

โครงการ : ประการดูแลจัดเก็บร่องรอยตามป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอนที่๗๕๘๖๙-๗๖๒๔๗ ระหว่าง กม.4.48+100- กม.4.60+595 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนนี้อยู่แขวงหนองแกะ ระหว่าง กม.4.60+595-กม.4.92+269 แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมไทย เช่น บ้านผ้า พัง ระหว่าง กม.4.92+269-กม.5.33+400 ตัวยศเป็นกรุงเทพฯอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอนที่๗๘๖๘๙-๗๘๒๔๗ กม.4.48+100-กม.4.60+595, ตอนนี้อยู่แขวงหนองแกะ กม.4.60+595-กม.4.92+269, ตอนหนองแกะ-บ้านผ้า

๕ งานพาสีเส้าป้ายจราจรเดิม

$$\text{ค่าวัสดุ } 1,000 \text{ ตร.ม. ละ } 70.000 \text{ บาท } \times 70,000 \text{ บาท } = 105,000 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

รวม  
คิดใน  
จำนวนหนึ่ง  
= 105,000 บาท  
= 100,000 บาท  
100.00 บาท/ตร.ม.

๔. โครงการ : ประกวดราคาจ้างซ่อมบำรุงปูกระเบื้อง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอนทับซึ่งแม่น้ำ-ร่องแขวง สะพาน กม.448+100- กม.460+595 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนร่องแขวง-หนองอุ่น สะพาน กม.460+595-กม.492+269 และทางหลวงหมายเลข 12 ตอนหนองเก-บานแห่ง สะพาน กม.492+269-กม.533+400 ด้วยวิธีประการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปูกระเบื้อง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอนห้วยซัมมะคาน-ร่องแขวง กม.448+100-กม.460+595, ตอนร่องแขวง-หนองแอก กม.460+595-กม.492+269, ตอนหนองแอก-บ้านผาง ตามหมายความคานา-ร่องแขวง กม.448+100-กม.460+595, ตอนร่องแขวง-หนองแอก กม.460+595-กม.492+269, ตอนหนองแอก-บ้านผาง รายละเอียดการดำเนินงานดังที่แนบท้าย

กม.492+269-กม.533+400

#### 4 เสาปูกระเบื้องรากลีกกลวง ขนาด 3" x 3" x 1.60 มม. และเพท Lean Concrete

1. ค่าเหล็กกลวง ขนาด 3" x 3" หนา 1.60 มม. จานเดียว 2.210 กก./คิล = 360.195 บาท
2. ค่าหาศิริเส้า 2 ครั้ง ค่าวัสดุ 1.840 ต.ร.ม. จานเดียว 54.000 บาทเพิ่ม 99.360 = 126.960 บาท
บาท ค่านรงงาน 15,000 x 1.840 บาท/วัน x 27,600 วันเพิ่ม 51,828 บาท
3. ค่อนการทรายแบบ ค่าวัสดุ 0.030 ลบ.ม. จานเดียว 1.329.630 บาทเพิ่ม 39.888 บาท ค่าใช้จ่าย 398,000 x 0.030 ลบ.ม.เพิ่ม 11,940 บาท
4. ไม้แบบ ค่าวัสดุ 0.700 ต.ร.ม. จานเดียว 196.810 บาทเพิ่ม 137.767 บาท = 230.867 บาท
ค่านรงงาน 133,000 x 0.700 บาท/วัน x 93,100 วัน = 2,970 บาท
5. ค่าขุดลุม & ติดตั้ง ค่านรงงาน 0.030 x 99,000 = 2,970 บาท
6. ค่าขนส่ง ค่านรงงาน 1.000 x 8,000 บาทรวม = 8,000 บาท
รวม = 780,820 บาท
รวมค่าวัสดุ = 780,820 / 3 = 260.273 บาท
คิดให้ = 235.000 บาท
ค่างงานต้นทุน = 235,000 บาท/ม.

