แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางจากหน้าบ้านลุงตงถึงหน้าวัดป่าอ้อ หมู่ที่ ๘

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๕๔,๐๐๐.-บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการก่อสร้างถนนลาดยางจากหน้าบ้านลุงตงถึงหน้าวัดป่าอ้อ หมู่ที่ ๘.

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๔ **เป็นเงิน** ๑,๕๕๔,๐๐๐.-บาท

๖. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ข้อ ๖.๒ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม หมายถึง แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพาน และท่อลอดเหลี่ยม แบบ ปร.๔ , ปร ๕ พร้อมแบบแปลน จำนวน ๑ ชุด

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ
(นายวสันต์ วงศ์ดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ
(นายณัฐพัชร์ กณะบุตร)
สถาปนิกชำนาญการ

กรรมการ
(นายสมภพ ฤทธิ์กำลัง)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

เณราคาค่าก่อสร้าง
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

วันที่ 4 มีนาคม 2564

โครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยางจากหน้าบ้านลุงตงถึงหน้าวัดป่าอ้อ หมู่ที่ 8						
เจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย						
รหัสสายทาง			ชื่อสายทาง	ถนนลาดยาง หมู่ 8			
สถานที่ตั้ง	หมู่ที่ 8 ต.บ้านดู่ อเมือง จ. เชียงราย			ระยะทางตลอดสายทาง			กม.
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง	ลาดยาง		กว้าง	ว้าง 4.80 -	7.00	ร เมตร
	ชนิดไหล่ทาง			กว้าง			เมตร
ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง ฯ			0.618 กม.	กม.	ผิวทางกว้าง	ว้าง 4.80 -	7.00 ร เมตร

ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+618

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง**	1,569,915.59	Factor F งานก่อสร้างทาง 1.3795 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ฝนตกชุก 1* ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	1,569,915.59	
	คิดเป็นราคากลาง	1,554,000.00	
	(หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 0.618 กม. กม.
เฉลี่ยราคา ตร.ม.,ละ 290 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวสันต์ วงศ์ดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐพัชร์ กณะบุตร)
สถาปนิกชำนาญการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(นายสมภพ ฤทธิ์ กำลัง)
นายช่างไฟฟ้า

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

วันที่ 4 มีนาคม 2564

ประเภทงาน ยกระดับมาตรฐานทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางจากหน้าบ้านลุงตงถึงหน้าวัดป่าอ้อ หมู่ที่ 8

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

รหัสสายทาง ชื่อสายทาง ถนนลาดยาง หมู่ 8

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 8 ต.บ้านดู่ อเมือง จ. เชียงราย ระยะทางตลอดสายทาง กม.

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง ลาดยาง กว้าง ว้าง 4.80 - 7.00 เมตร

ชนิดไหล่ทาง กว้าง เมตร

ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง ฯ 0.618 กม. กม. ผิวทางกว้าง เมตร

ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+618

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง**	1,569,915.59	Factor F งานก่อสร้างทาง 1.3795 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ฝนตกชุก 1* ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	1,569,915.59	
	คิดเป็นราคากลาง	1,554,000.00	
	(หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 0.618 กม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 290 บาท/ตร.ม.

ประมาณราคา.....

(นายเดชา ธรรมศิริ)

จ้างเหมาฯปฏิบัติงานผู้ช่วยวิศวกร

ตรวจ.....

(นายวสันต์ วงศ์ดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

5/3/64

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านดู่

เห็นชอบ .....

รายละเอียดการประมาณราคา

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางจากหน้าบ้านลุงตงถึงหน้าวัดป่าอ้อ หมู่ที่ 8 **ชื่อสายทาง** ถนนลาดยาง หมู่ 8

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 8 ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย **พื้นที่ดำเนินการ** 0.618 กม. กว้าง 4.80 - 7.00 ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม	(บาท)		ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**										
	1.1 งานถางป่าขุดตอ ขนาดกลาง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ (ไหล่ลูกรัง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ		ตร.ม.	-		-	-		-	-	
	1.4 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานขุดรื้อผิวทางจราจรเดิมขนทิ้ง		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)		ลบ.ม.	-	-	-	-		-	-	
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น		ลบ.ม.	-	-	-	-		-	-	
	1.10 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)		ตร.ม.	-	-	-	-		-	-	
	1.12 Deep Patch		ตร.ม.	-	-	-	-		-	-	
	1.13 งาน Pavement In - Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.14 งานปรับระดับแนวร่องล้อ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	**งานผิวทาง**										
	2.1 Prime Coat		ตร.ม.	-	-	-	-		-	-	
	2.2 Tack Coat	3,563.70	ตร.ม.	5.08	6.56	11.64	41,481.47	1.3795	16.05	57,197.39	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-		-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	3,563.70	ตร.ม.	230.31	11.65	241.96	862,272.85	1.3795	333.78	1,189,491.79	5 ซม.
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-		-	-	
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-		-	-	
3	**งานผิวไหล่ทาง**										
	3.1 Prime Coat		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบนTack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
4	**งานผิวทางเชื่อม**										
	4.1 งานขุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ		ตร.ม.	-		-	-		-	-	
	4.2งานเสริมหินคลุกหนาเฉลี่ย 15 ซม.		ลบ.ม.			-	-		-	-	
	4.3 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-		-	-	
	4.4 Tack Coat	120.00	ตร.ม.	5.08	6.56	11.64	1,396.80	1.3795	16.05	1,926.00	
	4.5 Asphaltic Concrete						-				
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-		-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบนTack Coat)	120.00	ตร.ม.	230.31	11.65	241.96	29,035.20	1.3795	333.78	40,053.60	5 ซม.
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-		-	-	5 ซม.
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-		-	-	5 ซม.
5	**งานตีเส้นจราจร**										
	5.1 สีเทอร์โมพลาสติก	185.40	ตร.ม.	-	-	290.00	53,766.00	1.3795	400.05	74,169.27	3 เส้นกว้าง 10 ซม.
	5.2 Rumble Strips		ตร.ม.	-	-	-	-		-	-	
	5.3 ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	ประมาณราคา ..... (นายเดชา ธรรมศรี)									(นายวสันต์ วงศ์ดี) ผู้อำนวยการกองช่าง	
	ยอดยกไป						987,952.32			1,362,838.04	

