



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over Lay) สายทางบ้านวังทอง หมู่ที่ ๔, บ้านศรีบุญยืน หมู่ที่ ๓ ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน เชื่อมเทศบาลเมืองลำพูน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ครั้งที่ ๒)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over Lay) สายทางบ้านวังทอง หมู่ที่ ๔, บ้านศรีบุญยืน หมู่ที่ ๓ ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน เชื่อมเทศบาลเมืองลำพูน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.lamphunpao.go.th หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๓๐๙ ๐๑๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายกำธร เนตรผาบ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๒. ชื่อโครงการ จ้างเหมาปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over.Lay) สายทางบ้านวังทอง หมู่ที่ ๔...บ้านศรีบุญยืน หมู่ที่ ๓ ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน เข็มเขตเทศบาลเมืองลำพูน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ผิวจราจรกว้าง ๓.๕๐ - ๕.๐๐ เมตร ยาว ๙๕๕.๐๐ เมตร (หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔,๓๑๗.๕๐ ตารางเมตร) ตามรายละเอียดและแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
- ใช้สูตร $K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๔๐ Et/Eo + ๐.๒๐ Ft/Fo$
- ใช้สูตร $K_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๒๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo$
- ใช้สูตร $K_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๑๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo$
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๐ (อนุมัติ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๐)
เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านบาทถ้วน).....
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามรายละเอียดแนบท้าย.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นายสุพัทธ์ กาวีผาบ หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ ประธานกรรมการ
- ๖.๒ นางสาวณัฐอร ยานะถนอม วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ
- ๖.๓ นายสยาม สุวรรณคฤหาสน์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

สรุปบัญชีกำหนดราคากลาง

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

วันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

ประเภทงาน	ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over lay)		
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน		
รหัสสายทาง	0	ชื่อสายทาง	บ้านวังทอง หมู่ที่4,บ้านศรีบุญยืน หมู่ที่3 ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน เข็มเทศบาลเมืองลำพูน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองลำพูน
สถานที่ตั้ง	อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน	ระยะทาง	กม.
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง	กว้าง	เมตร
	ชนิดไหล่ทาง	กว้าง	เมตร
ระยะทางดำเนินการซ่อมแซม ฯ	0.955	กม.	ผิวทางกว้าง 3.50-5.00 เมตร
	ช่วง กม. 0+000	ถึง กม. 0+000	ผิวจราจรกว้าง - ม. ไหล่ทางข้างละ - ม.
	ช่วง กม. 0+000	ถึง กม. 0+000	ผิวจราจรกว้าง - ม.ไหล่ทางข้างละ - ม.
	ช่วง กม. 0+000	ถึง กม. 0+000	ผิวจราจรกว้าง - ม.ไหล่ทางข้างละ - ม.

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over lay) ข้อมูลบัญชีประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 หน้า 170 ข้อ 08 งบประมาณ 2,000,000.- บาท	2,001,632.95	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.0% - พื้นที่ ผนตบปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	2,001,632.95	
	คิดเป็นราคากลาง (เพียง)	2,000,000.00	
	(สองล้านบาทถ้วน)		
	ระยะทางดำเนินการ	0.955	กม.
	เฉลี่ยราคา กม.ละ	2,094,240.84	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบและเห็นชอบกับค่างานโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over lay) สายทางบ้านวังทอง หมู่ที่4,บ้านศรีบุญยืน หมู่ที่3 ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน เข็มเทศบาลเมืองลำพูน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายสุพิศต์ กาวิผาบ)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวณัฐอร ยานะถนอม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสยาม สุวรรณคฤหาสน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง : 0

ชื่อสายทาง บ้านวังทอง หมู่ที่4,บ้านศรีบุญยืน หมู่ที่3 ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน เชียงตพบาลเมืองลำพูน ตำบลในเือง อำเภอเมืองลำพูน

