

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนขอยเข้าโครงการบ้านสันติสุขจนถึงสุดโครงการสันติสุข หมู่ที่ ๑๕

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านดู่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๖๙,๐๐๐.-บาท


๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงถนนขอยเข้าโครงการบ้านสันติสุขจนถึงสุดโครงการสันติสุข หมู่ที่ ๑๕

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ ต.ค. 2562 ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๙๖๙,๐๐๐.-บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

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

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

 ประธานกรรมการ

(นายวสันต์ วงศ์ดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

 กรรมการ

(นายณัฐพัชร์ กณะบุตร)

สถาปนิกชำนาญการ

 กรรมการ

(นายปิยะพล ทนันทชัย)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง
เทศบาลตำบลบ้านตุ้ม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

วันที่ 3 ต.ค. 2562

รวมค่าวัสดุและค่าก่อสร้างปรับปรุงถนนซอยเข้าโครงการสันติสุขจนถึงสุดโครงการสันติสุข หมู่ที่ 15

เจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลบ้านตุ้ม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย				
รหัสสายทาง	ชื่อสายทาง	ถนนซอยเข้าโครงการสันติสุข			
สถานที่ตั้ง	หมู่ 15 ต.บ้านตุ้ม อ.เมือง จ. เชียงราย	ระยะทางตลอดสายทาง			กม.
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง	ลาดยาง	กว้าง	5.00	เมตร
	ชนิดไหล่ทาง		กว้าง		เมตร
ระยะทางดำเนินการก่อสร้าง ฯ		กม.	ผิวทางกว้าง	5.00	เมตร

ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+470

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	-	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ฝนตกชุก 1*
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ คิดเป็นราคากลาง (เก้าแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	969,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0+470 กม.
เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 412 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสันต์ วงศ์ดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐพัชร์ กณะบุตร)

สถานีนักขำណုการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปิยะพล หนันชัย)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

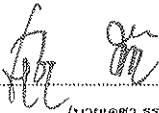
วันที่ 3 ต.ค. 2562

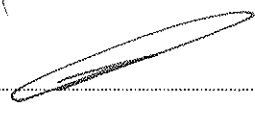
ประเภทงาน ยกระดับมาตรฐานทาง
 โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนซอยเข้าโครงการสันติสุขจนถึงสุดโครงการสันติสุข หมู่ที่ 15
 เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
 รหัสสายทาง ชื่อสายทาง ถนนซอยเข้าโครงการสันติสุข

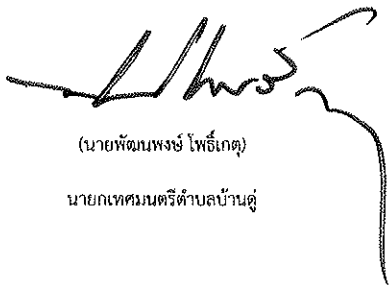
สถานที่ตั้ง หมู่ 15 ต.บ้านดู่ เมือง จ. เชียงราย ระยะทางตลอดสายทาง กม.
 ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง ลาดยาง กว้าง 5.00-6.00 เมตร
 ชนิดไหล่ทาง กว้าง เมตร
 ระยะทางดำเนินการก่อสร้าง ๑ กม. ผิวทางกว้าง 5.00 เมตร
 ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+470


ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	969,351.03	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ฝนตกชุก 1*
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	969,351.03	
	คิดเป็นราคากลาง (เก้าแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	969,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0+470 กม.
 เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 412 บาท/ตร.ม.

ประมาณราคา 
 (นายเดชา ธรรมศิริ)
 จ้างเหมาบริการผู้ช่วยวิศวกร

ตรวจ 
 นายวิชัย วงศ์ดี
 ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ 
 (นายพินพงษ์ โพธิ์เกตุ)
 นายกเทศมนตรีตำบลบ้านดู่

เห็นชอบ 
 (นายชองชาจ วงศ์เกตุ)
 ผู้จัดการเทศบาลตำบลบ้านดู่

รายละเอียดการประมาณราคา

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนเขตเทศบาลโครงการสิ้นสุดโครงการสิ้นสุด หมู่ที่ 15 ชื่อสายทาง ถนนซอยเข้าโครงการสิ้นสุด