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางจากหน้าบ้านลุงตงถึงหน้าวัดป่าอ้อ หมู่ที่ 8 **ชื่อสายทาง** ถนนลาดยาง หมู่ 8

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 8 ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย **ระยะทางดำเนินการ** 0.618 กม. กว้าง 4.80 - 7.00 ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม	(บาท)		ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						**987,952.32**			**1,362,838.04**	
6	**งานจราจรสงเคราะห์**										
	6.1 งานปรับปรุง										
	6.1.1 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.2 หลักกิโลเมตร		หลัก	-	-	-	-		-	-	
	6.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.4 GUARD RAIL (ทาสีปรับระดับพร้อมติดตั้งปุ่มนำทาง)		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2 งานติดตั้ง										
	6.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก		ชุด	-	-	-	-		-	-	
	6.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ1		ชุด	-	-	-	-		-	-	
	6.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ2		ชุด	-	-	-	-		-	-	
	6.2.4 ป้ายจราจร บ3 - บ55		ชุด	-	-	-	-		-	-	
	6.2.5 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75		ชุด	-	-	-	-		-	-	
	6.2.6 ป้ายจราจร ต28-ต30,ต57,ต62		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.7 ป้ายจราจร ต61		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.8 ป้ายจราจรแบบ โค้งซ้าย,โค้งขวา (2 แผ่นป้ายต่อชุด)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.9 ป้ายจราจรแบบ ต64,ต67	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.10 ป้ายจราจรแบบ ต65,ต68	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.11 ป้ายจราจรแบบ ต69		ชุด	-	-	-	-		-	-	
	6.2.12 ป้ายจราจรแบบ ต70	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.13 ป้ายจราจรแบบ ต71 - ต73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.14 ป้ายจราจรแบบ ต74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.15 ป้ายจราจรแบบ ต76		ชุด	-	-	-	-		-	-	
	6.2.16 ป้ายจราจรแบบ ต77		ชุด	-	-	-	-		-	-	
	6.2.17 ป้ายจราจรแบบ ต78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.18 ป้ายจราจรแบบ น1		ชุด	-	-	-	-		-	-	
	6.2.19 ป้ายจราจรแบบ น2 (ป้ายแนะนำชื่อหมู่บ้าน)		ชุด	-	-	-	-		-	-	(1 ป้าย 2 เสา)
	6.2.20 ป้ายจราจรแบบ น2 (2 แผ่นป้าย)		ชุด	-	-	-	-		-	-	(2 ป้าย 2 เสา)
	6.2.21 ป้ายจราจรแบบ น2 (3 แผ่นป้าย)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.22 ป้ายจราจรแบบ น3 (ป้ายเตือน)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	(1 ป้าย 2 เสา)
	6.2.23 ป้ายจราจรแบบ น4	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.24 ป้ายจราจรแบบ น5	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.25 ป้ายจราจรแบบ น6	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.26 ป้ายจราจรแบบ น7 - น20	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.27 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต1-ต28,ต31-ต56,ต56-ต60,ต75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ประมาณราคา ..... (นายเดชา ธรรมดิรี)										
	ยอดยกไป						**987,952.32**			**1,362,838.04**	

(นายวสันต์ วงศ์ดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางจากหน้าบ้านลุงตงถึงหน้าวัดป่าอ้อ หมู่ที่ 8 **ชื่อสายทาง** ถนนลาดยาง หมู่ 8

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 8 ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย **ระยะทางดำเนินการ** 0.618 กม. กว้าง 4.80 - 7.00 ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม	(บาท)		ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						**987,952.32**			**1,362,838.04**	
	6.2.28 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55 + ต71-ต73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.29 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.30 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.31 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.32 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.33 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล		หลัก	-	-	-	-		-	-	
	6.2.34 หลักกิโลเมตร (รวมแผ่นป้าย 2 แผ่น)		หลัก	-	-	-	-		-	-	
	6.2.35 หลักเขตทาง		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.36 หลักนำทาง		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.37 งานติดตั้ง Guard Rail		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.38 Guard Rail บริเวณทางตรง		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.39 ตีเส้นทางรถไฟตัดผ่าน		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.40 ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง (2 หน้า)		ปุ่ม	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.41 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ + บ.1	**2**	แห่ง	-	-	19,000.00	38,000.00	1.3795	26,210.50	52,421.00	
	6.2.42 ปรับปรุงสะพาน คสล	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.43 Timber Barricade	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.44 ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	-	เดือน	-	-	-	-	-	-	-	
7	**งานอาคารระบายน้ำ**										
	7.1 งานท่อลอดกลม ค.ส.ล. ขนาด Dia. 0.40 ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	7.2 งานท่อลอดกลม ค.ส.ล. ขนาด Dia. 0.80 ม.		ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	7.3 งานท่อลอดกลม ค.ส.ล. ขนาด Dia 1.00 ม.		ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	7.4 งานกำแพงปากท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดท่อ Dia.0.80 ม. (HW+EV		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	7.5 งานกำแพงปากท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดท่อ Dia. 1.00 ม. (HW+E		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	7.6 งานปรับปรุงรางระบายน้ำ		ม.			-	-		-	-	
8	**งานอื่นๆ**			-	-	-	-	-	-	-	
	8.1 งานติดตั้งราวเหล็กกันตก ยาว 1.80 ม. สูง 0.90 ม.	**1.00**	ชุด	-	-	4,591.13	4,591.13	1.3795		6,333.46	
	8.2 ติดตั้งแถบสะท้อนแสง	**4.00**	จุด	-	-	50.00	200.00	1.3795		275.90	
	8.3 งานติดตั้งการ์ดเรล	**16.00**	ม.			1,780.00	28,480.00	1.3795		39,288.16	
	8.4 งานปรับปรุงยกระดับขอบบ่อพัก	**28.00**	บ่อ			2,500.00	70,000.00	1.3795		96,565.00	
	8.5 งานขยายผิวจราจร ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.	**1.00**	งาน			8,839.45	8,839.45	1.3795		12,194.02	
	รวม						**1,138,062.90**			**1,569,915.59**	