สถานีตั้ง อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน

ระยะทางดำเนินการ 0.955 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานขุดหรือผิวทางและไหล่ทางเดิม แล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานวัสดุค้ำเลือกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 หินคลุกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	หนา10 ซม.
	1.6 Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 Skin Patch (งานฉาบผิว)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 Deep Patch	135.00	ตร.ม.	-	-	173.49	23,421.15	1.3592	235.81	31,834.03	หินคลุก 20 ซม.
	1.9 Deep Patch (งานฉาบผิว)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	135.00	ตร.ม.	20.81	6.89	27.70	3,739.50	1.3592	37.65	5,082.73	
	2.2 Tack Coat	4,182.50	ตร.ม.	4.00	6.69	10.69	44,710.93	1.3592	14.53	60,771.10	
	2.3 Slurry Seal Type III	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.4 Slurry Seal Type III (โดยวัสดุพารา)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.5 Cape Seal Type III	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.6 Cape Seal Type III (โดยวัสดุพารา)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.7 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.8 Para Asphaltic Concrete										
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	135.00	ตร.ม.	-	-	301.85	40,749.75	1.3592	410.27	55,387.06	หนา 5 ซม.
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	4,182.50	ตร.ม.	-	-	298.43	1,248,183.48	1.3592	405.63	1,696,530.99	หนา 5 ซม.
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Slurry Seal Type III	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Slurry Seal Type III (โดยวัสดุพารา)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.4 Cape Seal Type III	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.5 Cape Seal Type III (โดยวัสดุพารา)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.6 Para Asphaltic Concrete										
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานตีเส้นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	214.88	ตร.ม.	290.00	-	290.00	62,315.20	1.3592	394.17	84,698.82	ตีวงวัน9 กว้าง10ซม.
	4.2 สี Traffic Paint	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 Rumble Strips	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.4 ทางม้าลาย	-	แท่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						1,423,120.01			1,934,304.73	

22508
3

รายละเอียดการประมาณราคากลาง

รหัสสายทาง: 0

ชื่อสายทาง บ้านวังทอง หมู่ที่4,บ้านศรีบุญยืน หมู่ที่3 ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน เชียงตุงเทศบาลเมืองลำพูน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองลำพูน

สถานที่ตั้ง อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน

ระยะทางดำเนินการ 0.955 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						1,423,120.01			1,934,304.73	
5	งานจราจรสงเคราะห์										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.1.1 หลักรันวโด๊ว ค.ส.ล.	-	หลักรัน	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 หลักรันโกลเมต	-	หลักรัน	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 งานติดตั้ง										
	5.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ1.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ2.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.4 ป้ายจราจร บ3 - บ55	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	ขนาดป้าย2
	5.2.5 ป้ายจราจรแบบ ค1-ค27,ค31-ค60,ค75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	ขนาดป้าย2
	5.2.6 ป้ายจราจร ค28-ค30,ค62	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.7 ป้ายจราจร ค61	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.8 ป้ายจราจรแบบ ค63+ค66 (2 แผ่นป้ายต่อชุด)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่9ขนาดป้าย2
	5.2.9 ป้ายจราจรแบบ ค64,ค67	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.10 ป้ายจราจรแบบ ค65,ค68,ค70	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.11 ป้ายจราจรแบบ ค69	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.12 ป้ายจราจรแบบ ค71 - ค73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.13 ป้ายจราจรแบบ ค74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.14 ป้ายจราจรแบบ ค76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.15 ป้ายจราจรแบบ ค77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.16 ป้ายจราจรแบบ ค78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.17 ป้ายจราจรแบบ น1 (ป้ายรหัสสายทาง)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.18 ป้ายจราจรแบบ น2 (1ชุด 1 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.19 ป้ายจราจรแบบ น2 (1ชุด 2 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.20 ป้ายจราจรแบบ น2 (1ชุด 3 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.21 ป้ายจราจรแบบ น3	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.22 ป้ายจราจรแบบ น4	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.23 ป้ายจราจรแบบ น5	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.24 ป้ายจราจรแบบ น6	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.25 ป้ายจราจรแบบ น7 - น20	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.26 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ค1-ค27	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						1,423,120.01			1,934,304.73	

24/05

รายละเอียดการประมาณราคากลาง

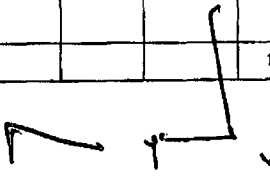
รหัสสายทาง: 0

ชื่อสายทาง บ้านวังทอง หมู่ที่4,บ้านศรีบุญยืน หมู่ที่3 ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน เชียงเหล็กบ่อเมืองลำพูน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองลำพูน

