

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน
 พวงพยอม - แม่ลอยไร่ ระหว่าง กม.30+175 - กม.30+325 และ กม.34+415 - กม.37+397 ปริมาณงาน 28,639 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1292
 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แม่ลอยไร่ ระหว่าง กม.30+175 - กม.30+325 และ กม.34+415 -กม.37+397

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 6 ธ.ค. 2564 เป็นเงิน 11,475,316.41 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีรเชษฐ์ ทัศนภิญโญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2 (ว)

7.2 อนุศิลป์ ต้นกล้า กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง ขม.ขท.เชียงใหม่ที่ 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แม่ลอยไร่ ระหว่าง กม.30+175 - กม.30+325 และ กม.34+415 -

กม.37+397 ปริมาณงาน 28,639 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL) ✓	ลบ.ม.	165.000	597.25	98,546.25	1.3405	800.61	132,101.24
2	2. PRIME COAT ✓	ตร.ม.	550.000	32.03	17,616.50	1.3405	42.93	23,614.91
3	3. TACK COAT ✓	ตร.ม.	28,089.000	13.24	371,898.36	1.3405	17.74	498,529.75
4	4. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50) ✓	ตัน	137.000	2,102.72	288,072.64	1.3405	2,818.69	386,161.37
5	5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50) ✓	ตร.ม.	28,639.000	252.33	7,226,478.87	1.3405	338.24	9,687,094.92
6	6. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,879.000	292.42	549,457.18	1.3405	391.98	736,547.34
7	7. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,404.99	8,404.99	1.3405	11,266.88	11,266.88
รวมราคากลาง								11,475,316.41

สาขาจันท์ เย็นใจ

06 ธันวาคม 2564 15:52:59

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แม่ลอยไร่ ระหว่าง กม.30+175 - กม.30+325 และ กม.34+415 -
กม.37+397 ปริมาณงาน 28,639 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แม่ลอยไร่ ระหว่าง กม.30+175 - กม.30+325 และ กม.34+415 - กม.37+397 ปริมาณงาน 28,639 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง



(อธิเชษฐ์ ทศนภิญโญ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สาโรจน์ เย็นใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อนูติลป์ ตันหล้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

- อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิชัย วานานเวชพงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 2

สาโรจน์ เย็นใจ

06 ธันวาคม 2564

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แมล้อยไร่ ระหว่าง กม.30+175 - กม.30+325 และ กม.34+415 - กม.37+397 ปริมาณงาน 28,639 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แมล้อยไร่ ระหว่าง กม.30+175 - กม.30+325 และ กม.34+415 - กม.37+397

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)

งานขุดตัด	
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก	= 8.55 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งไปยังจุดที่กำหนด 1.000 กม.	= 11.29 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าตัก - ขนส่ง	= 19.84 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว x 1.25	= 24.8 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด	= 21.86 บาท/ลบ.ม.
เป็นเงิน	= 46.66 บาท/ลบ.ม.
งานขุดออก	
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10.00	= 51.33 บาท/ลบ.ม.
% ค่างานต้นทุน	
งานลงวัสดุแก่ Soft Spot	
ค่าวัสดุที่แหล่ง (หินคลุก)	= 255.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน้างาน 14.000 กม.	= 30.50 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 285.5 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ x 1.50	= 428.25 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาผสม	= 25.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ	= 92.20 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 545.92 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน Soft Spot 51.33 + 545.92	= 597.25 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 597.25 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 597.25 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม -
แม่ลอยไร่ ระหว่าง กม.30+175 - กม.30+325 และ กม.34+415 - กม.37+397 ปริมาณงาน 28,639 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แม่ลอยไร่ ระหว่าง
กม.30+175 , กม.30+325 และ กม.34+415 -กม.37+397

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 PRIME COAT

ค่างาน CSS-1 0.001 x 24,850.27	=	24.85 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	=	7.18 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	32.03 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	32.03 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	32.03 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แม่ลอยไร่ ระหว่าง กม.30+175 - กม.30+325 และ กม.34+415 - กม.37+397 ปริมาณงาน 28,639 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แม่ลอยไร่ ระหว่าง

กม.30+175 ; กม.30+325 และ กม.34+415 -กม.37+397
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.00025 x 24,850.27	=	6.12 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	=	7.03 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	13.24 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	13.24 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.24 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แมล้อยไร่ ระหว่าง กม.30+175 - กม.30+325 และ กม.34+415 - กม.37+397 ปริมาณงาน 28,639 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แมล้อยไร่ ระหว่าง กม.30+175 - กม.30+325 และ กม.34+415 - กม.37+397

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)

ค่างาน Hot Mix	=	$F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 100.71 D + 365.83)$
ค่างาน $0.0476 \times 28,660.27$	=	1,364.23 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74×367.50	=	271.95 บาท/ตัน
ค่าดทับ ,ปู หน้า $0.05 \text{ ม. } (8.33 \times 12.09) \times 1.0$	=	100.71 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	=	365.83 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน	=	2,102.72 บาท/ตัน
ราคาที่กำหนดให้	=	2,102.72 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,102.72 บาท/ตัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แม่ออยไร่ ระหว่าง กม.30+175 - กม.30+325 และ กม.34+415 - กม.37+397 ปริมาณงาน 28,639 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แม่ออยไร่ ระหว่าง

กม.30+175 , กม.30+325 และ กม.34+415 -กม.37+397
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่างาน Hot Mix	=	F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 100.71 D + 365.83)
ค่ายาง 0.0476 x 28,660.27	=	1,364.23 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 367.5	=	271.95 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หน้า 0.05 ม. (8.33 x 12.09) x 1.0	=	100.71 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	=	365.83 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน	=	2,102.72 บาท/ตัน
2,102.72 x 2.40 (เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)	=	5,046.53 บาท/ลบ.ม.
5,046.53 x 0.05 (เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)	=	252.33 บาท/ตร.ม.
รวมราคาต้นทุน	=	252.33 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	252.33 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	252.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม -
แม่ลอยไร่ ระหว่าง กม.30+175 - กม.30+325 และ กม.34+415 - กม.37+397 ปริมาณงาน 28,639 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แม่ลอยไร่ ระหว่าง
กม.30+175 ; กม.30+325 และ กม.34+415 -กม.37+397

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แม่ลอยไร่ ระหว่าง กม.30+175 - กม.30+325 และ กม.34+415 - กม.37+397 ปริมาณงาน 28,639 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แม่ลอยไร่ ระหว่าง

กม.30+175 ร กม.30+325 และ กม.34+415 -กม.37+397
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 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 ป้ายเตือน บ.3 ขนาด Ø 1.20 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่	=	6,540.49 บาท
1.13 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 10 รายการ เสাপ้ายเหล็กขนาด 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 ไฟกระพริบ 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 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม -
แม่ลอยไร่ ระหว่าง กม.30+175 - กม.30+325 และ กม.34+415 - กม.37+397 ปริมาณงาน 28,639 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แม่ลอยไร่ ระหว่าง

กม.30+175 ; กม.30+325 และ กม.34+415 -กม.37+397
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 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		
ราคาติดตั้งป้าย 50 % ของราคาป้าย	=	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
รวมค่างานต้นทุน	=	8,404.99 บาท/L.S
ราคาที่กำหนดให้	=	8,404.99 บาท/L.S
ค่างานต้นทุน	=	8,404.99 บาท/L.S-