แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางจากถนนบายพาสข้าง สภ.บ้านดู่ หมู่ที่ ๒ – ตลาดน้ำหนองขัวแคร่ หมู่ที่ ๑ .

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๑๓,๐๐๐.-บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนลาดยางจากถนนบายพาสข้าง สภ.บ้านดู่ หมู่ที่ ๒ – ตลาดน้ำหนองขัวแคร่ หมู่ที่ ๑

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๔ **เป็นเงิน** ๑,๕๑๓,๐๐๐.๐๐บาท

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

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

วันที่ 4 มกราคม 2564

โครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยางจากถนนบายพาสข้างสภ.บ้านดู่ หมู่ที่ 2ถึงตลาดน้ำหนองขัวแคร่ หมู่ที่ 1						
เจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย						
รหัสสายทาง			ชื่อสายทาง	ถนนลาดยางจากบายพาสข้างสภ.บ้านดู่			
สถานที่ตั้ง	หมู่ที่ 1 ต.บ้านดู่ อเมือง จ. เชียงราย			ระยะทางตลอดสายทาง			กม.
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง	แอสฟัลท์			กว้าง	กว้าง 4.00-5.00	ม. เมตร
	ชนิดไหล่ทาง				กว้าง		เมตร
ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง ฯ			0.804 กม.	กม.	ผิวทางกว้าง	กว้าง 4.00-5.00	ม. เมตร

ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+235

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	1,518,727.52	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ฝนตกชุก 1* ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	1,518,727.52	
	คิดเป็นราคากลาง	1,513,000.00	
	(หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 0.804 กม. กม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 387 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวสันต์ วงศ์ดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพัชร์ กณะบุตร)

สถาปนิกชำนาญการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นายสมภพ ฤทธิ์กำลัง)

นายช่างไฟฟ้า

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

วันที่ 4 มกราคม 2564

ประเภทงาน ยกระดับมาตรฐานทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางจากถนนบายพาสข้างสภ.บ้านดู่ หมู่ที่ 2ถึงตลาดน้ำหนองขัวแคร่ หมู่ที่ 1

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

รหัสสายทาง ชื่อสายทาง ถนนลาดยางจากบายพาสข้างสภ.บ้านดู่

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 1 ต.บ้านดู่ อเมือง จ. เชียงราย ระยะทางตลอดสายทาง กม.

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง แอสฟัลท์ กว้าง กว้าง 4.00-5.00 ม. เมตร

ชนิดไหล่ทาง กว้าง เมตร

ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง ฯ 0.804 กม. กม. ผิวทางกว้าง เมตร

ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+235

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	1,518,727.52	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ฝนตกชุก 1* ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	1,518,727.52	
	คิดเป็นราคากลาง	1,513,000.00	
	(หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 0.804 กม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 387 บาท/ตร.ม.

ประมาณราคา.....

(นายเดชา ธรรมศิริ)

จ้างเหมาฯปฏิบัติงานผู้ช่วยวิศวกร

ตรวจ.....

(นายวสันต์ วงศ์ดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายพัฒนพงษ์ โพธิ์เกตุ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านดู่

เห็นชอบ 11/1/64

(นายองอาจ ม่วงไทย)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านดู่

รายละเอียดการประมาณราคา

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางจากถนนบายพาสข้างสภ.บ้านดู่ หมู่ที่ 2ถึงตลาดน้ำหนองขัวแคร่ หมู่ที่ 1 **ชื่อสายทาง** ถนนลาดยางจากบายพาสข้างสภ.บ้านดู่

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 1 ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย **พื้นที่ดำเนินการ** 0.804 กม. กว้าง 4.00-5.00 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	3,908.70	ตร.ม.	-	14.01	14.01	54,760.89	1.3795	19.32	75,516.08	
	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.	-	-	-	-		-	-	หนา 0.10ม
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น		ลบ.ม.	-	-	-	-		-	-	หนา 0.10ม
	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	3,908.70	ตร.ม.	18.87	6.67	25.54	99,828.20	1.3795	35.23	137,703.50	
	2.2 Tack Coat		ตร.ม.	-	-	-	-		-	-	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	3,908.70	ตร.ม.	209.10	14.74	223.84	874,923.41	1.3795	308.78	1,206,928.39	5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)		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		ตร.ม.	-	-	-	-		-	-	
	4.5 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.
5	**งานตีเส้นจราจร**										
	5.1 สีเทอร์โมพลาสติก	180.900	ตร.ม.	-	-	290.00	52,461.00	1.3795	400.05	72,369.05	3 เส้นกว้าง 10 ซม
	5.2 Rumble Strips		ตร.ม.	-	-	-	-		-	-	
	5.3 ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						**1,081,973.49**			**1,492,517.02**	