ประมาณราคา .....

(นายเดชา ธรรมศิริ) จ้างเหมาฯปฏิบัติงานผู้ช่วยวิศวกร

(นายวสันต์ วงศ์ดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่...1.../...3...

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนนลาดยางจากหน้าบ้านลุงตงถึงหน้าวัดป่าอ้อ หมู่ที่ 8 (ขยายผิวจราจร ค.ส.ล. หนา 0.15 ม. กว้างเฉลี่ย 0.30 ม. ยาว 50.00 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 15.00 ตร.ม.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างกองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

คำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเลขที่ 118 / 64 **เมื่อวันที่** 10 ก.พ. 2564

ประมาณการ วันที่ 4 มี.ค. 2564 ราคาน้ำมันดีเซล ณ ปั๊ม ปตท. อำเภอเมืองเชียงราย เฉลี่ย 24.00 - 24.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	วัสดุ+ค่าแรง (บาท)	
ก	**หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้างทาง**								
1	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	15.00	ตร.ม.		-	5.00	75.00	75.00	
2	งานถมทรายหยาบรองพื้นเพื่อปรับระดับ พร้อมบดอัดแน่น -	0.90	ลบ.ม.	280.38	252.34	99.00	89.10	341.44	
	ด้วยแรงคน ความหนาเฉลี่ย 0.05 ม				-		-	-	
3	งานประกอบและติดตั้งแบบข้างหล่อคอนกรีตเปลือย ชนิด -	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ผิวเรียบ				-		-	-	
4	ค่าแบบข้างติดตามยาว 1 ข้าง	50.00	เมตร	21.94	1,097.00	-	-	1,097.00	
5	งานปูเหล็กตะแกรงลวดเหล็กกล้า ศก. 4 มม.@ 0.20 X 0.20 -	15.00	ตร.ม.	28.00	420.00	5.00	75.00	495.00	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป -
	ม. (TEMPERATURE STEEL) มอก.				-		-	-	(Wire mesh)
	ยกยอดไป				**1,769.34**		**239.10**	**2,008.44**	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ
(นายเดชา ธรรมศิริ)
จ้างเหมาฯปฏิบัติงานผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ).....ตรวจ
(นายวสันต์ วงค์ดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่...2.../...3...

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนนลาดยางจากหน้าบ้านลุงตงถึงหน้าวัดป่าอ้อ หมู่ที่ 8 (ขยายผิวจราจร ค.ส.ล. หนา 0.15 ม. กว้างเฉลี่ย 0.30 ม. ยาว 50.00 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 15.00 ตร.ม.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างกองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

คำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเลขที่ 118/64 **เมื่อวันที่** 10 ก.พ. 2564

ประมาณการ วันที่ 4 มี.ค. 2564 ราคาน้ำมันดีเซล ณ ปั๊ม ปตท. อำเภอเมืองเชียงราย เฉลี่ย 24.00 - 24.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยกยอดมา				**1,769.34**		**239.10**	**2,008.44**	
6	งานฝากเหล็กเดือยตามขวาง RB 19 มม. ยาว 0.50 ม./ท่อน -	6.00	ท่อน	23.00	138.00	-	-	138.00	ค่าแรงงานรวมอยู่ในค่า -
	ระยะเรียง 0.30 ม. (SMOOTH DOWEL BARS FOR -				-		-	-	วัสดุก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว
	TRANSVERSE JOINT AND EXPANSION JOINT)				-		-	-	
7	งานฝากเหล็กเดือยตามยาว DB 12 มม. ยาว 0.50 ม./ท่อน -	67.00	ท่อน	8.00	536.00	-	-	536.00	ค่าแรงงานรวมอยู่ในค่า -
	ระยะเรียง 0.75 ม. (DEFORMED TIE BARS FOR -				-		-	-	วัสดุก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว
	LONGITUDINAL JOINT)				-		-	-	
8	งานแผ่นพลาสติกใสรองพื้น	1.20	ตร.ม.	30.00	36.00	-	-	36.00	ค่าแรงงานรวมอยู่ในค่า -
9	งานปูผิวคอนกรีตและแต่งผิวคอนกรีต	15.00	ตร.ม.	-	-	12.22	183.30	183.30	วัสดุก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว
					-		-	-	
	ยกยอดไป				**2,479.34**		**422.40**	**2,901.74**	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ
(นายเดชา ธรรมศิริ)
จ้างเหมาฯปฏิบัติงานผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ).....ตรวจ
(นายวสันต์ วงค์ดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่...3.../...3...