สถานีที่ตั้ง อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน

ระยะทางดำเนินการ 0.955 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						1,423,120.01	-	-	1,934,304.73	
	5.2.27 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.28 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.29 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.30 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.31 ป้ายกิโลเมตร ขนาด 0.80*0.40 ม	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.32 หลัคนำโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.33 หลักรั้วโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.34 หลักระเบียง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.35 หลัคนำทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.36 Guard Rail บริเวณคrossoverหรือทางโค้ง	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.37 Guard Rail บริเวณทางตรง	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.38 คีเส้นทางรถไฟตัดผ่าน	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.39 ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง (2 หน้า)	-	ปุ่ม	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.40 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	2.00	แห่ง	-	-	19,000.00	38,000.00	1.3592	25,824.80	51,649.60	
	5.2.41 ปรับปรุงสะพาน คสล	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.42 Timber Barricade	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.43 ป้ายสายทาง น1/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
6	งานไฟฟ้าส่องสว่าง										
	6.1 งานไฟฟ้าส่องสว่างหลังงานแสงอาทิตย์	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
7	งานระบายน้ำ										
	7.1 งานวางท่อระบายน้ำ คอร. ขนาด ศก. 0.60 ม.	-	ท่อ	-	-	-	-	-	-	-	มก. ขึ้นจากท่อขนาดศก(ข)
	7.2 งานยกฝารองระบายน้ำ	11.00	ม.	-	-	848.00	9,328.00	1.3592	1,152.60	12,678.62	
						รวมค่างานทาง	1,470,448.01			1,998,632.95	
8	งานอื่นๆ										
	7.1 ป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง(รูปแบบที่2)	-	ชุด	-	-	-	-	1.0700	-	-	
	7.2 ป้ายโครงการ	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00	
	รวม						1,473,448.01			2,001,632.95	

22/05
7

รายละเอียดวงงาน

ชื่องานจ้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Over lay)

สถานที่ก่อสร้าง สายทางบ้านวังทอง หมู่ที่4,บ้านศรีบุญยืน หมู่ที่3 ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน

เชื่อมเทศบาลเมืองลำพูน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองลำพูน

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับถัดวันลงนามในสัญญาจ้าง

ค่าจ้าง เป็นเงินทั้งสิ้น 2,000,000.- (-สองล้านบาทถ้วน-)

ตลอดจนได้รวมภาษีอื่นๆแล้ว

ก. งานทาง

งวดที่ 1 เป็นเงินทั้งสิ้น 40% ของค่างานจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานก่อสร้างดังนี้

- ส่งแผนการดำเนินงานก่อสร้าง , ส่งผลการทดสอบ Job mix design
- งาน Deep Patch , งาน Prime Coat , งาน Tack Coat และงานปูผิวจราจรพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต มีพื้นที่ผิวจราจรแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 2,635.00 ตารางเมตร

ตามแบบแปลนและสัญญาจ้างฯ พร้อมส่งผลการทดสอบวัสดุในสนาม และ Control Test และภาพถ่ายก่อนการดำเนินงาน , ขณะดำเนินงาน และงานแล้วเสร็จ ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 90 วัน

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) เป็นเงินทั้งสิ้น 60% ของค่างานจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานก่อสร้างดังนี้

- งาน Tack Coat และงานปูผิวจราจรพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต มีพื้นที่ผิวจราจรแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 1,682.50 ตารางเมตร
- งานยกฝารางระบายน้ำ , งานติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานตีเส้นจราจร ,งานติดตั้งป้ายโครงการ และอื่นๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ตามแบบแปลนและสัญญาจ้างฯ พร้อมส่งผลการทดสอบ Control Test และภาพถ่ายก่อนการดำเนินงาน , ขณะดำเนินงาน และงานแล้วเสร็จ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย แล้วเสร็จภายใน 60 วัน

สูตรค่า K.

หมวดที่ 2 งานดิน

งานดิน

$$K2.1 = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$$

หมวดที่ 3 งานทาง

งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$K3.1 = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$K 3.3 = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(นายสุพิศ กาวีมาบ) หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวณัฐอร ยานะถนอม) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสยาม สุวรรณคฤหาสน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน