

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน
แม่สาย - กิ่งกาญจน์ ระหว่าง กม.40+200 - กม.42+050 ปริมาณงาน 34,147 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. bidding) งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กิ่งกาญจน์ ระหว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 16,102,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ ธ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 15,934,856.73 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พงษ์นที เครือระยา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ชส.ชท.เชียงรายที่ 2

7.2 ชะเอม ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเทพาทำการ งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควนคูม 0101 ตอน แม่สาย - กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.40+200 - กม.42+050 ปริมาณงาน 34,147

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ประเภทของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)	ลบ.ม.	55.000	668.85	36,786.75	1.3170	880.87	48,448.14
2	2. PRIME COAT	ตร.ม.	184.000	37.65	6,927.60	1.3170	49.58	9,123.64
3	3. TACK COAT	ตร.ม.	33,963.000	15.04	510,803.52	1.3170	19.80	672,728.23
4	4. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)	ตัน	122.000	2,647.50	322,995.00	1.3170	3,486.75	425,384.41
5	5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	34,147.000	317.70	10,848,501.90	1.3170	418.41	14,287,477.00
6	6. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,248.000	292.42	364,940.16	1.3170	385.11	480,626.19
7	7. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,404.80	8,404.80	1.3170	11,069.12	11,069.12
							รวมราคากลาง	15,934,856.73

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควนคูม 0101 ตอน แม่สาย - กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.40+200 - กม.42+050 ปริมาณงาน 34,147

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง



สถานี เย็นใจ

06 ธันวาคม 2567 15:52:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

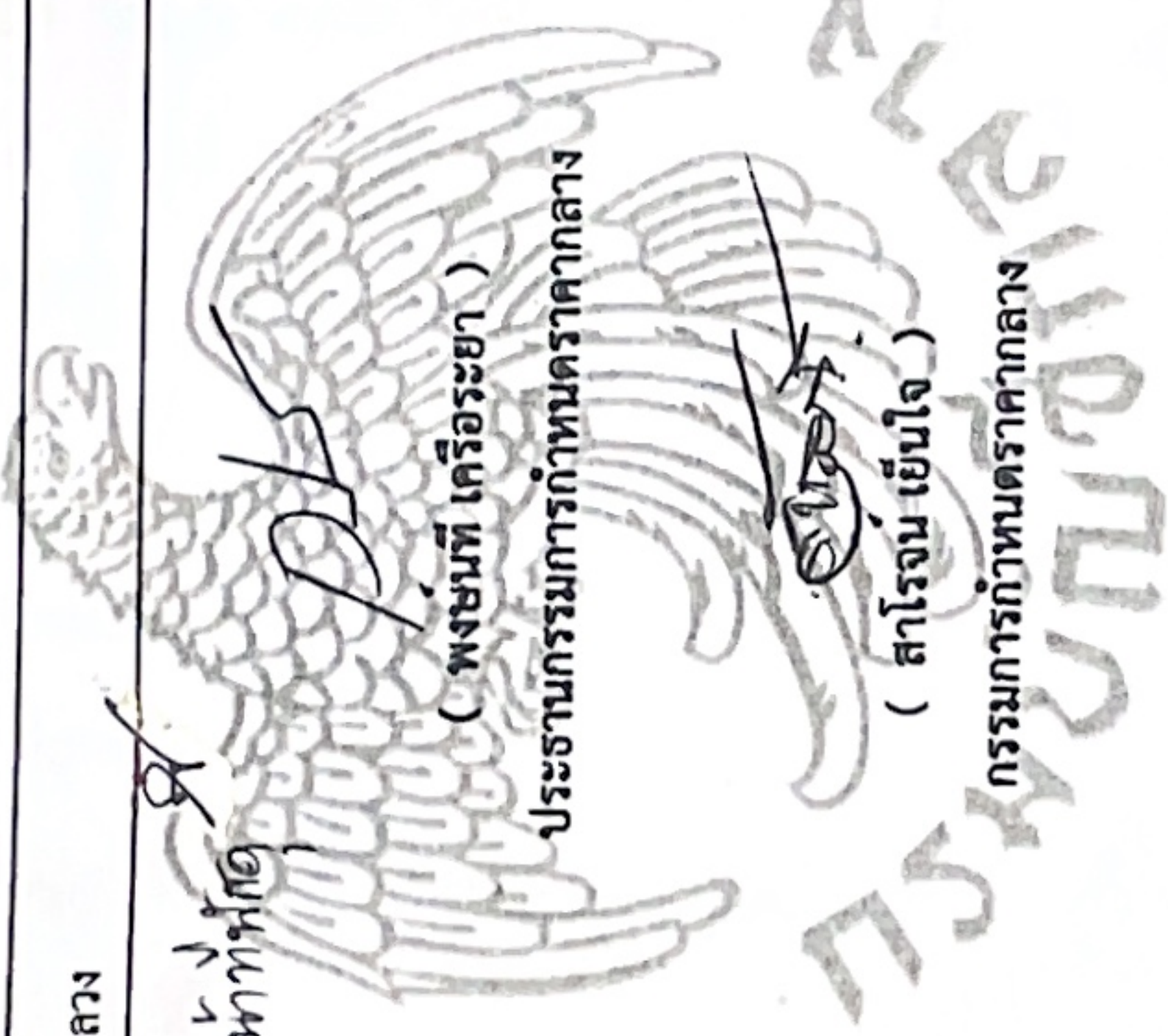
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กว๊ากัญจน์ ระหว่าง กม.40+200 - กม.42+050 ปริมาณงาน 34,147 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

เรียน ผู้ที่สมัครซื้อซองซองยี่สิบห้า ห้าพันห้าร้อยห้าสิบห้า
- เพื่อให้ผู้สมัครทราบว่า หากไม่ซื้อซองไป
จะไม่สามารถยื่นซองประมูลราคาได้


(ชะเอม ศรีสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พงษ์ที เครือระยา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สาโรจน์ เข็มใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ณ สำนักงาน กันตนา ภาดา ถนน

- 12600
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายภูวิชต์ บุญกิต)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2

ผู้มีอำนาจลงนามผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย

- ๙ ธ.ค. ๒๕๖๗

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.40+200 - กม.42+050 ปริมาณงาน 34,147 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.40+200 - กม.42+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)

งานขุดตัด		
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก	=	8.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งไปยังจุดที่กำหนด 1.000 กม.	=	11.55 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าตัก - ขนส่ง	=	20.51 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.51×1.25	=	25.64 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด	=	22.80 บาท/ลบ.ม.
เป็นเงิน	=	48.44 บาท/ลบ.ม.
งานขุดออก		
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10.00	=	53.28 บาท/ลบ.ม.
% ค่างานต้นทุน		
งานลงวัสดุแก่ Soft Spot		
ค่าวัสดุที่แหล่ง (หินคลุก)	=	280.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน้างาน 21.000 กม.	=	48.86 บาท/ลบ.ม.
รวม $280.00+48.86$	=	328.86 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ 328.86×1.50	=	493.29 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาผสม	=	26.19 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	96.09 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน $493.29+26.19+96.09$	=	615.57 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน Soft Spot $53.28 + 615.57$	=	668.85 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	668.85 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	668.85 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์ ระหว่าง กม.40+200 - กม.42+050 ปริมาณงาน 34,147 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์ ระหว่าง กม.40+200 - กม.42+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 0.001 x 29,816.55	= 29.82 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	= 7.83 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 29.82+7.83	= 37.65 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 37.65 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 37.65 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์ ระหว่าง กม.40+200 - กม.42+050 ปริมาณงาน 34,147 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์ ระหว่าง กม.40+200 - กม.42+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2 $0.00025 \times 29,649.88$	=	7.41 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	=	7.63 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน $7.41+7.63$	=	15.04 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	15.04 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.04 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์ ระหว่าง กม.40+200 - กม.42+050 ปริมาณงาน 34,147 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์ ระหว่าง กม.40+200 - กม.42+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)

ค่างาน Hot Mix	=	$F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 105.29 D + 419.75)$
ค่ายาง $0.0476 \times 38,326.55$	=	1,824.34 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74×402.86	=	298.12 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.05 ม. $(8.33 \times 12.64) \times 1.0$	=	105.29 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	=	419.75 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน $1,824.34 + 298.12 + 105.29 + 419.15$	=	2,647.50 บาท/ตัน
ราคาที่กำหนดให้	=	2,647.50 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,647.50 บาท/ตัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.40+200 - กม.42+050 ปริมาณงาน 34,147 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.40+200 - กม.42+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)