สถานที่ตั้ง หมู่ 15 ตำบลคูเมือง จ. เชียงราย ระยะทางดำเนินการ 0.470 กม กว้าง 6.00 ม

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
1.1	งานทางลาดลาดตอ ขนาดกลาง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.2	งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ (โหล่ลูกรัง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.3	งานชุดหรือหินทางเดิมแล้วบดทับ	2,350	ตร.ม.	-	-	14.63	34,380.50	1.3822	20.22	47,517.00	
1.4	งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.5	งานชุดหรือผิวทางจราจรเดิมชนหนึ่ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.6	งานดินถม (จาการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.7	งานวัสดุคัดเลือกลบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.8	งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	1.3822	-	-	หนา 0.10ม.
1.9	หินคลุกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	1.3822	-	-	
1.10	หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.11	งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	1.3822	-	-	
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	2,350	ตร.ม.	19.69	7.31	27.00	63,450.00	1.3822	37.31	87,678.50	
2.2	Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	1.3822	-	-	
2.3	Asphaltic Concrete										
-	Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	1.3822	-	-	5 ซม.
-	Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	1.3822	-	-	
-	Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	2,350	ตร.ม.	222.29	17.12	239.41	562,613.50	1.3822	330.91	777,638.50	4 ซม.
-	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	งานชุดหรือหินทางเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	14.26	14.26	-	1.3822	19.71	-	
4.2	งานเสริมหินคลุกหนาเฉลี่ย 15 ซม	-	ลบ.ม.	-	691.03	691.03	-	1.3822	955.14	-	
4.3	Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	1.3822	-	-	
4.4	Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4.5	Asphaltic Concrete										
-	Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	1.3822	-	-	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	141.0	ตร.ม.	-	-	290.00	40,890.00	1.3822	400.83	55,517.03	3 เส้นกว้าง 10 ซม
5.2	Rumble Strips	-	ตร.ม.	-	-	-	-	1.3822	-	-	
5.3	ทางม้าลาย	-	แผ่น	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						701,334.00			969,351.03	

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ก่อสร้างปรับปรุงถนนขออนุญาตโครงการสิ้นสุดจนถึงโครงการสิ้นสุด หมู่ที่ 15

ชื่อสายทาง

ถนนขออนุญาตโครงการสิ้นสุด

สถานที่ตั้ง หมู่ 15 ตำบลคู้อ่าง อ.เมือง จ. เชียงราย

ระยะทางดำเนินการ

0.470 กม.

กว้าง 6.00 ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						701,334.00			969,351.03	
6	งานจราจรสงเคราะห์										
	6.1 งานปรับปรุง										
	6.1.1 หลักรั้วโค้ง ค.ส.ล.		หลักรั้ว	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.2 หลักรั้วโลหะ		หลักรั้ว	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.3 ป้ายจราจร		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.4 GUARD RAIL. (ทาสีปรับระดับพร้อมติดตั้งปูง่าทาง)		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2 งานติดตั้ง										
	6.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก		ชุด	-	-	-	-	1.3822	-	-	
	6.2.2 ป้ายจราจรแบบ น1.		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.3 ป้ายจราจรแบบ น2.		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.4 ป้ายจราจร น3 - บ55		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.5 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต68-ต60,ต75		ชุด	-	-	-	-	1.3822	-	-	
	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	-	-	-	-	1.3822	-	-	
	6.2.19 ป้ายจราจรแบบ น2 (ป้ายแนะนำชื่อหมู่บ้าน)		ชุด	-	-	-	-	1.3822	-	-	(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 น3-น55+ต1 ต28,ต31-ต56,ต66-ต60,ต75		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						701,334.00			969,351.03	

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ก่อสร้างปรับปรุงถนนเชื่อมเข้าโครงการสันติสุขจนถึงสุดโครงการสันติสุข หมู่ที่ 15

ชื่อสายทาง

ถนนเชื่อมเข้าโครงการสันติสุข

สถานที่ตั้ง หมู่ 15 ตำบลคู่อ้อมเมือง จ. เชียงราย

ระยะทางดำเนินการ

0.470 กม.