ประมาณการ

(นายเดชา ธรรมศิริ)

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางจากถนนบายพาสข้างสภ.บ้านดู่ หมู่ที่ 2ถึงตลาดน้ำหนองขัวแคร่ ห: **ชื่อสายทาง** ถนนลาดยางจากบายพาสข้างสภ.บ้านดู่

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 1 ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย **ระยะทางดำเนินการ** 0.804 กม. กว้าง 4.00-5.00 ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						**1,081,973.49**			**1,492,517.02**	
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	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						**1,081,973.49**			**1,492,517.02**	

ประมาณการ

(นายเจษฎา ธรรมศิริ)

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางจากถนนบายพาสข้างสภ.บ้านดู่ หมู่ที่ 2ถึงตลาดน้ำหนองขัวแคร่ หะ **ชื่อสายทาง** ถนนลาดยางจากบายพาสข้างสภ.บ้านดู่

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 1 ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย **ระยะทางดำเนินการ** 0.804 กม. กว้าง 4.00-5.00 ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม	(บาท)		ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						**1,081,973.49**			**1,492,517.02**	
	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 + ป้าย บ.1	1	แห่ง	-	-	19,000.00	19,000.00	1.3795	26,210.50	26,210.50	
	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 งานรื้อถอนงานจราจรสงเคราะห์เดิม ไปเก็บที่สำนักงาน	-	เหมา	-	-	-	-	-	-	-	
	8.2 งานทำความสะอาดพร้อมสะพานพร้อมทาสีติดปุ่มสะท้อนแสง	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						**1,100,973.49**			**1,518,727.52**	

ประมาณราคา .....

(นายเดชา ธรรมศิริ) จ้างเหมาฯปฏิบัติงานผู้ช่วยวิศวกร

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

วันที่

ประเภทงาน	ยกระดับมาตรฐานทาง
โครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยางจากถนนบายพาสข้างสภ.บ้านดู่ หมู่ที่ 2ถึงตลาดน้ำหนองขัวแคร่ หมู่ที่ 1
เจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
สายทาง	ชื่อสายทาง ถนนลาดยางจากบายพาสข้างสภ.บ้านดู่ กว้าง 4.00-5.00 ม.
สถานที่ตั้ง	หมู่ที่ 1 ต.บ้านดู่ อเมือง จ. เชียงราย ระยะทางตลอดสายทาง 0.804 กม. พื้นที่ดำเนินการ 3,908.70 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	22,700.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	450	=	885.81 บาท/ตัน
12	ราคาดัชนีส่วนกลางฯ จ. กรุงเทพฯ	ยาง AC 60/70	18,600.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	450	=	885.81 บาท/ตัน
13	ราคาดัชนีส่วนกลางฯ จ. กรุงเทพฯ	ยาง CRS-2	22,500.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	450	=	885.81 บาท/ตัน
14	ราคาดัชนีส่วนกลางฯ จ. กรุงเทพฯ	ยาง PARA AC	28,100.00	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)

ประมาณการ

(นายเกษา ธรรมศิริ)

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					=	4.68 บาท/ตร.ม.
- Hot Mix	ความหนา	5	ซม.	8.3334	ตร.ม./ตัน)	= 209.10 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ						= 213.78 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ						= 15.88 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน						= 229.66 บาท/ตร.ม.

8. งานไพร์มโค้ท

- ราคายางจากโรงงาน				=	22,700.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง				=	885.81 บาท/ตัน
รวมค่ายาง				=	23,585.81 บาท/ตัน
	อัตราการใช้ยาง	0.8	ลิตร/ตร.ม.	=	18.87 บาท/ตร.ม.

9. งานเทคโค้ท

- ราคายางจากโรงงาน				=	22,500.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง				=	885.81 บาท/ตัน
รวมค่ายาง				=	23,385.81 บาท/ตัน
	อัตราการใช้ยาง	0.2	ลิตร/ตร.ม.	=	4.68 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.