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนนลาดยางจากหน้าบ้านลุงตงถึงหน้าวัดป่าอ้อ หมู่ที่ 8 (ขยายผิวจราจร ค.ส.ล. หนา 0.15 ม. กว้างเฉลี่ย 0.30 ม. ยาว 50.00 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 15.00 ตร.ม.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างกองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

คำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเลขที่ 118 / 64 **เมื่อวันที่** 10 ก.พ. 64

ประมาณการ วันที่ 4 มี.ค. 64 ราคาน้ำมันดีเซล ณ ปั๊ม ปตท. อำเภอเมืองเชียงราย เฉลี่ย 24.00 - 24.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยกยอดมา				**2,479.34**		**422.40**	**2,901.74**	
10	ค่าคอนกรีตผสมเสร็จที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีต -	2.36	ลบ.ม.	1,878.50	4,433.26	-	-	4,433.26	
	ตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อย -								
	กว่า 280 กก./ซม^2. (คอนกรีตเผื่อ 5%)								
11	งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	50.90	เมตร	-	-	22.06	1,122.85	1,122.85	
12	ค่ายางแอสฟัลท์ผสมทรายหยาบ	19.08	ลิตร	20.00	381.60	-	-	381.60	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				**7,294.20**		**1,545.25**	**8,839.45**	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายเดชา ธรรมศิริ)

จ้างเหมาฯปฏิบัติงานผู้ช่วยวิศวกรโยธา

คิดเป็น 589.30 บ./ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายวสันต์ วงค์ดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่...1.../...1...

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนนลาดยางจากหน้าบ้านลุงตงถึงหน้าวัดป่าอ้อ หมู่ที่ 8 (ราวกันตกเหล็ก ยาว 1.80 ม. สูง 0.90 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างกองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

คำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเลขที่ 118/64 **เมื่อวันที่** 10 ก.พ. 64

ประมาณการ 4 มี.ค. 64

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	**ราวกันตกเหล็ก**								
	1.2 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Ø 2" ยาว 6.00 ม. (คาดสีน้ำเงิน)	2.00	ท่อน	1,836.45	3,672.90	-	-	3,672.90	
	1.2 ค่าแรง รวมลวดเชื่อม 25% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	-	-	918.23	918.23	918.23	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				3,672.90		918.23	4,591.13	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ
(นายเดชา ธรรมศิริ)
จ้างเหมาฯปฏิบัติงานผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ).....ตรวจ
(นายวสันต์ วงค์ดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนนลาดยางจากหน้าบ้านลุงตงถึงหน้าวัดป่าอ้อ หมู่ที่ 8 (ราวกันตกเหล็ก ยาว 1.80 ม. สูง 0.90 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างกองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

คำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเลขที่ 118 / 64 **เมื่อวันที่** 10 ก.พ. 64

ประมาณการ 4 มี.ค. 64

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	**ราวกันตกเหล็ก**								
	1.2 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Ø 2" ยาว 6.00 ม. (คาดสีน้ำเงิน)	2.00	ท่อน	1,836.45	3,672.90	-	-	3,672.90	
	1.2 ค่าแรง รวมลวดเชื่อม 25% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	-	-	918.23	918.23	918.23	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				**3,672.90**		**918.23**	**4,591.13**	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายเดชา ธรรมศิริ)

จ้างเหมาฯปฏิบัติงานผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายวสันต์ วงค์ดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

วันที่ 4 มี.ค. 64

ผู้ประมาณการ.....

(นายเดช ธรรมศิริ)

ประเภทงาน ยกระดับมาตรฐานทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางจากหน้าบ้านลุงตงถึงหน้าวัดป่าอ้อ หมู่ที่ 8

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

สายทาง ชื่อสายทาง ถนนลาดยาง หมู่ 8 กว้าง 4.80 - 7.00 ม.

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 8 ต.บ้านดู่ อเมือง จ. เชียงราย ระยะทางตลอดสายทาง 0.618 กม. พื้นที่ดำเนินการ 3,563.70 ตร.ม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขน

1	ราคาพาณิชย์จังหวัด (เขต อ.เมืองเชียงราย)+ราคาฉลี่ย	หินคลุก	256.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	36	=	116.45 บาท/ลบ.ม.
2	ราคาพาณิชย์จังหวัด (เขต อ.เมืองเชียงราย)+ราคาฉลี่ย	หินฝุ่น	320.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	36	=	116.45 บาท/ลบ.ม.
3	ราคาพาณิชย์จังหวัด (เขต อ.เมืองเชียงราย)+ราคาฉลี่ย	หิน3/4"	480.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	36	=	116.45 บาท/ลบ.ม.
4	ราคาพาณิชย์จังหวัด (เขต อ.เมืองเชียงราย)+ราคาฉลี่ย	หิน1/2"	480.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	36	=	116.45 บาท/ลบ.ม.
5	ราคาพาณิชย์จังหวัด (เขต อ.เมืองเชียงราย)+ราคาฉลี่ย	หิน3/8"	405.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	36	=	116.45 บาท/ลบ.ม.
6	ราคาพาณิชย์จังหวัด (เขต อ.เมืองเชียงราย)+ราคาฉลี่ย	หินผสมแอสฟัลต์	385.95	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	36	=	116.45 บาท/ลบ.ม.
7		ดินถม	10.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	11.09 บาท/ลบ.ม.
8		ลูกรัง	130.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	บาท/ลบ.ม.
9		วัสดุคัดเลือก	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	11.09 บาท/ลบ.ม.
10	ราคาพานิชย์จังหวัด(เขต อ.เมือง)	ซีเมนต์	2,554.51	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	10	=	15.42 บาท/ตัน
11	ราคาดัชนีส่วนกลางฯ จ. กรุงเทพฯ	ยาง CSS-1	24,700.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	450	=	885.81 บาท/ตัน
12	ราคาดัชนีส่วนกลางฯ จ. กรุงเทพฯ	ยาง AC 60/70	22,000.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	450	=	885.81 บาท/ตัน
13	ราคาดัชนีส่วนกลางฯ จ. กรุงเทพฯ	ยาง CRS-2	24,500.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	450	=	885.81 บาท/ตัน
14	ราคาดัชนีส่วนกลางฯ จ. กรุงเทพฯ	ยาง PARA AC	29,000.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	450	=	885.81 บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1. งานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง			=	10.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก			=	21.35 บาท/ลบ.ม.(หลวม
- ค่าขนส่ง			=	11.09 บาท/ลบ.ม.(หลวม
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			=	42.44 บาท/ลบ.ม.(หลวม
	อัตราการยุบตัว	1.6	=	67.90 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ			=	45.93 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=	113.83 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

