

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน
 ก้าวพร้าว - เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน ก้าวพร้าว - เชียงแสน ตอน 2
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง
 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 19,999,736.50 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ชะเอม ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานช่างมหากัการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กวพร้าว - เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750 ปริมาณงาน
 1 แห่ง ควบคุมปริมาณวัสดุ (e-bidding)
 หมายเลขงานโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ บัญชี	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. EARTH EXCAVATION (ขนกองเก็บที่ สนง.หมวดฯเชียงแสน ทล. 1290 กม.45+910.000)	ลบ.ม.	911.000	111.85	101,895.35	1.2968	145.04	132,137.88
2	2. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK (ขนกองเก็บที่ สนง.หมวดฯเชียงแสน ทล. 1290)	ตร.ม.	18,231.000	25.40	463,067.40	1.2968	32.93	600,505.80
3	3. SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)	ลบ.ม.	50.000	671.65	33,582.50	1.2968	870.99	43,549.78
4	4. PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE	ตร.ม.	18,231.000	89.45	1,630,762.95	1.2968	115.99	2,114,773.39
5	5. LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	1,367.000	330.80	452,203.60	1.2968	428.98	586,417.62
6	6. PRIME COAT	ตร.ม.	18,231.000	33.90	618,030.90	1.2968	43.96	801,462.47
7	7. TACK COAT	ตร.ม.	18,231.000	14.65	267,084.15	1.2968	18.99	346,354.72
8	8. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	18,231.000	321.60	5,863,089.60	1.2968	417.05	7,603,254.59
9	9. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	18,231.000	322.40	5,877,674.40	1.2968	418.08	7,622,168.16

สำเนา 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ้วพร้าว - เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750 ปริมาณงาน

1. แฟ้ม ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ คุณสมบัติ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	365.000	292.00	106,580.00	1.2968	378.66	138,212.94
11	11. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,404.65	8,404.65	1.2968	10,899.15	10,899.15
							รวมราคากลาง	19,999,736.50

สำร็จรับ เห็นใจ

11 พฤศจิกายน 2567 12:00:50

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ้วพร้าว - เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ้วพร้าว - เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 EARTH EXCAVATION (ชนกองเก็บที่ สนง.หมวดดาเชียงแสน ทล. 1290 กม.45+910.000)

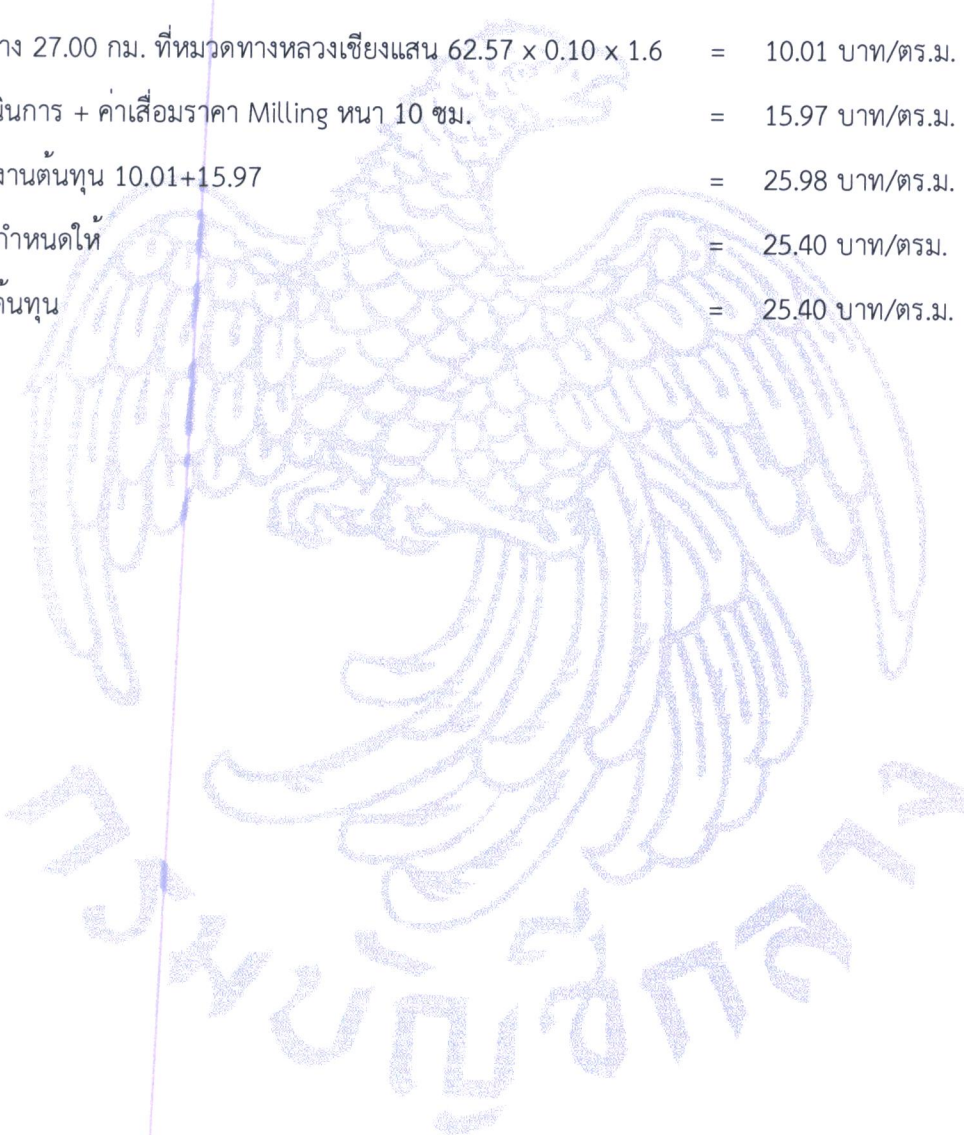
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก	= 8.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งไปยังจุดที่กำหนด 27.00 กม.	= 62.57 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าตัก - ขนส่ง	= 71.53 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 71.53×1.25	= 89.41 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด	= 22.80 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน $89.41+22.80$	= 112.21 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 111.85 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 111.85 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ้วพร้าว - เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ้วพร้าว - เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ระยะทาง 27.00 กม. ที่หมวดทางหลวงเชียงแสน 62.57 x 0.10 x 1.6	=	10.01 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา Milling หนา 10 ซม.	=	15.97 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 10.01+15.97	=	25.98 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	25.40 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	25.40 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ้วพร้าว
- เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ้วพร้าว - เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750