ประมาณการ

(นายเดชา 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				=	1,013.26 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				=	1,742.49 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5	ซม.	8.33 ตร.ม./ตัน)	=	209.10 บาท/ตร.ม.

11.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				=	469.04 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				=	39.03 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				=	533.00 บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052				=	1,013.26 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				=	2,287.69 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5	ซม.	8.33 ตร.ม./ตัน)	=	274.52 บาท/ตร.ม.
			ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	=	209.10 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				=	1,507.26 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74				=	371.78 บาท/ตัน
-(ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต) x 1.10				=	354.97 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	977	กม.		=	7.92 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,268.76 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5	ซม.	8.33 ตร.ม./ตัน)	=	272.25 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*

ประมาณการ

(นายเดชา ธรรมศิริ)

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

วันที่

โครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยางจากถนนบายพาสข้างสภ.บ้านดู่ หมู่ที่ 2ถึงตลาดน้ำหนองขัวแคร่ หมู่ที่ 1						
เจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย						
รหัสสายทาง			ชื่อสายทาง	ถนนลาดยางจากบายพาสข้างสภ.บ้านดู่			
สถานที่ตั้ง	หมู่ที่ 1 ต.บ้านดู่ อเมือง จ. เชียงราย			ระยะทางตลอดสายทาง			กม.
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง	แอสฟัลท์			กว้าง	กว้าง 4.00-5.00	ม. เมตร
	ชนิดไหล่ทาง				กว้าง		เมตร
ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง ฯ			0.804	กม.	กม.	ผิวทางกว้าง	กว้าง 4.00-5.00	ม. เมตร

ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+235

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

ระยะทางดำเนินการ 0.804 กม. กม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

รายละเอียดการประมาณราคา

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางจากถนนบายพาสข้างสภ.บ้านดู่ หมู่ที่ 2ถึงตลาดน้ำหนองขัวแคร่ หมู่ที่ 1 **ชื่อสายทาง** ถนนลาดยางจากบายพาสข้างสภ.บ้านดู่

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 1 ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย **พื้นที่ดำเนินการ** 0.804 กม. กว้าง 4.00-5.00 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	3,908.70	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.								หนา 0.10ม.
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น		ลบ.ม.								หนา 0.10ม.
	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	3,908.70	ตร.ม.								
	2.2 Tack Coat		ตร.ม.								
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	3,908.70	ตร.ม.								5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)		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		ตร.ม.								
	4.5 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.
5	**งานตีเส้นจราจร**										
	5.1 สีเทอร์โมพลาสติก	180.900	ตร.ม.								3 เส้นกว้าง 10 ซม.
	5.2 Rumble Strips		ตร.ม.								
	5.3 ทางม้าลาย	-	แห่ง								
	ยอดยกไป										

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางจากถนนบายพาสข้างสภ.บ้านดู่ หมู่ที่ 2ถึงตลาดน้ำหนองขัวแคร่ หะ **ชื่อสายทาง** ถนนลาดยางจากบายพาสข้างสภ.บ้านดู่

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 1 ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย **ระยะทางดำเนินการ** 0.804 กม. กว้าง 4.00-5.00 ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			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,ต56-ต60,ต75	-	ชุด								
	ยอดยกไป										

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางจากถนนบายพาสข้างสภ.บ้านดู่ หมู่ที่ 2ถึงตลาดน้ำหนองขัวแคร่ หะ **ชื่อสายทาง** ถนนลาดยางจากบายพาสข้างสภ.บ้านดู่

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 1 ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย **ระยะทางดำเนินการ** 0.804 กม. กว้าง 4.00-5.00 ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			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 + ป้าย บ.1	1	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+EV		แห่ง								
	7.5 งานกำแพงปากท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดท่อ Dia. 1.00 ม. (HW+E		แห่ง								
	7.6 งานปรับปรุงรางระบายน้ำ		ม.								
8	**งานอื่นๆ**										
	8.1 งานรื้อถอนงานจราจรสงเคราะห์เดิม ไปเก็บที่สำนักงาน	-	เหมา								
	8.2 งานทำความสะอาดพร้อมสะพานพร้อมทาสีติดปุ่มสะท้อนแสง	-	แห่ง								
	รวม										