2. งานวัสดุคัดเลือก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง			=	0.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก			=	31.88 บาท/ลบ.ม.(หลวม
- ค่าขนส่ง			=	11.09 บาท/ลบ.ม.(หลวม
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			=	42.97 บาท/ลบ.ม.(หลวม
	อัตราการยุบตัว	1.6	=	68.75 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ			=	55.12 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=	123.87 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

3. งานลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง			=	130.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก			=	บาท/ลบ.ม.(หลวม
- ค่าขนส่ง			=	0.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			=	130.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม
	อัตราการยุบตัว	1.6	=	208.00 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ			=	55.12 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=	263.12 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

(นายวสันต์ วงศ์ดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

4. งานพื้นทาง

- ค่าวัสดุ					=	256.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม
- ค่าขนส่ง					=	116.45 บาท/ลบ.ม.(หลวม
รวมค่าวัสดุ					=	372.45 บาท/ลบ.ม.(หลวม
	อัตราการยุบตัว	1.5			=	558.68 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าผสม					=	24.90 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ					=	89.09 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					=	672.67 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

5. งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ					
ผิวทาง (ขนทิ้ง)				=	11.22 บาท/ตร.ม.
ขุดรื้อหินคลุก	0.20	ม.)		=	28.52 บาท/ตร.ม.
ขุดรื้อรองพื้นทาง(ลูกรัง)	0.20	ม.)		=	21.72 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก	0.25	ม.)		=	139.67 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่)	0.20	ม.)		=	28.50 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่)	0.20	ม.)		=	22.80 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	252.43 บาท/ตร.ม.

6. งานพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)

- ค่าวัสดุ				=	256.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม
- ค่าขนส่ง				=	116.45 บาท/ลบ.ม.(หลวม
รวมค่าวัสดุ				=	372.45 บาท/ลบ.ม.(หลวม

7. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

- Tack Coat						=	5.08 บาท/ตร.ม.
- Hot Mix	ความหนา	5	ซม.	8.3334	ตร.ม./ตัน)	=	230.31 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ						=	235.39 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ						=	15.88 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน						=	251.27 บาท/ตร.ม.

8. งานไพร์มโค้ท

- ราคายางจากโรงงาน				=	24,700.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง				=	885.81 บาท/ตัน
รวมค่ายาง				=	25,585.81 บาท/ตัน
	อัตราการใช้ยาง	0.8	ลิตร/ตร.ม.	=	20.47 บาท/ตร.ม.

9. งานเทคโค้ท

- ราคายางจากโรงงาน				=	24,500.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง				=	885.81 บาท/ตัน
รวมค่ายาง				=	25,385.81 บาท/ตัน
	อัตราการใช้ยาง	0.2	ลิตร/ตร.ม.	=	5.08 บาท/ตร.ม.

10. งาน Pavement In-Place Recycling

10.1 สูตรค่างาน Pavement In-Place Recycling

N = [Operating Cost + AY + SC]

N =	ค่างาน Pavement In-Place Recycling	บาท/ตร.ม.
A =	ปริมาณยางแอสฟัลต์	ตัน/ตร.ม.
Y =	ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน
S =	ปริมาณปูนซีเมนต์	ตัน/ตร.ม.
C =	ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน

10.2 ข้อมูลประกอบการคิดค่างาน

Operating Cost	=	36.78 บาท/ตร.ม.
ความลึกในการขุดกัด	=	0.20 ม.
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	=	4.00 %
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัด	=	2,200 กก./ลบ.ม.

- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=	2,569.93 บาท/ตัน
- ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร	=	0.018 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน Pavement In-Place Recycling	=	82.01 บาท/ตร.ม.

(นายวสันต์ วงศ์ดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายเดช ธรรมศิริ)

11. งานผิวทางแอสฟัลติคคอนกรีต

11.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				=	10,000.00	ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				=	1.83	บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				=	25.00	บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052				=	1,190.06	บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74				=	371.78	บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต				=	322.70	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1	กม.		=	7.92	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,919.29	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5	ซม.	8.33 ตร.ม./ตัน)	=	230.31	บาท/ตร.ม.

11.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				=	427.64	ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				=	42.81	บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				=	584.60	บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052				=	1,190.06	บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74				=	371.78	บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต				=	322.70	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1	กม.		=	7.92	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,519.87	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5	ซม.	8.33 ตร.ม./ตัน)	=	302.38	บาท/ตร.ม.
			ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	=	230.31	บาท/ตร.ม.

12. งานผิวทางพาราแอสฟัล คอนกรีต

11.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				=	10,000.00	ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				=	1.83	บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				=	25.00	บาท/ตัน
(ยาง Para AC + ค่าขนส่ง) x 0.052				=	1,554.06	บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74				=	371.78	บาท/ตัน
-(ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต) x 1.10				=	354.97	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	891	กม.		=	7.92	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,315.56	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5	ซม.	8.33 ตร.ม./ตัน)	=	277.86	บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

A = ราคายางแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่ แหล่งบวกด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)

B = ราคาหินปากโม่บวกด้วยค่าขนส่งจากปากโม่ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

หมายเหตุ

- ราคน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 24.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ฝนตกชุก 1*

ผู้ประมาณการ.....

