



## ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง (Over Lay) (ถนนถ้ำยโอน) ผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายทางบ้านใหม่บวคคะยอม หมู่ที่ ๑ ตำบลนครเจดีย์ อำเภอป่าซาง เชื่อมต่อบ้านหนองเกิด หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าตุ้ม อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง (Over Lay) (ถนนถ้ำยโอน) ผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายทางบ้านใหม่บวคคะยอม หมู่ที่ ๑ ตำบลนครเจดีย์ อำเภอป่าซาง เชื่อมต่อบ้านหนองเกิด หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าตุ้ม อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๐๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐.๐๐ ตารางเมตร ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

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
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

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

๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.lamphunpao.go.th](http://www.lamphunpao.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๓๕๙ ๗๒๖๐ ต่อ ๒๒๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

  
(นายกำธร เนตรผาบ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

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

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง (Over lay) (ถนนถ้ายโอน) ผิวจราจรแบบพารา  
แอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทางบ้านใหม่บวักะยอม หมู่ที่ ๑ ตำบลนครเจดีย์ อำเภอป่าซาง  
เขื่อนบ้านหนองเกิด หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าตม อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง (Over lay) (ถนนถ้ายโอน) ผิวจราจรแบบพารา  
แอสฟัลต์ติกคอนกรีต ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า  
3,600.00 ตารางเมตร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ อนุมัติวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๑  
เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ตาม แบบ ปร.๔ แบบ ปร.๕ แบบท้าย
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |     |                        |                           |               |
|-----|------------------------|---------------------------|---------------|
| ๖.๑ | นางจิราภรณ์ ผัดดวงธรรม | นักบริหารงานช่าง ระดับต้น | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ | นายพีรวัชร เขียววาท    | วิศวกรโยธาปฏิบัติกร       | กรรมการ       |
| ๖.๓ | นายสยาม สวรรคคณหาสน์   | นายช่างโยธาชำนาญงาน       | กรรมการ       |



สรุปบัญชีราคากลาง

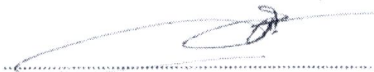
ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน


วันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

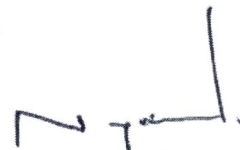
ประเภทงาน ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง (Over lay)(ถนนถ้อยโอน) ผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลติกคอนกรีต  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน  
 ชื่อสายทาง บ้านใหม่บวคเคยอม หมู่ที่ 1 ตำบลนครเจดีย์ เชื่อมต่อบ้านหนองเกิด หมู่ที่ 3 ตำบลท่าต๋ม อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน  
 สถานที่ตั้ง อ.บ้านโฮ่ง จ.ลำพูน ระยะทาง 6.023 กม.  
 ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง AC กว้าง 6.00 เมตร  
 ระยะทางดำเนินการซ่อมแซม ๐.600 กม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,600.00 ตร.ม.

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลติกคอนกรีต (Over lay)	1,520,380.97	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7.0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	1,520,380.97	
	คิดเป็นราคากลาง (เพียง)	1,500,000.00	
	(หนึ่งล้านบาทแสนบาทถ้วน)		
	ระยะทางดำเนินการ	0.600 กม.	
	เฉลี่ยราคา กม.ละ	2,500,000.000 บาท	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบและเห็นชอบกับค่างานโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง(Over lay) (ถนนถ้อยโอน)ผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลติกคอนกรีต สายทางบ้านใหม่บวคเคยอม หมู่ที่ 1 ตำบลนครเจดีย์ เชื่อมต่อบ้านหนองเกิด หมู่ที่ 3 ตำบลท่าต๋ม อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน ตามบัญชีกำหนดราคากลางนี้และถือเป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
 (นางจิราภรณ์ ผัดดวงธรรม)  
 นักบริหารงานช่างระดับต้น

(ลงชื่อ)   
 (นายพีรวัชร เขียววาท)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)   
 (นายสยาม สุวรรณศุภหาสน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการกำหนดราคากลาง

ชื่อสายทาง บ้านใหม่บวคชะยอม หมู่ที่ 1 ตำบลนครเจดีย์ เข้มต่อบ้านหนองเกิด หมู่ที่ 3 ตำบลท่าด้อม อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

สถานที่ตั้ง อ.ป่าซาง จ.ลำพูน ระยะทางดำเนินการ 0.600 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
<b>1</b>	<b>งานปรับปรุงโครงสร้างทาง</b>										
	1.1 งานเตรียมผิวทางและไหล่ทางเดิม แล้วขุดทับ ลูกรัง		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.2 งานดินลูกรัง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.3 งานทรายรองพื้น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.4 งานคอนกรีตผิวจราจร (Strength 240 KSC) cube	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.5 รอยต่อเมื่อขยายตัวตามขวาง (EXPENSION JOINT)	-	ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.6 รอยต่อตามยาว (CONTRACTION JOINT)	-	ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.7 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	-	ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.8 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	หินคลุกหนา 20	
	1.9 Deep Patch ( งานฉาบผิว )	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
<b>2</b>	<b>งานผิวทาง</b>										
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	2.2 Tack Coat	3,600.00	ตร.ม.	3.99	6.81	10.80	38,880.00	1.3592	14.67	52,845.69	
	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	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	2.8 Para Asphaltic Concrete	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	3,600.00	ตร.ม.	-	-	288.43	1,038,348.00	1.3592	392.03	1,411,322.60	หนา 5 ซม.
<b>3</b>	<b>งานผิวไหล่ทาง</b>										
	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	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
<b>4</b>	<b>งานตีเส้นจราจร</b>										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	135.00	ตร.ม.	290.00	-	290.00	39,150.00	1.3592	394.16	53,212.68	สี สีขาว
	4.2 สี Traffic Paint	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	4.3 Rumble Strips	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	4.4 ทามักลาย	-	แท่ง	-	-	-	-	-	-		
	<b>ขอยกไป</b>						<b>1,116,378.00</b>			<b>1,517,380.97</b>	

