

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
 ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๔๔๙,๙๐๐.๐๐ บาท
 (สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกทางถนนเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง งานอำนวยความสะดวกทางถนนเพื่อป้องกันและแก้ไข
 อุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๙ ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน ๒
 ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๗๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
 วงเงิน ๔๓๖,๕๕๐.๗๔ บาท
 (สี่แสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบบาทเจ็ดสตางค์)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ รายละเอียด BREAK DOWN COST
 ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวิพากษ์	จารุพันธ์	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายธนาภัติ	แสนกุย	กรรมการ
๖.๓ นายเฉลิมชัย	สุยะใหญ่	กรรมการ

รายละเอียดราคากลาง

1. งานจ้างเทพื้นที่ถาวร รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอนควนคูม 0100 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 2
 ระบุช่วง กม. 0+000 - กม. 1+730 ระยะทางดำเนินการ 1.730 กม.
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.098.00 ตร.ม.) น้ำมันดีเซล หนักปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ ()

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างที่ได้		เงินเงิน
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	
1	PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)					F			
1.1	WHITE	SQ.M.	623.00	292.00	181,916.00	1.3616	397.58	247,696.82	397.58
1.2	YELLOW	SQ.M.	475.00	292.00	138,700.00	1.3616	397.58	188,853.92	397.58
				รวมค่าจ้างต้นทุนงานทาง	320,616.00				รวมค่าจ้างทั้งหมด
				รวมค่าจ้างต้นทุนค่าใช้จ่ายพิเศษ	0.00				ปรับยอด
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด	320,616.00				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

(สี่แสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์)

(ค่า F สำหรับ MLR)	7 %	VAT	7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %	%
ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เก็บ		5.00	0.32	AADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง	
FACTOR F งานทาง	ใช่		1.3616	1.3616	-	1.3616	1.3616	
ค่าจ้างต้นทุนสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เก็บ		5.00	0.32	FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม			
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช่		1.2775	1.2775		1.2775		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 หน่วยงานทรัพย์สินที่มี ๓ กรมทางหลวง
 กรมโยธาธิการและผังเมือง
 กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี
 กรมการทางหลวงชนบท
 กรมการทางพิเศษแห่งประเทศไทย
 กรมการทางหลวง
 กรมการทางหลวงพิเศษ
 กรมการทางหลวงชนบท
 กรมการทางหลวงพิเศษ
 กรมการทางหลวงชนบท
 กรมการทางหลวงพิเศษ
 กรมการทางหลวงชนบท

เห็นชอบ
 (นายตะวัน ศรีตาคม)
 (.....ผอ.ชน.เชียงใหม่.ด.๗๖๖.....)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31100 ลักษณะงาน งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอนควบคุม 0100 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 2
 ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 1+730 ระยะทางดำเนินการ 1.730 กม.
 เชียงใหม่ เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 AADT 4,523 คม/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (L)	รวม ระยะทาง (D)	ตัวแปร ค่า ขนส่ง (F)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา				
1	ลูกแก้วงานสีดีเส้น	กก.	56.00	134			134	134	1.0000	จาก แหล่งตำบล พิชัย อำเภอเมืองลำปาง
2	สีดีเส้น Thermo Plastic	กก.	42.00	134			134	134	1.0000	จาก แหล่งตำบล พิชัย อำเภอเมืองลำปาง
3	Primer (การรองพื้นสีดีเส้น)	กก.	70.00	134			134	134	1.0000	จาก แหล่งตำบล พิชัย อำเภอเมืองลำปาง

รายละเอียด_BREAK-DOWN-COST

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอนควนคูม 0100 ตอน จอมทอง - คอยอินทนนท์ ตอน 2
ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 1+730 ระยะทางดำเนินการ 1.730 กม.
น้ำมันซีเอส หน้าปัด ปทท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 21 พฤศจิกายน 2568

21/11/2568

1 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

1.1 WHITE

1.2 YELLOW

งานสี ThermoPlastic (สีเหลือง - ขาว) ค่อกันที่ 1.00 ตร.ม. (โดยวิธีตี, ปากตากรีพอน ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี ThermoPlastic (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	254.64	254.64	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	22.58	22.58	
3	ค่า Primer(การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	14.09	14.09	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	22.97	22.97	กรณีผิวเดิม
รวมค่างานต้นทุน					314.28	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้					292.00	บาท / ตร.ม.