๔. โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอนหัวยำมีคา-ร่องแซง ระหว่าง กม.448+100-กม.460+595 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนร่องแซง-หนองแก ระหว่าง กม.460+595-กม.492+269 และทางหลวงหมายเลข 12 ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.492+269-กม.533+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอนหัวยำมีคา-ร่องแซง กม.448+100-กม.460+595, ตอนร่องแซง-หนองแก, กม.460+595-กม.492+269, ตอนหนองแก-บ้านฝาง กม.492+269-กม.533+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนตอหน่วย  
3 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัดแพะ Very High Intensity Grade  
พื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ สะท้อนแสง แบบไม่มีเฟรม

แผ่นเหล็กอาบสังกะสีหนา 1.2 มม.	= 668.740 บาท
แผ่นสะท้อนแสง	= 4,341.000 บาท
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีติดตัว(ทึบแสง)	= 110.000 บาท
ค่าพ่นสีหลังป้าย	= 74.000 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.000 บาท
ค่า Bolt & Nut ขบสังกะสี 4 ชุด @ 35 บาท	= 140.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	= 50.000 บาท
รวม	= 5,403.740 บาท
คิดให้	= 5,403.000 บาท
ค่างานตันทุน	= 5,403.00 บาท/ตร.ม.

๑๐. โครงการ : ประการราคางานก่อสร้างงานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอนที่๙ อำเภอเมืองเชียงใหม่ ระยะทาง กม.460+595 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนรองลงมา-หนอนแกะ ระยะทาง กม.492+269-กม.533+400 โดยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอนที่๙ ช่วงหนอนแกะ-ร่องแม่ฯ กม.448+00-กม.460+595, ตอนรองลงมา-หนอนแกะ กม.460+595-กม.492+269, ตอนหนอนแกะ-บ้านผาง ต่อน้ำด้วยเศษหินและดินเผา กม.448+00-กม.460+595, ตอนรองลงมา-หนอนแกะ กม.460+595-กม.492+269-กม.533+400

รายละเอียดการค้านวัสดุงานดูดูหินหิน

กม.492+269-กม.533+400

๒. งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กขูบสังกะสี พื้น 1.2 มม. แผ่นสีเดียวเดิม เดิมร้าบเรื่อง Very High Intensity Grade พื้นสีแดงๆ ลักษณะเดิมเดิมและดินเผา กม.448+00-กม.460+595, ตอนรองลงมา-หนอนแกะ กม.460+595-กม.492+269-กม.533+400

พื้นสีแดงๆ ลักษณะเดิมเดิมและดินเผา กม.448+00-กม.460+595, ตอนรองลงมา-หนอนแกะ กม.460+595-กม.492+269-กม.533+400

แผ่นเหล็กอานสังกะสีพื้น 1.2 มม. = 668.740 บาท

แผ่นสีเดียวเดิมเดิม 3,360.000 บาท

คาดอักษร เสนอขอบหรือเครื่องหมายสีเดียวเดิมเดิม (ทึบแสง) 11.0000 บาท

คาดพื้นสีเหล็กขูบสังกะสี 74.0000 บาท

คาดพื้นสีเหล็กขูบสังกะสี 20.0000 บาท

คาดพื้นสีเหล็กขูบสังกะสี 140.0000 บาท

คาดพื้นสีเหล็กขูบสังกะสี 50.0000 บาท

รวม 4,422.740 บาท

คิดเป็น 4,091.000 บาท

ค่างานตนทุน

= 4,091.00 บาท/ตร.ม.

๒. โครงการ : ประการราคาก่อสร้างงานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอนท้ายขั้มนาคร-ร่องแขง ระหว่าง กม.448+100-กม.460+595 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนร่องแขง-หนองแกะ ระหว่าง กม.460+595-กม.492+269 และทางหลวงหมายเลข 12 ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.492+269-กม.533+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอนท้ายขั้มนาคร-ร่องแขง กม.448+100-กม.460+595, ตอนร่องแขง-หนองแกะ กม.460+595-กม.492+269, ตอนหนองแก-บ้านฝาง กม.492+269-กม.533+400

(1)

รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนตอหน่วย  
1 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัดเป็น Very High Intensity Grade  
พื้นสีต่างๆ สีทึบแสงตัวอักษรเส้นขอบหรือ เครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) แบบมีเฟรม

แผ่นเหล็กอาบสังกะสีหนา 1.2 มม.	= 668.740 บาท
แผ่นสะท้อนแสง	= 3,360.000 บาท
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)	= 110.000 บาท
ค่าพ่นสีหลังป้าย	= 74.000 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.000 บาท
ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี 4 ชุด @ 35 บาท	= 140.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	= 50.000 บาท
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม.(1.8 กก./ม.)	= 289.350 บาท
รวม	= 4,712.090 บาท
คิดให้	= 4,245.000 บาท
ค่างานตันทุน	= 4,245.00 บาท/ตร.ม.



# แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบ่ายจารา บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอนหัวยำ-แม่ค่า-ร่องแขง ระหว่าง กม.448+100-กม.460+595-กม.492+269 และทางหลวงหมายเลข 12 ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.492+269-กม.533+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

( วรุต บุตรจันทร์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐๖๑๐๗๑๘๒๖๖๖  
๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐๖๑๐๗๑๘๒๖๖๖  
เบ็ดเตล็ดที่ ๒๖๑๐ จำนวนเงิน ๒,๔๙๙,๘๘๒.๔๔ นาที  
โดยมีผู้ตรวจสอบรายการนี้ที่ ๒๖๑๐ ลงนามที่หน้าดังนี้ ②

~.~✓  
(นายกฤติเดช ศรียิ่งค์)  
ผอ.ชท. รักษาการแทน  
ผอ.ชท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

วินัย ไชยพรหม

๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๑

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุประคาคากางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคางานก่อสร้างทาง บันทางหลวงหมายเลข 12 ตอนท้ายชำนาญ-ร่องแขง ระหว่าง กม.448+100-กม.460+595,ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนร่องแขง-หนองแก ระหว่าง

กม.460+595-กม.492+269 และทางหลวงหมายเลข 12 ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.492+269-กม.533+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคากลุ่ม	FN	ราคាដ่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3. งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กซุบลังกาสี หนา 1.2 มม. แผ่นสตีกเกอร์โดยวิธีตัดแปะ Very High Intensity Grade พื้น,ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ สะท้อนแสง แบบปั๊มมีเฟรม	ตร.ม.	94.550	5,403.00	510,853.65	1.3603	7,349.70	694,914.22
4	4. เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 3" x 3" x 1.60 มม. และเท Lean Concrete	ม.	849.000	235.00	199,515.00	1.3603	319.67	271,400.25
5	5. งานทาสีเสาป้ายจราจรเดิม	ตร.ม.	225.000	100.00	22,500.00	1.3603	136.03	30,606.75
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>2,499,882.44</b>

วินัย ไชยพรหม

27 สิงหาคม 2561 12:49:37

หน้า 2 จาก 2

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาคลังงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอนทั่วไปช่วงคาว-ร่องแขวง ระหว่าง กม.448+100-กม.460+595 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนร่องแขง-หนองแก ระหว่าง

กม.460+595-กม.492+269 และทางหลวงหมายเลข 12 ตอนหนองแก-บ้านผาง ระหว่าง กม.492+269-กม.533+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

(2)

ลำดับที่ ตามลัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคานุ	FN	ราคាដ่อนหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัดแปะ Very High Intensity Grade พื้นสีดำๆจะท้อนแสงตัวอักษรเส้นขอบหรือ เครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) แบบมีเฟรม	ตร.ม.	66,240	4,245.00	281,188.80	1.3603	5,774.47	382,501.12
2	2. งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัดแปะ Very High Intensity Grade พื้นสีดำๆจะท้อนแสงตัวอักษรเส้นขอบหรือ เครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) แบบไม่มีเฟรม	ตร.ม.	201,341	4,091.00	823,686.03	1.3603	5,564.98	1,120,460.10

วินัย ไชยพรหม

27 สิงหาคม 2561 12:49:37

หน้า 1 จาก 2