กว้าง 5.00 ม

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						701,334.00			969,351.03	
	6.2.28 ป้ายจราจรแบบ น3 น35 + 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 หลักระแนวโค้ง ค.ส.ล	-	หลักร	-	-	-	-	1.3822	-	-	
	6.2.34 หลักรักลเมตร (รวมแผ่นป้าย 2 แผ่น)	-	หลักร	-	-	-	-	1.3822	-	-	
	6.2.35 หลักรเขตทาง	-	หลักร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.36 หลักรนำทาง	-	หลักร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.37 งานติดตั้ง Guard Rail	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.38 Guard Rail บริเวณทางตรง	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.39 ตีเส้นทางรถไฟตัดผ่าน	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.40 ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง (2 ทิศ)	-	ปุ่ม	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.41 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	-	แห่ง	-	-	-	-	1.3822	-	-	
	6.2.42 ปรับปรุงสะพาน คสล	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.43 Timber Barricade	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.44 ป้ายจราจรระหว่งการก่อสร้าง	-	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+EW)	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	7.6 งานปรับปรุงรางระบายน้ำ	-	ม.	636.69	318.12	854.71	-	-	-	-	
8	งานอื่นๆ										
	8.1 งานรื้อถอนงานจราจรสงเคราะห์เดิม ไปเก็บที่สำนักงาน	-	พยาง	-	-	-	-	-	-	-	
	8.2 งานทำความสะอาดพร้อมสะพานพร้อมทาสีตีปุ่มสะท้อนแสง	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						701,334.00			969,351.03	

ประมาณราคา

(นายเดชา ธรรมศิริ)

ช่างเทคนิคการผู้ช่วยวิศวกร

4. งานพินทาง							
- ค่าวัสดุ				=	256.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
- ค่าขนส่ง				=	125.62	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
รวมค่าวัสดุ				=	381.62	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
	อัตราการใช้ยาง	1.5		=	572.43	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
- ค่าผสม				=	25.62	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ				=	92.98	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	691.03	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
5. งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)							
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุดหรือพินทางเดิมแล้วบดทับ							
ผิวทาง (ชนกึ่ง)				=	11.70	บาท/ตร.ม.	
ขุดหรือหินคลุก	0.20	ม.)		=	29.76	บาท/ตร.ม.	
ขุดหรือรองพื้นทาง(ลูกรัง)	0.20	ม.)		=	22.74	บาท/ตร.ม.	
- ค่าวัสดุหินคลุก	0.25	ม.)		=	143.11	บาท/ตร.ม.	
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่)	0.20	ม.)		=	29.66	บาท/ตร.ม.	
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่)	0.20	ม.)		=	23.72	บาท/ตร.ม.	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	260.68	บาท/ตร.ม.	
6. งานพินทาง (หินคลุกปรับระดับ)							
- ค่าวัสดุ				=	256.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
- ค่าขนส่ง				=	125.62	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
รวมค่าวัสดุ				=	381.62	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
7. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)							
- Tack Coat				=	4.88	บาท/ตร.ม.	
- Hot Mix	ความหนา	5 ซม.	8.3334 ตร.ม./ตัน)	=	214.06	บาท/ตร.ม.	
รวมค่าวัสดุ				=	218.94	บาท/ตร.ม.	
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ				=	16.91	บาท/ตร.ม.	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	235.85	บาท/ตร.ม.	
8. งานโพร้มโค้ท							
- ราคาจากโรงงาน				=	23,500.00	บาท/ตัน	
- ค่าขนส่ง				=	1,108.04	บาท/ตัน	
รวมค่าช่าง				=	24,608.04	บาท/ตัน	
	อัตราการใช้ยาง	0.8	ลิตร/ตร.ม.	=	19.69	บาท/ตร.ม.	
9. งานเทคโค้ท							
- ราคาจากโรงงาน				=	23,300.00	บาท/ตัน	
- ค่าขนส่ง				=	1,108.04	บาท/ตัน	
รวมค่าช่าง				=	24,408.04	บาท/ตัน	
	อัตราการใช้ยาง	0.2	ลิตร/ตร.ม.	=	4.88	บาท/ตร.ม.	
10. งาน Pavement In-Place Recycling							
10.1 สูตรคำนวณ Pavement In-Place Recycling							
N	=	[Operating Cost + AY + SC]					
N	=	คำนวณ Pavement In-Place Recycling	บาท/ตร.ม.				
A	=	ปริมาณยางแอสฟัลต์	ตัน/ตร.ม.				
Y	=	ราคาขายแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน				
S	=	ปริมาณปูนซีเมนต์	ตัน/ตร.ม.				
C	=	ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน				
10.2 ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ							
Operating Cost	=	37.67	บาท/ตร.ม.				
ความลึกในการขุดกัด	=	0.20	ม.				
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	=	4.00	%				
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัด	=	2,200	กก./ลบ.ม.				
- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=	2,466.71	บาท/ตัน				
- ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร	=	0.018	ตัน/ตร.ม.				
คำนวณ Pavement In-Place Recycling	=	81.08	บาท/ตร.ม.				

11. งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

11.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	1.98 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00 บาท/ตัน
(ยาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	993.62 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	378.56 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	=	376.62 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	8.10 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,783.88 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 5 ชม.	8.33 ตร.ม./ตัน)	= 214.06 บาท/ตร.ม.

11.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	0.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	#DIV/0! บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	#DIV/0! บาท/ตัน
(ยาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	993.62 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	378.56 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	=	376.62 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	8.10 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	#DIV/0! บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 5 ชม.	8.33 ตร.ม./ตัน)	= #DIV/0! บาท/ตร.ม.
	ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	= 214.06 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.	=	1.98 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00 บาท/ตัน
(ยาง Para AC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	1,487.62 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	378.56 บาท/ตัน
(ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต) x 1.10	=	414.28 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	8.10 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,315.54 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 4 ชม.	10.42 ตร.ม./ตัน)	= 222.29 บาท/ตร.ม.

คำตัวแปร

A = ราคาขายแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่แหล่งบวกรด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)

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

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เล็ย 29.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ผนตททุก 1*

สรุปประมาณราคาก่อสร้าง
เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

วันที่

รวมค่าวัสดุและค่า ก่อสร้างปรับปรุงถนนขอยเข้าโครงการสันติสุขจนถึงสุดโครงการสันติสุข หมู่ที่ 15

เจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย				
รหัสสายทาง	ชื่อสายทาง	ถนนขอยเข้าโครงการสันติสุข			
สถานที่ตั้ง	หมู่ 15 ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ. เชียงราย	ระยะทางตลอดสายทาง			กม.
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง	ลาดยาง	กว้าง	5.00-6.00	เมตร
	ชนิดไหล่ทาง		กว้าง		เมตร
ระยะทางดำเนินการก่อสร้าง ๑		กม.	ผิวทางกว้าง	5.00	เมตร

ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+470

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาก่อสร้าง	-	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ผันตกชุก 1*
สรุป	รวมเป็นราคาก่อสร้างประมาณ คิดเป็นราคากลาง ()	-	

ระยะทางดำเนินการ กม.
 เบลียราคา ตร.ม. ละ บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ก่อสร้างปรับปรุงถนนขอยเข้าโครงการสันติสุขจนถึงโครงการสันติสุข หมู่ที่ 15

ชื่อสายทาง

ถนนขอยเข้าโครงการสันติสุข

สถานที่ตั้ง หมู่ 15 ต.บ้านตุ้ม อ.เมือง จ. เชียงราย

ระยะทางดำเนินการ

0.470 กม.

กว้าง 5.00 ม.

ลำดับที่	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 + ๓71 ๔73	-	ชุด								
	6.2.29 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด								
	6.2.30 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด								
	6.2.31 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด								
	6.2.32 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด								
	6.2.33 หลั้วแนวโค้ง ค.ส.ล.		หลั้ว								
	6.2.34 หลั้วกิโลเมตร (รวมแผ่นป้าย 2 แผ่น)		หลั้ว								
	6.2.35 หลั้วเขตทาง		หลั้ว								
	6.2.36 หลั้วนำทาง		หลั้ว								
	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		แห่ง								
	6.2.42 ปรับปรุงสะพาน คสล	-	แห่ง								
	6.2.43 Timber Barricade	-	เมตร								
	6.2.44 ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	-	เดือน								
7	งานอาคารระบายนํ้า										
	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 งานกั้นแวงปากท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดท่อ Dia.0.80 ม. (HW+EV		แห่ง								
	7.5 งานกั้นแวงปากท่อกลม 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										

ประมาณราคา