

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข
1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิวพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง
1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิวพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (LT.)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 14,999,313.01 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พงษ์นที เครือระยา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ชส.ขท.เชียงใหม่ที่ 2 รก.รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2(ว)

7.2 ชะเอม ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาที่ทำการ กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควนคม 0200 ตอน กิวพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (L.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2 กรมทางหลวง

เรียน ศส.ทส.๒ ฝ่าย จอ.ทท.(อ) *PLS*
- เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด
ลงนาม ในแบบสรุปราคากลาง

Ca.
(ชะเอม ศรีสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พงษ์ที เครือระยา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สโรจน์ เข็นใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- พิมพ์
- ดำเนินการ ตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิชัย วนานเวชพงษ์)

ศส.ทล.๒

22 พ.ย. 2567

สโรจน์ เข็นใจ

11 พฤศจิกายน 2567

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอน กัวพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (L.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. EARTH EXCAVATION (ขนกองเก็บที่	ลบ.ม.	659,000	115.00	75,785.00	1.3216	151.98	100,157.45
2	หมวดตาข่ายแอสแตน ทล. 1290 กม.45+910.000) 2. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK (ขนกองเก็บที่	ตร.ม.	13,187,000	25.45	335,609.15	1.3216	33.63	443,541.05
3	ส่ง.หมวดตาข่ายแอสแตน ทล. 1290 3. SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)	ลบ.ม.	120,000	668.00	80,160.00	1.3216	882.82	105,939.45
4	4. PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE	ตร.ม.	13,187,000	95.00	1,252,765.00	1.3216	125.55	1,655,654.22
5	5. LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	989,000	328.00	324,392.00	1.3216	433.48	428,716.46
6	6. PRIME COAT	ตร.ม.	13,187,000	34.00	448,358.00	1.3216	44.93	592,549.93
7	7. TACK COAT	ตร.ม.	13,187,000	15.10	199,123.70	1.3216	19.95	263,161.88
8	8. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	13,187,000	321.50	4,239,620.50	1.3216	424.89	5,603,082.45
9	9. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	13,187,000	322.35	4,250,829.45	1.3216	426.01	5,617,896.20

สำโรจน์ เย็นใจ

11 พฤศจิกายน 2567 11:35:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงหมายเลข 1016 ตอน กัวพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (L.T.) บริเวณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	461.000	291.35	134,312.35	1.3216	385.04	177,507.20
11	11. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,404.00	8,404.00	1.3216	11,106.72	11,106.72
รวมราคากลาง								14,999,313.01

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ้วพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ้วพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (LT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 EARTH EXCAVATION (ชนกองเก็บที่ หมวดฯ เชียงแสน ทล. 1290 กม.45+910.000)

ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก	= 8.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งไปทิ้งยังจุดที่กำหนด 28.00 กม.	= 64.86 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าตัก - ขนส่ง	= 73.82 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 73.82×1.25	= 92.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด	= 22.80 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน $92.28+22.80$	= 115.08 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 115.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 115.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กี้วพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กี้วพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (LT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK (ชนกองเก็บที่ สนง.หมวด๓๓เชียงใหม่ ทล. 1290 กม.45+910.000)

ระยะทาง 28 กม. ที่หมวดทางหลวงเชียงใหม่ 64.86 x 0.10 x 1.6	=	10.38 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา Milling หนา 10 ซม.	=	15.97 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 10.38+15.97	=	26.35 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	25.45 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	25.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กี้วพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กี้วพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (LT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 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 $25.64 + 22.80$ = 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 หน่วยงาน 21.00 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.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาคาผสม = 26.19 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ = 96.09 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน $493.29 + 26.19 + 96.09$ = 615.57 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างาน Soft Spot $53.28 + 615.57$ = 668.85 บาท/ลบ.ม.

ราคาที่กำหนดให้ = 668.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 668.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ่งพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ่งพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (LT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.)	=	38.38 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (d)	=	2.209 ตัน / ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.20 %	=	(...% / 100) × d
= (4.20 / 100) × 2.209 × 0.20	=	0.0186 ตัน / ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	3,096.24 บาท / ตัน
= 0.0186 × 3,096.24	=	57.59 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 38.38+57.59	=	95.97 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	95.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	95.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ่งพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ่งพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (LT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	280.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน่วยงาน 21.000 กม.	=	48.86 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน 280.00+48.86	=	328.86 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	328.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	328.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ่งพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ่งพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (LT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 PRIME COAT

ค่างาน EAP 0.0008 x32,937.30	= 26.35 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	= 7.83 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 26.35+7.83	= 34.18 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 34.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 34.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิวพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิวพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (LT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.00025 x30,437.30	=	7.61 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	=	7.63 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	15.24 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	15.10 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ่งพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ่งพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (LT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่างาน Hot Mix	=	F1 (0.0467 A + 0.74 B + C + 135.2 D + 419.75)
ค่ายาง 0.0467x 39,180.63	=	1,829.74 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x402.86	=	298.12 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.05 ม.(8.33x 16.23)x1.0	=	135.20 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	=	419.75 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน 1,829.74+298.12+135.20+419.75	=	2,682.81 บาท/ตัน
2,682.81 x2.40 (เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)	=	6,438.74 บาท/ลบ.ม.
6,438.74x0.05 (เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)	=	321.94 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	321.50 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	321.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ่งพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ่งพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (LT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 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)
ค่างาน 0.0476 x 39,180.63	=	1,865.00 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 402.86	=	298.12 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หน้า 0.05 ม.(8.33 x 12.64) x 1.0	=	105.29 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	=	419.75 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน 1,865.00+298.12+105.29+419.75	=	2,688.16 บาท/ตัน
2,688.16 x 2.40 (เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)	=	6,451.58 บาท/ลบ.ม.
6,451.58 x 0.05 (เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)	=	322.58 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	322.35 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	322.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ่งพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ่งพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (LT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ลำดับ 1 งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) ปริมาณ 1.00 ตร.ม.ๆละ 234.60	= 234.60 บาท
ลำดับ 2 ค่าลูกแก้ว ปริมาณ 1.00 ตร.ม.ๆละ 24.44	= 24.44 บาท
ลำดับ 3 ค่า Primer (การรองพื้น) ปริมาณ 1.00 ตร.ม.ๆละ 20.22	= 20.22 บาท
ลำดับ 4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) ปริมาณ 1.00 ตร.ม.ๆละ 13.16	= 13.16 บาท
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง) $234.60+24.44+20.22+13.16$	= 292.42 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 291.35 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 291.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน ก้าวพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน ก้าวพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (LT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่ 1 รายการ ป้ายเตือน ตค.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 ตค.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 ตค.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 Ø 1.20 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่	=	6,540.49 บาท
1.13 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 10 รายการ เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม. (รวมทาสี) วัสดุ	=	7,620.00 บาท
60 เมตร. 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
50 ชุด ราคาต่อหน่วย 170.00 ราคารวม		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ่งพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ่งพร้าว - เชียงแสน

ระหว่าง กม.12+020 - กม.13+300 (LT.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

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	
รวม	= 100,859.93 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน	= 3 เดือน
ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3ปี)	= 2801.66 บาท / เดือน
ค่างาน = 2,801.66 x 3 เดือน	= 8,404.99 บาท
ราคาที่กำหนดให้	= 8,404 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	= 8,404.00 บาท/L.S.