

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างถนนลาดยางจากซอย ๙ ถึงถนนบายพาส หมู่ที่ ๑๔.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๔๒,๐๐๐.-บาท.....

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนลาดยางจากซอย ๙ ถึงถนนบายพาส หมู่ที่ ๑๔.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๗๔๒,๐๐๐.๐๐บาท.....

๖. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

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

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ประธานกรรมการ
(นายวันดี วงศ์ดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง


กรรมการ
(นายณัฐพัชร์ กณะบุตร)
สถาปนิกชำนาญการ


กรรมการ
(นายสมภพ ฤทธิ์กำลัง)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

สรุปประมาณราคาก่อสร้าง
เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

วันที่

- ค่าเสื่อมราคาปกติ 0

รวมค่าวัสดุและค่าก่อสร้างถนนลาดยางจากซอย 9 ถึงถนนบายพาส หมู่ที่ 14

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง ถนนลาดยางซอย 9 ม. 14

สถานที่ตั้ง

หมู่ที่ 14 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จ. เชียงราย

ระยะทางตลอดสายทาง

กม.

ลักษณะสายทางเดิม

ชนิดผิวทาง

ลาดยาง

กว้าง

5.00

เมตร

ชนิดไหล่ทาง

กว้าง

เมตร

ระยะทางดำเนินการก่อสร้าง

0.318

กม.

ผิวทางกว้าง

5.00

เมตร

ที่	ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+804	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1		คิดเป็นราคาก่อสร้าง	742,257.37	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ฝนตกชุก 1" ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน
สรุป		รวมเป็นราคาก่อสร้างประมาณ	742,257.37	
		คิดเป็นราคากลาง	742,000.00	
		(ได้แก่เงินที่เห็นชอบทั้งบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 0.318 กม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 381 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายสันต์ วงศ์ดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายณัฐพัชร์ กณะบุตร)

สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสมภพ ฤทธิกำลัง)

นายช่างไฟฟ้า

สรุปประมาณราคาก่อสร้าง

เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

วันที่

ประเภทงาน ยกระดับมาตรฐานทาง
โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางจากซอย 9 ถึงถนนบายพาส หมู่ที่ 14
เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
รหัสสายทาง ชื่อสายทาง ถนนลาดยางซอย 9 ม.14

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 14 ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย ระยะทางตลอดสายทาง กม.
ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง ลาดยาง กว้าง 5.00 เมตร
ชนิดไหล่ทาง กว้าง เมตร
ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง ๐.318 กม. ผิวทางกว้าง 5.00 เมตร
ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+318

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาก่อสร้าง	742,257.37	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ฝนตกชุก 1* ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน
สรุป	รวมเป็นราคาก่อสร้างประมาณ	742,257.37	
	คิดเป็นราคากลาง	742,000.00	
	(เจ็ดแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 0.318 กม.
เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 381 บาท/ตร.ม.

ประมาณราคา.....
(นายเดชา ธรรมศิริ)
จ้างเหมาปฏิบัติงานผู้ช่วยวิศวกร

ตรวจ.....
(นายวันดี วงศ์ดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

.....
(นายพัฒนพงษ์ โพธิ์เกตุ)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านดู่

เห็นชอบ.....
นายบองอาจ 11/16/25
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านดู่

รายละเอียดการประมาณราคา

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางจากซอย 9 ถึงถนนบายพาส หมู่ที่ 14
สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 14 ตำบลคูเมือง จ. เชียงราย

ชื่อสายทาง ถนนลาดยางซอย 9 ม 14
พื้นที่ดำเนินการ 1,950.00 ตร.ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้าง										
	1.1 งานถมป่าขุดต่อ ขนาดกลาง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ (ไหล่ลูกรัง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	1,950.00	ตร.ม.	-	14.01	14.01	27,319.50	1.3795	19.32	37,674.00	
	1.4 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานชุดรื้อผิวทางจราจรเดิมทั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานวัสดุคัดเลือกลบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น	80.00	ลบ.ม.	558.68	112.16	670.84	53,667.20	1.3795	925.42	74,033.60	หนา 0.03ม.
	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	1,590.00	ตร.ม.	18.87	6.41	25.28	40,195.20	1.3795	34.87	55,443.30	
	2.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	1,590.00	ตร.ม.	206.49	14.41	220.90	351,231.00	1.3795	304.73	484,520.70	5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- 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 (ปูบน Tack 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 งานชุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	14.26	14.26	-	-	-	-	
	4.2 งานเสริมหินคลุกหนาเฉลี่ย 15 ซม.	-	ลบ.ม.	-	670.84	670.84	-	-	-	-	
	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 (ปูบน Tack 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	งานติดตั้งจราจร										
	5.1 สีเทอร์โมพลาสติก	95.40	ตร.ม.	-	-	290.00	27,666.00	1.3795	400.05	38,164.77	3 เส้นกว้าง 10 ซม.
	5.2 Rumble Strips	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3 ทางม้าลาย	-	แท่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						500,078.90			689,836.37	

