

๑.งานจ้างก่อสร้าง

(ให้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๒๑.๓/ว๙๐ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๕
เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคางานก่อสร้างของทางราชการ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๑,๔๒๑,๖๔๐.๐๐บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป.....งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๐ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน โป่งเกลือ บ้านปล้อง
ระหว่าง กม.๔๙+๕๐๐ - กม.๔๙+๘๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๔เป็นเงิน..... ๑,๔๒๑,๖๔๐.๐๐บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง..... -
๕.๑..... -
๕.๒.....แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....
๕.๓..... -
๕.๔..... -
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง..... ๑.นายธีรเชษฐ์ ทศนภิญโญ ๒.นายสาโรจน์ เย็นใจ ๓.นายอนุศิลป์ ต้นกล้า
.....

ราคากลางจ้างเหมา กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565

รหัสงาน 24100 งานบูรณะผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1020/ ตอนควบคุม 0201/ ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง/

ระหว่าง กม. 49+500 - กม. 49+830/

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาทุน		Factor (F)	ค่างาน ต่อหน่วย x F	ราคาที่กำหนด		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM. THICK	SQ.M.	2,640	82.64	218,169.60	1.3795	114.00	114.00	300,960.00	
2	PRIME COAT	SQ.M.	2,640	30.29	79,965.60	1.3795	41.79	41.00	108,240.00	
3	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (40/50)	SQ.M.	2,640	257.51	679,826.40	1.3795	355.24	355.00	937,200.00	
4	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	198	292.42	57,899.16	1.3795	403.39	380.00	75,240.00	

Factor งานก่อสร้างทาง (ฝนตกชุก 1)

ค่างานต้นทุน 5 ล้านบาท (ต่ำ) F = 1.3795
 ค่างานต้นทุน 10 ล้านบาท (สูง) F = 1.3292
 ต้นทุน 1.03586076 ล้านบาท F = 1.3795

ต้นทุนงานก่อสร้างทาง

1,035,860.76

ต้นทุนรวมทั้งสิ้น

1,035,860.76

ราคารวม (งานทาง)

1,421,640.00

ปรับยอด

-

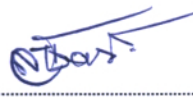
เป็นเงินทั้งสิ้น

1,421,640.00

(หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

(ลงนาม)  ประธานกรรมการ
 (นายธีรเชษฐ์ ทศนิกัญญา) รอ.ขท.เชียงรายที่ 2 (ว)

(ลงนาม)  กรรมการ
 (นายสาโรจน์ เย็นใจ) ขพ.ขท.เชียงรายที่ 2

(ลงนาม)  กรรมการ
 (นายอนุศิลป์ ดินหล้า) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ทพ.ขท.

รอ.ขท.(บ)

เห็นชอบ ราคากลางรวมทั้งสิ้น 1,421,640.00 บาท
 (หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน)



(นายวัช วัชรธรรม)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน ผอ.ขท. เชียงรายที่ 2

Break Down ค่างานประมาณการ

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565

รหัสงาน 24100 งานบูรณะผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ระหว่าง กม. 49+500 - กม. 49+830

ระยะทาง	0.330 กม.	วงเงินต้นทุน	1,035,860.76 บาท	F1 งานก่อสร้างทาง(ฝนตกชุก 1) =	1.3795
		ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย	30.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 19 ต.ค. 64		
Factor F งานก่อสร้างทาง ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6%	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ใช้เงินงบประมาณ	100%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)	7%	เงินประกันผลงานหัก	0%		

1 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM. THICK 2,640 ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (ชุดสิ๊กเฉลี่ย 0.20 ม.) = 37.85 บาท/ตร.ม.

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ซุด (Y_d) = 2.113 ตัน / ลบ.ม.

ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.00 % = $(...% / 100) \times Y_d$

= $(4.00 / 100) \times 2.113 \times 0.20 = 0.0169$ ตัน / ตร.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 2,650.04 บาท / ตัน

= $0.0169 \times 2,650.04 = 44.79$ บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 82.64 บาท/ตร.ม.

x FACTOR F 1.3795 = 114.00 บาท/ตร.ม.

ปรับใช้ = 114.00 บาท/ตร.ม.