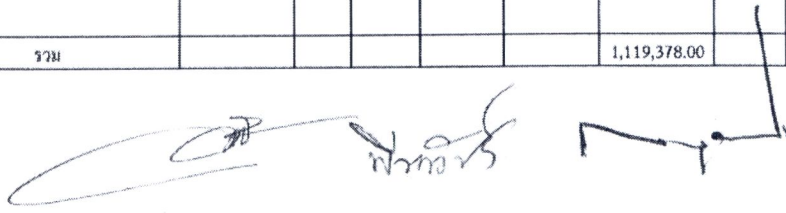
*(Handwritten signatures and marks)*

รายละเอียดการประมาณราคากลาง

ชื่อสายทาง บ้านใหม่บวคตะยอม หมู่ที่ 1 ตำบลนครเจดีย์ เข้มต่อบ้านหนองกืด หมู่ที่ 3 ตำบลท่าตูม อำเภอป่าจาง จังหวัดลำพูน

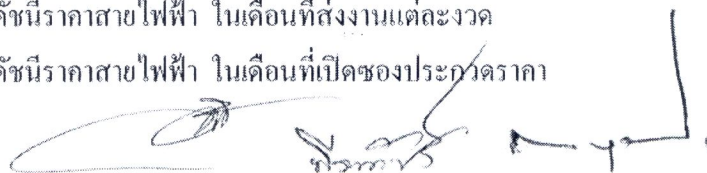
สถานที่ตั้ง อ.ป่าจาง จ.ลำพูน ระยะทางดำเนินการ 0.600 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ ค่าแรง ค่าอื่น			ราคาเหมา (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	<b>ขุดยกมา</b>						<b>1,116,378.00</b>	-	-	<b>1,517,380.97</b>	
	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 หลักน้ำโค้ง ค.ส.ล.		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.33 หลักกิโลเมตร		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.34 หลักเขตทาง		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.35 หลักนำทาง		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.36 Guard Rail บริเวณคอสะพานหรือทางโค้ง		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.37 Guard Rail บริเวณทางตรง		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.38 ติดตั้งแผงไฟตัดความ		แผง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.39 ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง ( 2 หน้า )		ปุ่ม	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.40 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ		แผง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.41 ปรับปรุงสะพาน คสล		แผง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.42 Timber Barricade		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.43 ป้ายสายทาง น1/1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
6	งานอื่นๆ										
	6.1 งานไฟฟ้าแสงสว่างหลังงานแสงอาทิตย์		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
						<b>รวมค่างานทาง</b>	<b>1,116,378.00</b>			<b>1,517,380.97</b>	
7	งานอื่นๆ										
	7.1 ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	-	-	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	<b>รวม</b>						<b>1,119,378.00</b>			<b>1,520,380.97</b>	



ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดย  
กระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของในการประกวดราคา
- Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งมอบงานแต่ละงวด
- Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- GIPt = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PEt = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา





## รายละเอียดวงงาน

ชื่องานจ้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง(Overlay) ผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต  
สถานที่ก่อสร้าง บ้านใหม่บวกคยอ หมู่ที่ 1 ตำบลนครเจดีย์ เชื่อมต่อบ้านหนองเกิด หมู่ที่ 3  
ตำบลท่าด้อม อำเภอบ้านคา จังหวัดลำพูน  
ค่าจ้าง เป็นเงินทั้งสิ้น 1,500,000.- บาท (-หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน-) ตลอดจนได้รวมภาษีอื่น ๆ แล้ว  
ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน

### งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ 1(งวดเดียว) เป็นเงินทั้งสิ้น 100 % ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งแผนการดำเนินงาน ,  
ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ, ขออนุมัติใช้ผลการออกแบบส่วนผสมพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต,  
ทำงาน Tack Coat , งานลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ผิวจราจรกว้าง 6 ม.  
ยาว 600 ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,600.00 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลน พร้อม  
ส่งผลการทดสอบวัสดุในสนาม Control Test , งานตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมพลาสติก) , งานติดตั้งป้าย  
โครงการ แล้วเสร็จตามแบบแปลนและข้อกำหนดในสัญญาจ้าง ฯ ทุกประการ ส่งรูปถ่ายก่อนการ  
ดำเนินการ ขณะดำเนินการและดำเนินการแล้วเสร็จ พร้อมรายงานผลการทดสอบวัสดุที่เกี่ยวข้องทั้งหมด  
ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน

### สูตรค่า K

สูตรที่ 1 งานผิวทาง PRIME COAT ,TACK COAT , SEAL COAT

$$K_{3,1} = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

สูตรที่ 2 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

$$K_{3,3} = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางจิราภรณ์ ผัดดวงธรรม)      นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายพิรวัชร เขียววาท)      วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายสยาม สุวรรณคฤหาสน์)      นายช่างโยธาชำนาญงาน