ประมาณราคา

(นายเชษฐา ธรรมศิริ) จ้างเหมา

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางจากซอย 9 ถึงถนนบายพาส หมู่ที่ 14

ชื่อสายทาง

ถนนลาดยางซอย 9 ม.14

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 14 ตำบลคูเมือง จ. เชียงราย

พื้นที่ดำเนินการ

1,950.00 ตร.ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						500,078.90			689,836.37	
6	งานจราจรสี่เหลุา										
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 (ทลีสับระดับพร้อมติดตั้งไม่นำทาง)		เมตร								
6.2	งานติดตั้ง										
6.2.1	ป้ายกำหนดน้ำหนักรรทุก		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					1.3795			
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 เล้า)
6.2.20	ป้ายจราจรแบบ น2 (2 แผ่นป้าย)		ชุด								(2 ป้าย 2 เล้า)
6.2.21	ป้ายจราจรแบบ น2 (3 แผ่นป้าย)		ชุด								
6.2.22	ป้ายจราจรแบบ น3 (ป้ายเตือน)		ชุด								(1 ป้าย 2 เล้า)
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						500,078.90			689,836.37	

ประมาณราคา

(นายเทพา คุ้มศิริ) จ.เชียงใหม่

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางจากซอย 9 ถึงถนนบายพาส หมู่ที่ 14
สถานีตั้ง หมู่ที่ 14 ต.บ้านดง อ.เมือง จ. เชียงราย

ชื่อสายทาง ถนนลาดยางซอย 9 ม.14
พื้นที่ดำเนินการ 1,950.00 ตร.ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						500,078.90			689,836.37	
	6.2.28 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ56 + ๓71-๓73	-	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 ติดเส้นทางรถไฟตัดผ่าน	-	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+EV)	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	7.6 งานปรับปรุงรางระบายน้ำ	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
8	งานอื่นๆ										
	8.1 งานรื้อถอนงานจราจรสงเคราะห์เดิม ไปเก็บที่สำนักงาน	-	เหมา	-	-	-	-	-	-	-	
	8.2 งานทำความสะอาดพร้อมสะพานพร้อมทาสีตีปุ่มสะท้อนแสง	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						538,078.90			742,257.37	

ประมาณราคา 
(นายเดชา ธรรมศิริ)

จ้างเหมาปฏิบัติงานผู้ช่วยวิศวกร

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

วันที่

ประเภทงาน	ยกระดับมาตรฐานทาง			
โครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยางจากซอย 9 ถึงถนนบายพาส หมู่ที่ 14			
เจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย			
สายทาง	ชื่อสายทาง ถนนลาดยางซอย 9 ม.14	กว้าง 5.00	ม.	
สถานที่ตั้ง	หมู่ที่ 14 ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย ระยะทางตลอดสายทาง 0.318 กม.	พื้นที่ดำเนินการ		1,590.00 ตร.ม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขน

1 ราคาพาณิชยจังหวัด (เขต อ.เมืองเชียงราย)+ราคาดลิ้ง หินคลุก	256.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	36	=	116.45 บาท/ลบ.ม.
2 ราคาพาณิชยจังหวัด (เขต อ.เมืองเชียงราย)+ราคาดลิ้ง หินฝุ่น	320.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	36	=	116.45 บาท/ลบ.ม.
3 ราคาพาณิชยจังหวัด (เขต อ.เมืองเชียงราย)+ราคาดลิ้ง หิน3/4"	480.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	36	=	116.45 บาท/ลบ.ม.
4 ราคาพาณิชยจังหวัด (เขต อ.เมืองเชียงราย)+ราคาดลิ้ง หิน1/2"	480.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	36	=	116.45 บาท/ลบ.ม.
5 ราคาพาณิชยจังหวัด (เขต อ.เมืองเชียงราย)+ราคาดลิ้ง หิน3/8"	405.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	36	=	116.45 บาท/ลบ.ม.
6 ราคาพาณิชยจังหวัด (เขต อ.เมืองเชียงราย)+ราคาดลิ้ง หินผสมแอสฟัลต์	385.95 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	36	=	116.45 บาท/ลบ.ม.
7	ดินถม	10.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	= 10.99 บาท/ลบ.ม.
8	ลูกรัง	130.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	= บาท/ลบ.ม.
9	วัสดุคัดเลือก	- บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	= 10.99 บาท/ลบ.ม.
10 ราคาพาณิชยจังหวัด(เขต อ.เมือง)	ซีเมนต์	2,554.51 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	10	= 14.91 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.(ทลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	20.92 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
- ค่าขนส่ง	=	10.99 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	41.91 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	67.06 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ	=	45.03 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	112.09 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

2. งานวัสดุคัดเลือก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	0.00 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	31.27 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
- ค่าขนส่ง	=	10.99 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	42.26 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	67.62 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ	=	54.04 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	121.66 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

3. งานลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	130.00 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
- ค่าขนส่ง	=	0.00 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	130.00 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	208.00 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ	=	54.04 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	262.04 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

ประมาณการ

(นายเตช 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	=	24.62	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	87.54	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	670.84	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

5. งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุดหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ			
ผิวทาง (ชนทั้ง)	=	11.02	บาท/ตร.ม.
ขุดหรือหินคลุก 0.20 ม.)	=	28.02	บาท/ตร.ม.
ขุดหรือรองพื้นทาง(ลูกรัง) 0.20 ม.)	=	21.32	บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก 0.25 ม.)	=	139.67	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่) 0.20 ม.)	=	28.04	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่) 0.20 ม.)	=	22.43	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	250.50	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)	=	206.49	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ	=	211.17	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ	=	15.46	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	226.64	บาท/ตร.ม.