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 หน้างาน 22.000 กม.	=	51.14 บาท/ลบ.ม.
รวม $280.00+51.14$	=	331.14 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ 331.14×1.50	=	496.71 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาผสม	=	26.19 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	96.09 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน $496.71+26.19+96.09$	=	618.99 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างาน Soft Spot $53.28 + 618.99$	=	672.27 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	671.65 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	671.65 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ้วพร้าว
- เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ้วพร้าว - เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.)	=	38.38 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.113 ตัน / ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.00 %	=	(...% / 100) × d
= (4.00 / 100) × 2.113 × 0.20	=	0.0169 ตัน / ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	3,099.52 บาท / ตัน
= 0.0169 × 3,099.52	=	52.38 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 38.38+52.38	=	90.76 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	89.45 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	89.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิวพร้าว - เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิวพร้าว - เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	280.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน่วยงาน 22.000 กม.	=	51.14 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน 280+51.14	=	331.14 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	330.80 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	330.80 บาท/ลบ.ม.

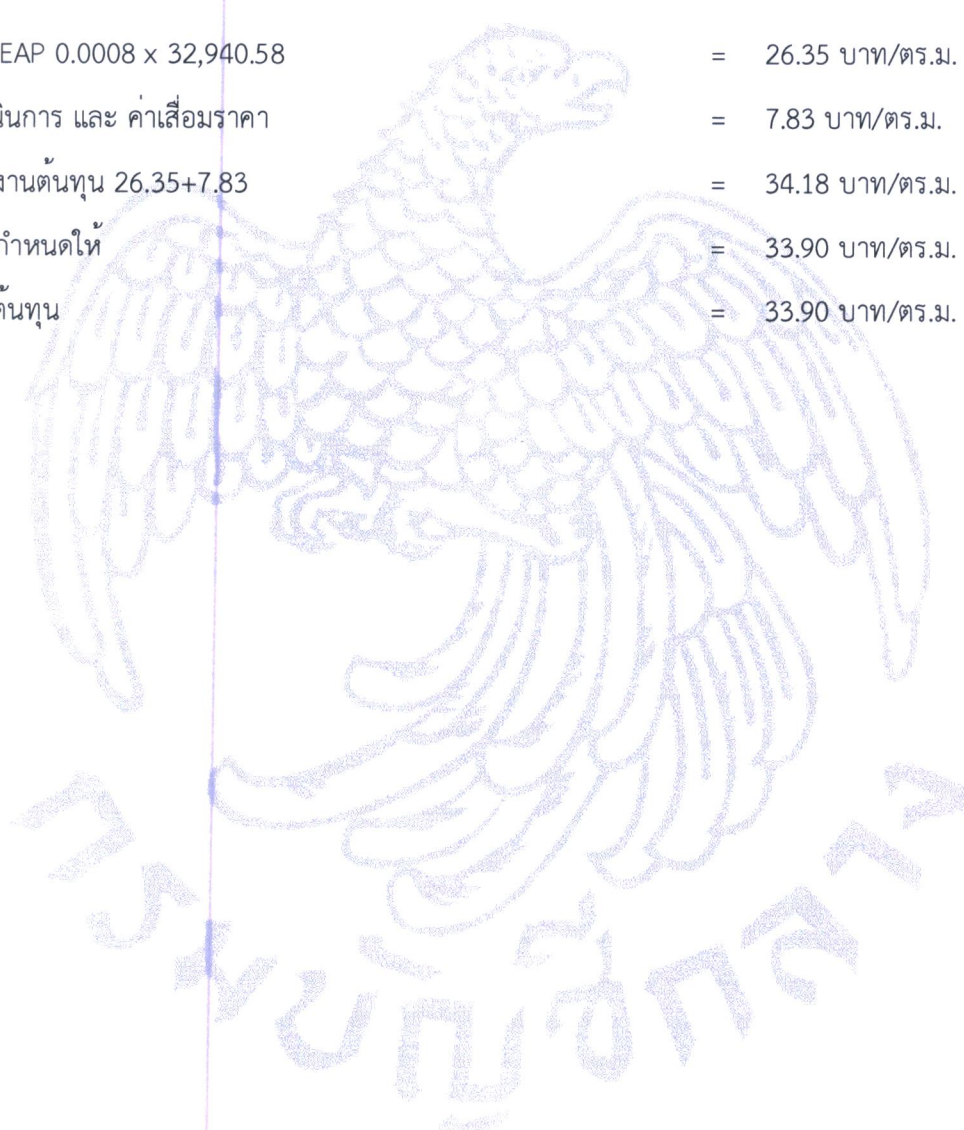


โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ้วพร้าว
- เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ้วพร้าว - เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 PRIME COAT

ค่างาน EAP 0.0008 x 32,940.58	= 26.35 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	= 7.83 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 26.35+7.83	= 34.18 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 33.90 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 33.90 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กัวพร้าว
- เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กัวพร้าว - เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.00025 x 30,440.58	=	7.61 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	=	7.63 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 7.61+7.63	=	15.24 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	14.65 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.65 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ่งพร้าว
 - เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ่งพร้าว - เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750

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 0.0467 x 39,183.91	=	1,829.89 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 405.14	=	299.80 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู ทน 0.05 ม. (8.33 x 16.23) x 1.0	=	135.20 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	=	419.75 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน	=	2,684.64 บาท/ตัน
2,684.64 x 2.40 (เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)	=	6,443.14 บาท/ลบ.ม.
6,443.14 x 0.05 (เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)	=	322.16 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	321.60 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	321.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กี้วพร้าว
 - เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กี้วพร้าว - เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750

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)
ค่ายาง 0.0476 x 39,183.91	=	1,865.15 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 405.14	=	299.80 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.05 ม. (8.33 x 12.64) x 1.0	=	105.29 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	=	419.75 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน	=	2,689.99 บาท/ตัน
2,689.99 x 2.40 (เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)	=	6,455.98 บาท/ลบ.ม.
6,455.98 x 0.05 (เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)	=	322.80 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	322.40 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	322.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ่งพร้าว - เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ่งพร้าว - เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ลำดับ 1 งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) ปริมาณ 1.00 ตร.ม. ๑ละ 234.60	= 234.60 บาท
ลำดับ 2 ค่าลูกแก้ว ปริมาณ 1.00 ตร.ม. ๑ละ 24.44	= 24.44 บาท
ลำดับ 3 ค่า Primer (กาวรองพื้น) ปริมาณ 1.00 ตร.ม. ๑ละ 20.22	= 20.22 บาท
ลำดับ 4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) ปริมาณ 1.00 ตร.ม. ๑ละ 13.16	= 13.16 บาท
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง) $234.60+24.44+20.22+13.16$	= 292.42 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 292.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 292.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ้วพร้าว
 - เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ้วพร้าว - เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750

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 \varnothing 1.20 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่	=	6,540.49 บาท
1.13 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 10 รายการ เสอป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม. (รวมทาสี) วัสดุ	=	7,620.00 บาท
60 เมตร. ราคาต่อหน่วย 127.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 11 รายการ แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 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		
ลำดับที่ 14 รายการ สัญญาณธง วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 75.00	=	150.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ้วพร้าว
- เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ้วพร้าว - เชียงแสน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+800 - กม.14+750

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ราคารวม	150.00 บาท
ลำดับที่ 15 รายการ แบตเตอรี่ 75 แอมป์ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย	= 3,924.00 บาท
1,962.00 ราคารวม	
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน	= 3 เดือน
ค่างาน = $100,859.93 / 36$ (3ปี)	= 2801.66 บาท / เดือน
ค่างาน = $2,801.66 \times 3$ เดือน	= 8,404.99 บาท/L.S.
ราคาที่กำหนดให้	= 8,404.65 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	= 8,404.65 บาท/L.S.