 หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม.42+600 - กม.76+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายจราจร ทล.12ตอนพรหมนิมิตร์-
 ห้วยสีดา ระหว่างกม.567+052-กม.589+845 ทล.2268ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ระหว่างกม.0+020-กม.33+000และทล.2322 ตอนโคกสูง-
 หนองกงใหญ่ระหว่างกม.42+600 - กม.76+750

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี	=	1,095 วัน ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 60 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 ชายหรือขวา 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. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร
งานอำนวยความปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม.567+052 -
กม.589+845 ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอนเชียงยืน - คำใหญ่ ระหว่าง กม.0+020 - กม.33+000 และทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -
หนองกุงใหญ่ ระหว่าง กม.42+600 - กม.76+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายจราจร ทล.12ตอนพรหมนิมิตร์-
ห้วยสีดา ระหว่างกม.567+052-กม.589+845 ทล.2268ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ระหว่างกม.0+020-กม.33+000และทล.2322 ตอนโคกสูง-
หนองกุงใหญ่ระหว่างกม.42+600 - กม.76+750

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

ค่างานต้นทุน = 5,273.26 บาท/L.S