8. งานโพรมีคัท

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

9. งานเทคคัท

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

10. งาน Pavement In-Place Recycling

10.1 สูตรคำนวณ Pavement In-Place Recycling

$$N = [\text{Operating Cost} + AY + SC]$$

$$N = \text{ค่างาน Pavement In-Place Recycling} \quad \text{บาท/ตร.ม.}$$

$$A = \text{ปริมาณยางแอสฟัลต์} \quad \text{ตัน/ตร.ม.}$$

$$Y = \text{ราคาจากแอสฟัลต์บวกลค่าขนส่ง} \quad \text{บาท/ตัน}$$

$$S = \text{ปริมาณปูนซีเมนต์} \quad \text{ตัน/ตร.ม.}$$

$$C = \text{ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกลค่าขนส่ง} \quad \text{บาท/ตัน}$$

10.2 ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ

$$\text{Operating Cost} = 36.43 \quad \text{บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ความลึกในการขุดกัด} = 0.20 \quad \text{ม.}$$

$$\text{ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)} = 4.00 \quad \%$$

$$\text{หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัด} = 2,200 \quad \text{กก./ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง} = 2,569.42 \quad \text{บาท/ตัน}$$

$$\text{ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร} = 0.018 \quad \text{ตัน/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่างาน Pavement In-Place Recycling} = 81.65 \quad \text{บาท/ตร.ม.}$$

ประมาณการ

(นายบวรวิทย์ ชรรณศิริ)

11. งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

11.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				=	1.77 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				=	25.00 บาท/ตัน
(ยาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052				=	1,013.26 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74				=	371.78 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต				=	301.13 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1	กม.		=	7.85 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,720.79 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5	ชม.	8.33 ตร.ม./ตัน)	=	206.49 บาท/ตร.ม.

11.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				=	190.80 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				=	92.89 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				=	1,310.28 บาท/ตัน
(ยาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052				=	1,013.26 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74				=	371.78 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต				=	301.13 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1	กม.		=	7.85 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,097.19 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5	ชม.	8.33 ตร.ม./ตัน)	=	371.66 บาท/ตร.ม.
ราคาแอสฟัลติกที่เลือก				=	206.49 บาท/ตร.ม.

12. งานผิวทางพาราแอสฟัล คอนกรีต

12.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				=	1.77 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				=	331.24 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	398	กม.		=	7.85 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,244.90 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5	ชม.	8.33 ตร.ม./ตัน)	=	269.39 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

A = ราคาของแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่แหล่งขุดด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)

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

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ย 22.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ฝนตกชุก 1*

ประมาณการ

(นายเชษฐา ธรรมศิริ)

สรุปประมาณราคาก่อสร้าง

เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

วันที่

ประเภทงาน ยกระดับมาตรฐานทาง
โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางจากซอย 9 ถึงถนนบายพาส หมู่ที่ 14
เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
รหัสสายทาง ชื่อสายทาง ถนนลาดยางซอย 9 ม.14

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 14 ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย ระยะทางตลอดสายทาง กม.
ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง ลาดยาง กว้าง 5.00 เมตร
ชนิดไหล่ทาง กว้าง เมตร
ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง ฯ ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+318 กม. ผิวทางกว้าง 5.00 เมตร

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาก่อสร้าง		Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ฝนตกชุก 1* ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน
สรุป	รวมเป็นราคาก่อสร้างประมาณ	-	
	คิดเป็นราคากลาง		
	(ศูนย์บาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 0.318 กม.
เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

รายละเอียดการประมาณราคา

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางจากซอย 9 ถึงถนนบายพาส หมู่ที่ 14

ชี้อสายทาง

ถนนลาดยางช้อย 9 ม.14

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 14 ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย

พื้นที่ดำเนินการ

1,950.00 ๓๖.๖๖%

[illegible]

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางจากซอย 9 ถึงถนนบายพาส หมู่ที่ 14

ชื่อสายทาง

ถนนลาดยางซอย 9 ม.14

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 14 ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย

พื้นที่ดำเนินการ

1,950.00 ଟଙ୍କା

[illegible]

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางจากซอย 9 ถึงถนนบายพาส หมู่ที่ 14

ชื่อสายทาง

ถนนลาดยางซอย 9 ม.14

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 14 ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย

พื้นที่ดำเนินการ

1,950.00 ๒๕,๘๐๐.๐๐

[illegible]