(นายเดชา ธรรมคิริ)

(นายวสันต์ วงศ์ดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

TIPCO ASPHALT

ที่ QUO.034/2563 วันที่ 1 ธันวาคม 2563

เรื่อง แจ้งราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน ธันวาคม 2563

เรียน ผู้อำนวยการสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า

ด้วยบริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ชนิดต่างๆ ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก./ISO 9001:2000 ขอแจ้งราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์แต่ละชนิดมีรายละเอียดดังนี้

ชนิดยาง	บรรจุ		ราคา/หน่วย
AC 60/70	Bulk	(1,000 kg.)	22,000
	Drum	(200 kg.)	5,100
AC 40/50	Bulk	(1,000 kg.)	25,000
	Drum	(200 kg.)	5,700
PARA AC	Bulk	(1,000 kg.)	29,000
	Drum	(200 kg.)	6,500
MC-70	Bulk	(1,000 kg.)	40,500
	Drum	(200 kg.)	8,800
PMA	Bulk	(1,000 kg.)	33,000
	Drum	(200 kg.)	7,300
CSS-1	Bulk	(1,000 kg.)	24,700
	Drum	(200 kg.)	5,640
CRS-2	Bulk	(1,000 kg.)	24,500
	Drum	(200 kg.)	5,600
CMS-2h	Bulk	(1,000 kg.)	24,900
	Drum	(200 kg.)	5,680
CSS-1h	Bulk	(1,000 kg.)	24,900
	Drum	(200 kg.)	5,680
CSS-1h (EMA)	Bulk	(1,000 kg.)	34,400
	Drum	(200 kg.)	7,580
EAP	Bulk	(1,000 kg.)	29,900
	Drum	(200 kg.)	6,680
JOINT SEALER	Box	(12 kg.)	900
JOINT PRIMER	Gallon	(3.50 litre)	800
TIPCO PREMIX	Bag	(20 kg.)	160

หน่วย : Bulk = บาท/ตัน , Drum = บาท/ถัง , Box = บาท/กล่อง , Gallon = บาท/กระป๋อง , Bag = บาท/ถุง

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวเป็นราคาเงินสด ไม่รวมค่าขนส่ง และไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ราคาแหล่งผลิต : โรงงานนครราชสีมา ทางหลวงหมายเลข 2 กม.126 ซอย รพช.10232 ต.นากลาง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
โรงงานพิษณุโลก ทางหลวงหมายเลข 1065 กม.4 ต.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายชาญชัย โลหะประธาน)
ผู้อำนวยการสายการตลาดในประเทศ

(นายวสันต์ วงศ์ดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

บริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ชั้นที่ 24 อาคารทิปโก้ เลขที่ 118/1 ถนนพระราม 6 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
Tipco Asphalt Public Company Limited 24th Floor, Tipco Tower, 118/1 Rama 6 Road, Phayathai, Bangkok 10400 THAILAND
Tel: +66 2 273 6000 Fax: +66 2 271 1601 | info@tipcoasphalt.com | www.tipcoasphalt.com

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

วันที่

ประเภทงาน ยกระดับมาตรฐานทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางจากหน้าบ้านลุงดงถึงหน้าวัดป่าอ้อ หมู่ที่ 8

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

รหัสสายทาง ชื่อสายทาง ถนนลาดยาง หมู่ 8

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 8 ต.บ้านดู่ อเมือง จ. เชียงราย ระยะทางตลอดสายทาง กม.

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง ลาดยาง กว้าง ว้าง 4.80 - 7.00 ว เมตร

ชนิดไหล่ทาง กว้าง เมตร

ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง ฯ 0.618 กม. กม. ผิวทางกว้าง เมตร

ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+618

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง**		Factor F งานก่อสร้างทาง 1.3795 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ฝนตกชุก 1* ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน
สรุป	**รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ** คิดเป็นราคากลาง		

ระยะทางดำเนินการ 0.618 กม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม..ละ บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ) .....ผู้เสนอราคา

รายละเอียดการประมาณราคา

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางจากหน้าบ้านลุงตงถึงหน้าวัดป่าอ้อ หมู่ที่ 8 **ชื่อสายทาง** ถนนลาดยาง หมู่ 8

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 8 ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย **พื้นที่ดำเนินการ** 0.618 กม. กว้าง 4.80 - 7.00 ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**										
	1.1 งานถางป่าขุดตอ ขนาดกลาง	-	ตร.ม.								
	1.2 งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ (ไหล่ลูกรัง)	-	ตร.ม.								
	1.3 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ		ตร.ม.								
	1.4 งาน Benching	-	ลบ.ม.								
	1.5 งานขุดรื้อผิวทางจราจรเดิมขนทิ้ง		ลบ.ม.								
	1.6 งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.								
	1.7 งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น		ลบ.ม.								
	1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)		ลบ.ม.								
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น		ลบ.ม.								
	1.10 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	-	ลบ.ม.								
	1.11 งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)		ตร.ม.								
	1.12 Deep Patch		ตร.ม.								
	1.13 งาน Pavement In - Place Recycling	-	ตร.ม.								
	1.14 งานปรับระดับแนวร่องล้อ	-	ตร.ม.								
2	**งานผิวทาง**										
	2.1 Prime Coat		ตร.ม.								
	2.2 Tack Coat	3,563.70	ตร.ม.								
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.								
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	3,563.70	ตร.ม.								5 ซม.
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.								
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)		ตร.ม.								
3	**งานผิวไหล่ทาง**										
	3.1 Prime Coat		ตร.ม.								
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.								
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.								5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบนTack Coat)	-	ตร.ม.								5 ซม.
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.								5 ซม.
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.								5 ซม.
4	**งานผิวทางเชื่อม**										
	4.1 งานขุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ		ตร.ม.								
	4.2งานเสริมหินคลุกหนาเฉลี่ย 15 ซม.		ลบ.ม.								
	4.3 Prime Coat	-	ตร.ม.								
	4.4 Tack Coat	120.00	ตร.ม.								
	4.5 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.								
	- Asphaltic Concrete (ปูบนTack Coat)	120.00	ตร.ม.								5 ซม.
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.								5 ซม.
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)		ตร.ม.								5 ซม.
5	**งานตีเส้นจราจร**										
	5.1 สีเทอร์โมพลาสติก	185.40	ตร.ม.								3 เส้นกว้าง 10 ซม.
	5.2 Rumble Strips		ตร.ม.								
	5.3 ทางม้าลาย	-	แห่ง								
	ยอดยกไป										