ค่างาน Hot Mix	=	$F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 105.29$
		$D + 419.75)$
ค่ายาง $0.0476 \times 38,326.55$	=	1,824.34 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74×402.86	=	298.12 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.05 ม. $(8.33 \times 12.64) \times 1.0$	=	105.29 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	=	419.75 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน $1,824.34+298.12+105.29+419.75$	=	2,647.50 บาท/ตัน
$2,647.50 \times 2.40$ (เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)	=	6,354.00 บาท/ลบ.ม.
$6,354.00 \times 0.05$ (เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)	=	317.70 บาท/ตร.ม.
รวมราคาต้นทุน	=	317.70 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	317.70 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	317.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์ ระหว่าง กม.40+200 - กม.42+050 ปริมาณงาน 34,147 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์ ระหว่าง กม.40+200 - กม.42+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

(โดยวิธีรีด, ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ 1 รายการ งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)

ปริมาณ 1 ตร.ม. ราคา/หน่วย 234.6 จำนวนเงิน 234.6 บาท

ลำดับ 2 รายการ ค่าลูกแก้ว ปริมาณ 1 ตร.ม. ราคา/หน่วย 24.44

จำนวนเงิน 24.44 บาท

ลำดับ 3 รายการ ค่า Primer(การรองพื้น) ปริมาณ 1 ตร.ม. ราคา/หน่วย

20.22 จำนวนเงิน 20.22 บาท

ลำดับ 4 รายการ ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)ปริมาณ 1

ตร.ม. ราคา/หน่วย 13.16 จำนวนเงิน 13.16 บาท

คำนวณต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) $234.60+24.44+20.22+13.16$ = 292.42 บาท/ตร.ม.

ราคาที่กำหนดให้ = 292.42 บาท/ตร.ม.

คำนวณต้นทุน = 292.42 บาท/ตร.ม.

กรมบัญชีกลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.40+200 - กม.42+050 ปริมาณงาน 34,147 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.40+200 - กม.42+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง ฯ มีนาคม 2561

ลำดับที่ 1 รายการ ป้ายเตือน ตก.2 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	4,686.66 บาท
พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 2 รายการ ป้ายเตือน ตก.3 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	4,686.66 บาท
พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 3 รายการ ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 1 แผ่น.	=	2,343.33 บาท
พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 4 รายการ ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 วัสดุ 2 แผ่น.	=	12,497.76 บาท
พื้นที่ 2.16 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 5 รายการ ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น.	=	6,248.88 บาท
พื้นที่ 1.08 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 6 รายการ ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	3,905.55 บาท
พื้นที่ 0.68 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 7 รายการ ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 วัสดุ 1 แผ่น.	=	2,777.28 บาท
พื้นที่ 0.96 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 8 รายการ ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น.	=	9,373.32 บาท
พื้นที่ 1.62 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 9 รายการ ป้ายบังคับ บ.3 ขนาด \varnothing 1.20 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่	=	6,538.18 บาท
1.130 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 10 รายการ เสอป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) ขนาด	=	7,620.00 บาท
0 วัสดุ 60 เมตร. พื้นที่ 0.00 ราคาต่อหน่วย 127.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 11 รายการ แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. วัสดุ 22 แผง.	=	24,530.00 บาท
ราคาต่อหน่วย 1,115.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 12 รายการ ไฟกะพริบ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 1,538.00	=	3,076.00 บาท
ราคารวม		
ลำดับที่ 13 รายการ แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. วัสดุ	=	8,500.00 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์ ระหว่าง กม.40+200 - กม.42+050 ปริมาณงาน 34,147 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์ ระหว่าง กม.40+200 - กม.42+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

50 ชุด ราคาต่อหน่วย 170.00 ราคารวม	8,500.00 บาท
ลำดับที่ 14 รายการ สัญญาณธง วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 75.00	= 150.00 บาท -
ราคารวม	
ลำดับที่ 15 รายการ แบตเตอรี่ 75 แอมป์ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย	= 3,924.00 บาท
1,962.00 ราคารวม	
รวมทั้งสิ้น	= 100,857.62 บาท -
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน	= 3 เดือน
ค่างาน	= $100,857.62 / 36 (3 \text{ ปี}) 2,801.60$ บาท/เดือน
ค่างาน	= $2,801.60 \times 3 \text{ เดือน} 8,404.80$ บาท
ราคาที่กำหนดให้	= 8404.80 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	= 8,404.80 บาท/L.S.