รายละเอียดปริมาณสี ThermoPlastic ตามข้อกำหนดใหม่

1.) งานสี ThermoPlastic (สีเหลืองและสีขาว) ; ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

ค่าวัสดุ	=	42.00	บาท/กก.	=	42.00	บาท/กก.	
ค่าขนส่ง	=	134.00	กม. 340.54	บาท/ตัน	=	0.34	บาท/กก.
ค่าขนถ่าย	=	100.00	บาท/ตัน		=	0.10	บาท/กก.
					รวม	42.44	บาท/กก.

ค่างานต้นทุนสี ThermoPlastic(สีเหลือง - สีขาว)	=	6.00	กก. @ 42.44	=	254.64	บาท/ตร.ม.
				คิดให้	254.64	บาท/ตร.ม.

2.) ค่าลูกแก้ว ; ใช้วัสดุ 0.40 กก/ ตร.ม. 1 ถุง 60 กก. ราคา

ค่าวัสดุ	=	56.00	บาท/กก.	=	56.00	บาท/กก.	
ค่าขนส่ง	=	134.00	กม. 340.54	บาท/ตัน	=	0.34	บาท/กก.
ค่าขนถ่าย	=	100.00	บาท/ตัน		=	0.10	บาท/กก.
					รวม	56.44	บาท/กก.

ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.40	กก. @ 56.44	=	22.58	บาท/ตร.ม.
				คิดให้	22.58	บาท/ตร.ม.

3.) ค่า Primer (การรองพื้น) ; 0.2 กก.ทาได้ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ Primer(การรองพื้น)	=	70.00	บาท/กก.	=	70.00	บาท/กก.	
ค่าขนส่ง	=	134.00	กม. 340.54	บาท/ตัน	=	0.34	บาท/กก.
ค่าขนถ่าย	=	100.00	บาท/ตัน		=	0.10	บาท/กก.
					รวม	70.44	บาท/กก.

ค่างานต้นทุน Primer (การรองพื้น)	=	0.20	กก. @ 70.44	=	14.09	บาท/ตร.ม.
				คิดให้	14.09	บาท/ตร.ม.

4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถเดิน (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน / ปี)และอุปกรณ์

ค่าเช่า	=	ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 7ปี)	=	2,200,000.00 / (180 x 7)	=	1,746.03	บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล	=	วันละ 40.00 ลิตร @ 31.64	=		=	1,265.60	บาท/วัน
ค่าแก๊สเผา	=	วันละ 1 ลิตร @ 423.00 บาท/ลิตร	=		=	423.00	บาท/วัน
					รวม	3,434.63	บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)

ค่าเช่า	=	920.00	บาท/วัน	=	920.00	บาท/วัน	
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล	=	วันละ 30.00 ลิตร @ 31.64	=		=	949.20	บาท/วัน
					รวม	1,869.20	บาท/วัน

4.3.) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม

4.3.1) ค่าเครื่องกระเทาะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน / ปี)

ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 5ปี)	=	195,500.00 / (180 x 5)	=	217.22	บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล	=	วันละ 15.00 ลิตร @ 31.64	=		=	474.60	บาท/วัน
					รวม	691.82	บาท/วัน

4.3.2) หัวตามแตกกระเทาะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม. / หัว)

ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน / อายุการใช้งาน	=	43,700.00 / 12,000.00	=	3.64	บาท/ตร.ม.
					รวม	3.64	บาท/ตร.ม.

4.3.3) ค่าแรงกระเทาะ

ค่าแรงคนงาน 2 คน/กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน	=	(300x2)/200	=	3.00	บาท/ตร.ม.		
ค่าแรงคนงาน 2 คน/กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน	=	(300x2)/150	=	4.00	บาท/ตร.ม.		
					รวม	4.00	บาท/ตร.ม.

4.4.) ค่าแรงตีเส้นจราจร (ประเมินแรงงาน 8 คน / วัน / 600 ตร.ม.)

ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ)	=	2 คน @ 500.00	=	1,000.00	บาท/วัน		
ช่างคุมเครื่อง	=	2 คน @ 500.00	=	1,000.00	บาท/วัน		
คนงานทั่วไป	=	4 คน @ 300.00	=	1,200.00	บาท/วัน		
					รวม	3,200.00	บาท/วัน

ต้นทุนค่าดำเนินการ (ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา) ต่อ 1.00 ตร.ม.

(4.1)+(4.2)+(4.3)+(4.4)/600	=	22.97	บาท/ตร.ม.
กรณีผิวเดิม	=	22.97	บาท/ตร.ม.