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางจากหน้าบ้านลุงตงถึงหน้าวัดป่าอ้อ หมู่ที่ 8 **ชื่อสายทาง** ถนนลาดยาง หมู่ 8

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 8 ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย **ระยะทางดำเนินการ** 0.618 กม. กว้าง 4.80 - 7.00 ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม	(บาท)		ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา										
6	**งานจราจรสงเคราะห์**										
	6.1 งานปรับปรุง										
	6.1.1 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.		หลัก								
	6.1.2 หลักกิโลเมตร		หลัก								
	6.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด								
	6.1.4 GUARD RAIL (ทาสีปรับระดับพร้อมติดตั้งปุ่มนำทาง)		เมตร								
	6.2 งานติดตั้ง										
	6.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก		ชุด								
	6.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ1		ชุด								
	6.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ2		ชุด								
	6.2.4 ป้ายจราจร บ3 - บ55		ชุด								
	6.2.5 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75		ชุด								
	6.2.6 ป้ายจราจร ต28-ต30,ต57,ต62		ชุด								
	6.2.7 ป้ายจราจร ต61		ชุด								
	6.2.8 ป้ายจราจรแบบ โค้งซ้าย,โค้งขวา (2 แผ่นป้ายต่อชุด)		ชุด								
	6.2.9 ป้ายจราจรแบบ ต64,ต67	-	ชุด								
	6.2.10 ป้ายจราจรแบบ ต65,ต68	-	ชุด								
	6.2.11 ป้ายจราจรแบบ ต69		ชุด								
	6.2.12 ป้ายจราจรแบบ ต70	-	ชุด								
	6.2.13 ป้ายจราจรแบบ ต71 - ต73	-	ชุด								
	6.2.14 ป้ายจราจรแบบ ต74	-	ชุด								
	6.2.15 ป้ายจราจรแบบ ต76		ชุด								
	6.2.16 ป้ายจราจรแบบ ต77		ชุด								
	6.2.17 ป้ายจราจรแบบ ต78	-	ชุด								
	6.2.18 ป้ายจราจรแบบ น1		ชุด								
	6.2.19 ป้ายจราจรแบบ น2 (ป้ายแนะนำชื่อหมู่บ้าน)		ชุด								(1 ป้าย 2 เสา)
	6.2.20 ป้ายจราจรแบบ น2 (2 แผ่นป้าย)		ชุด								(2 ป้าย 2 เสา)
	6.2.21 ป้ายจราจรแบบ น2 (3 แผ่นป้าย)		ชุด								
	6.2.22 ป้ายจราจรแบบ น3 (ป้ายเตือน)		ชุด								(1 ป้าย 2 เสา)
	6.2.23 ป้ายจราจรแบบ น4	-	ชุด								
	6.2.24 ป้ายจราจรแบบ น5	-	ชุด								
	6.2.25 ป้ายจราจรแบบ น6	-	ชุด								
	6.2.26 ป้ายจราจรแบบ น7 - น20	-	ชุด								
	6.2.27 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต1-ต28,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75	-	ชุด								
	ยอดยกไป										

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางจากหน้าบ้านลุงตงถึงหน้าวัดป่าอ้อ หมู่ที่ 8 **ชื่อสายทาง** ถนนลาดยาง หมู่ 8

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 8 ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย **ระยะทางดำเนินการ** 0.618 กม. กว้าง 4.80 - 7.00 ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม	(บาท)		ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา										
	6.2.28 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55 + ต71-ต73	-	ชุด								
	6.2.29 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด								
	6.2.30 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด								
	6.2.31 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด								
	6.2.32 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด								
	6.2.33 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.		หลัก								
	6.2.34 หลักกิโลเมตร (รวมแผ่นป้าย 2 แผ่น)		หลัก								
	6.2.35 หลักเขตทาง		หลัก								
	6.2.36 หลักนำทาง		หลัก								
	6.2.37 งานติดตั้ง Guard Rail		เมตร								
	6.2.38 Guard Rail บริเวณทางตรง		เมตร								
	6.2.39 ตีเส้นทางรถไฟตัดผ่าน		แห่ง								
	6.2.40 ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง (2 หน้า)		ปุ่ม								
	6.2.41 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ + บ.1	2	แห่ง								
	6.2.42 ปรับปรุงสะพาน คสล	-	แห่ง								
	6.2.43 Timber Barricade	-	เมตร								
	6.2.44 ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	-	เดือน								
7	**งานอาคารระบายน้ำ**										
	7.1 งานท่อลอดกลม ค.ส.ล. ขนาด Dia. 0.40 ม.	-	ม.								
	7.2 งานท่อลอดกลม ค.ส.ล. ขนาด Dia. 0.80 ม.		ม.								
	7.3 งานท่อลอดกลม ค.ส.ล. ขนาด Dia.1.00 ม.		ม.								
	7.4 งานกำแพงปากท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดท่อ Dia.0.80 ม. (HW+EW		แห่ง								
	7.5 งานกำแพงปากท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดท่อ Dia. 1.00 ม. (HW+E		แห่ง								
	7.6 งานปรับปรุงรางระบายน้ำ		ม.								
8	**งานอื่นๆ**										
	8.1 งานติดตั้งราวเหล็กกันตก ยาว 1.80 ม. สูง 0.90 ม.	1.00	ชุด								
	8.2 ติดตั้งแถบสะท้อนแสง	4.00	จุด								
	8.3 งานติดตั้งการ์ดเรล	16.00	ม.								
	8.4 งานปรับปรุงยกระดับขอบบ่อพัก	28.00	บ่อ								
	8.5 งานขยายผิวจราจร ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.	1.00	งาน								
	รวม										