ข้อมูลวัสดุ

ชนิดของวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าวัสดุที่แหล่ง (บาท)	ค่าขนส่ง-ลง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
ค่างาน AC40/50	บาท/ตัน	806.000	1,257.13	27,500.00	35.00	28,792.13	A
ค่างาน AC60/70	บาท/ตัน	806.000	1,257.13	24,800.00	35.00	26,092.13	A
ค่าหินผสม Asphalt Concrete	บาท/ลบ.ม.	22.000	48.77	337.00	-	385.77	B
Factor ความหนาของการปูแต่ละชั้น	50 มม.	-	-	1.00	-	1	D
ค่างาน CRS - 2	บาท/ตัน	806.000	1,257.13	23,000.00	25.00	24,282.13	
ค่างาน CSS - 1	บาท/ตัน	806.000	1,257.13	23,000.00	25.00	24,282.13	
ค่างาน MC-70	บาท/ตัน	806.000	1,257.13	36,800.00	25.00	38,082.13	E

2 PRIME COAT 2,640 ตร.ม.

ค่างาน MC-70 0.0006 x 38,082.13 = 22.85 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ และ ค่าเสียมราคา = 7.44 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 30.29 บาท/ตร.ม.

x FACTOR F 1.3795 = 41.79 บาท/ตร.ม.

ปรับใช้ = 41.00 บาท/ตร.ม.

3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (40/50) 2,640 ตร.ม. 5

ค่างาน Hot Mix = $F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 102.54 D + 387.4)$

ค่างาน 0.0476 x 28,792.13 = 1,370.51 บาท/ตัน

ค่าหิน 0.74 x 385.77 = 285.47 บาท/ตัน

ค่าคัทบี้ ,ปูหนา 0.05 ม. (8.33 x 12.31) x 1.0 = 102.54 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต = 387.40 บาท/ตัน

รวมค่างานต้นทุน = 2,145.92 บาท/ตัน

2,145.92 x 2.40 (เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.) = 5,150.21 บาท/ลบ.ม.

5,150.21 x 0.05 (เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.) = 257.51 บาท/ตร.ม.

x FACTOR F 1.3795 x 257.51 = 355.24 บาท/ตร.ม.

ปรับใช้ = 355.00 บาท/ตร.ม.

4 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) (กรณีไม่มีการกระเทาะสีเดิม) 198 ตร.ม.

(โดยวิธีรีด,ปาดลากหรือพ่น ;ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	234.60	234.60	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	24.44	24.44	
3	ค่า Primer(การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	20.22	20.22	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสียมราคา)	ตร.ม.	1.00	13.16	13.16	
ผิวคอนกรีต 21 บาท/ตร.ม. ผิวแอสฟัลต์ 22 บาท/ตร.ม.						

ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	292.42	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ภาษี + กำไร	1.3795	บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	403.39	บาท/ตร.ม.
ปรับใช้	380.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

ราคากลางจ้างเหมา กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565

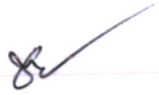
รหัสงาน 24100 งานบูรณะผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง

ระหว่าง กม. 49+500 - กม. 49+830

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 19 ต.ค. 64

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง	ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ (ราคาไม่รวม VAT. 7 %)
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง			
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,573.21	49.000	-	-	-	49.00	76.83	จาก อ.เมืองเชียงราย
2	หินคลุก	ลบ.ม.	255.00	22.000	-	-	-	22.000	48.77	โรงโม่เชียงรายธนวงค์
3	หินผสม Asphalt Concrete	ลบ.ม.	337.00	22.000	-	-	-	22.000	48.77	โรงโม่เชียงรายธนวงค์
4	หินผสม Asphalt Concrete	ลบ.ม.	337.00	22.000	-	-	-	22.000	48.77	โรงโม่เชียงรายธนวงค์
5	ยาง AC. 60/70	ตัน	24,800.00	806.000	-	-	-	806.000	1,257.13	ต.ปากแตร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
6	ยาง AC. 40/50	ตัน	27,500.00	806.000	-	-	-	806.000	1,257.13	ต.ปากแตร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
7	ยาง CRS-2 (ISO 9000)	ตัน	23,000.00	806.000	-	-	-	806.000	1,257.13	ต.ปากแตร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
8	ยาง CSS-1 (ISO 9000)	ตัน	23,000.00	806.000	-	-	-	806.000	1,257.13	ต.ปากแตร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
9	ยาง MC-70	ตัน	36,800.00	806.000	-	-	-	806.000	1,257.13	ต.ปากแตร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

ลงนาม



ร.ชท. เชียงรายที่ 2(ว)

(นายธีรเชษฐ์ ทศนภิญโญ)