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่...1.../...3...

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนนลาดยางจากหน้าบ้านลุงตงถึงหน้าวัดป่าอ้อ หมู่ที่ 8 (ขยายผิวจราจร ค.ส.ล. หนา 0.15 ม. กว้างเฉลี่ย 0.30 ม. ยาว 50.00 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 15.00 ตร.ม.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างกองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

คำนวนราคากลางโดย **เมื่อวันที่**

ประมาณการ วันที่ ราคาน้ำมันดีเซล ณ ปั๊ม ปตท. อำเภอเมืองเชียงราย เฉลี่ย 24.00 - 24.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	วัสดุ+ค่าแรง (บาท)	
ก	**หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้างทาง**								
1	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	15.00	ตร.ม.						
2	งานถมทรายหยาบรองพื้นเพื่อปรับระดับ พร้อมบดอัดแน่น -	0.90	ลบ.ม.						
	ด้วยแรงคน ความหนาเฉลี่ย 0.05 ม								
3	งานประกอบและติดตั้งแบบข้างหล่อคอนกรีตเปลือย ชนิด -	-	ตร.ม.						
	ผิวเรียบ								
4	ค่าแบบข้างติดตามยาว 1 ข้าง	50.00	เมตร						
5	งานปูเหล็กตะแกรงลวดเหล็กกล้า ศก. 4 มม.@ 0.20 X 0.20 -	15.00	ตร.ม.						วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป -
	ม. (TEMPERATURE STEEL) มอก.								(Wire mesh)
	ยกยอดไป								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่...2.../...3...

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนนลาดยางจากหน้าบ้านลุงตงถึงหน้าวัดป่าอ้อ หมู่ที่ 8 (ขยายผิวจราจร ค.ส.ล. หนา 0.15 ม. กว้างเฉลี่ย 0.30 ม. ยาว 50.00 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 15.00 ตร.ม.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างกองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

คำนวนราคากลางโดย **เมื่อวันที่**

ประมาณการ วันที่ ราคาน้ำมันดีเซล ณ ปั๊ม ปตท. อำเภอเมืองเชียงราย เฉลี่ย 24.00 - 24.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยกยอดมา								
6	งานฝากเหล็กเดือยตามขวาง RB 19 มม. ยาว 0.50 ม./ท่อน -	6.00	ท่อน						ค่าแรงงานรวมอยู่ในค่า -
	ระยะเรียง 0.30 ม. (SMOOTH DOWEL BARS FOR -								วัสดุก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว
	TRANSVERSE JOINT AND EXPANSION JOINT)								
7	งานฝากเหล็กเดือยตามยาว DB 12 มม. ยาว 0.50 ม./ท่อน -	67.00	ท่อน						ค่าแรงงานรวมอยู่ในค่า -
	ระยะเรียง 0.75 ม. (DEFORMED TIE BARS FOR -								วัสดุก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว
	LONGITUDINAL JOINT)								
8	งานแผ่นพลาสติกใสรองพื้น	1.20	ตร.ม.						ค่าแรงงานรวมอยู่ในค่า -
9	งานปูผิวคอนกรีตและแต่งผิวคอนกรีต	15.00	ตร.ม.						วัสดุก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว
	ยกยอดไป								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่...3.../...3...

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนนลาดยางจากหน้าบ้านลุงตงถึงหน้าวัดป่าอ้อ หมู่ที่ 8 (ขยายผิวจราจร ค.ส.ล. หนา 0.15 ม. กว้างเฉลี่ย 0.30 ม. ยาว 50.00 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 15.00 ตร.ม.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างกองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

คำนวนราคากลางโดย **เมื่อวันที่**

ประมาณการ วันที่ ราคาน้ำมันดีเซล ณ ปั๊ม ปตท. อำเภอเมืองเชียงราย เฉลี่ย 24.00 - 24.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยกยอดมา								
10	ค่าคอนกรีตผสมเสร็จที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีต -	2.36	ลบ.ม.						
	ตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อย -								
	กว่า 280 กก./ซม^2. (คอนกรีตเผื่อ 5%)								
11	งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	50.90	เมตร						
12	ค่ายางแอสฟัลท์ผสมทรายหยาบ	19.08	ลิตร						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่...1.../...1...

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนนลาดยางจากหน้าบ้านลุงตงถึงหน้าวัดป่าอ้อ หมู่ที่ 8 (ราวกันตกเหล็ก ยาว 1.80 ม. สูง 0.90 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างกองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

คำนวนราคากลางโดย เมื่อวันที่

ประมาณการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	**ราวกันตกเหล็ก**								
	1.2 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Ø 2" ยาว 6.00 ม. (คาดสีน้ำเงิน)	2.00	ท่อน						
	1.2 ค่าแรง รวมลวดเชื่อม 25% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								