



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน  
เรื่อง อนุมัติจ้างเหมาโครงการงานทาง จำนวน ๔ โครงการ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน มีความประสงค์จะอนุมัติจ้างจำนวน ๔ โครงการ ประกอบด้วย

๑.โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Overlay) สายทางบ้านหนองหอย หมู่ที่ ๕ ตำบลป่าซาง เชื่อมตำบลแม่แรง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๘๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ ตารางเมตร ตามรายละเอียดและแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ราคากลาง ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๒.โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๓ เชื่อมหมู่ที่ ๑๔ , ๒๑ , ๒๓ ตำบลนาทราย อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๑๒.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๘๗๒ ตารางเมตร ตามรายละเอียดและแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ราคากลาง ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๓.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองผึ่ง หมู่ที่ ๑๑ เชื่อมบ้านแม่ขนาด หมู่ที่ ๘ ตำบลทาगत ถนนเชื่อมไปยังตำบลทาขุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๒๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ตารางเมตร ตามรายละเอียดและแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ราคากลาง ๘๘๐,๐๐๐.-บาท (แปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๔. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านเหล่า หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านเรือน เชื่อมหมู่ที่ ๔ บ้านดอนตอง ตำบลแม่แรง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๐๗๕ ตารางเมตร ตามรายละเอียดและแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ราคากลาง ๕๘๙,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)  
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

\*\*\*\*\* แยกยื่นรายโครงการ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์  
๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘

๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่า นั้น

๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน เชื้อถือ จำนวน ๒ โครงการ ประกอบด้วย

๕.๑ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) สายทางบ้านหนองหอย หมู่ที่ ๕ ตำบลป่าซาง เชื่อมตำบลแม่แรง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๘๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ ตารางเมตร มีผลงานไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๕.๒ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๓ เชื่อมหมู่ที่ ๑๔ , ๒๑ , ๒๓ ตำบลนาทราย อำเภอศีล จังหวัดลำพูน ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๑๒.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า ๑,๘๗๒ มีผลงานไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๕.๓ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองผึ่ง หมู่ที่ ๑๑ เชื่อมบ้านแม่ขนาด หมู่ที่ ๘ ตำบลทากาศ ถนนเชื่อมไปยังตำบลทาขุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๒๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ตารางเมตร มีผลงานไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

๔. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านเหล่า หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านเรือน เชื่อมหมู่ที่ ๔ บ้านดอนตอง ตำบลแม่แรง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๐๗๕ ตารางเมตร มีผลงานไม่น้อยกว่า ๒๕๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ซึ่งได้ดำเนินการลงทะเบียนการจัดซื้อจัดจ้างในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-Government Procurement:e-GP)

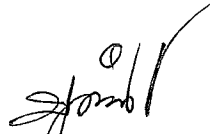
๘. ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างให้ผู้ซื้อเอกสารเอกสารไปดูสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองหรือหากไม่ไปดูสถานที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนจะถือว่าผู้ซื้อเอกสารได้รับทราบสภาพพื้นที่ ตลอดจนปัญหาอุปสรรคต่างๆ ดีแล้ว เมื่อมีปัญหา อุปสรรคในห้วงระยะเวลาดำเนินการจะนำมากล่าวอ้าง อันจะนำไปเป็นข้อต่อสู้หรือฟ้องเพื่อแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาจ้างในภายหลังไม่ได้หรือนำไปเป็นข้อต่อสู้หรือฟ้องให้พ้นความรับผิดชอบต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนไม่ได้ ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

กำหนดยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. - ๑๑.๐๐ น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน อาคารหอประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน และจะดำเนินการแจ้งผู้ค้าที่ผ่านและไม่ผ่านการคัดเลือกเป็นการเฉพาะโดยไม่เปิดเผยรายชื่อต่อสาธารณชน พร้อมทั้งประกาศกำหนดวัน เวลา และเงื่อนไขการประมูลตามวันและเวลาที่เหมาะสม

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูล ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.- บาท(หนึ่งพันบาทถ้วน)  
ต่อโครงการ ได้ที่กองคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ระหว่างวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๘  
เมษายน ๒๕๖๐ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๐๙-๐๑๐๓ ในวันและเวลาราชการ หรือสืบค้น  
ข้อมูลทางเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ([www.lamphunpao.go.th](http://www.lamphunpao.go.th)) หรือเว็บไซต์ของ  
กรมบัญชีกลาง ([www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th))

ประกาศ ณ วันที่ ๔ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายกำธร เนตรผาบ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

## สรุปบัญชีกำหนดราคากลาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน      กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประเภทงาน      งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก      วันที่      6 มีนาคม 2560

เจ้าของโครงการ      กองช่าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

สถานที่ตั้ง      สายทาง หมู่ที่ 13 เชื่อม หมู่ที่ 14,21,23 ตำบลนาทราย อำเภอสี จังหวัดลำพูน

ขนาด      กว้าง      6.00 เมตร      ยาว      312.00 เมตร

หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า      1,872.00 ตารางเมตร

ไหล่ทางชนิด      ดินถม (คิดเฉพาะ Slope 1.5:1)

แบบเลขที่      อบจ.ลพ./ท/159/2559

ราคาน้ำมัน ที่ อ.เมือง เฉลี่ยลิตรละ

27.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	1,000,672.38	Factor F
2	ป้ายโครงการ	3,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย      15.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้      6.0% - เงินประกันผลงานหัก      0.0% - พื้นที่ ผนตกปกติ
บัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย พ.ศ.2559 อนุมัติวันที่ 26 กันยายน 2559 ครั้งที่ 10/2559 หน้า 88 ข้อ 43 งบประมาณ 1,000,000.- บาท			
สรุป	รวมเป็นค่างาน	1,003,672.38	
	คิดเป็นราคากลาง (เพียง)	1,000,000.00	

**ตัวอักษร**

**(หนึ่งล้านบาทถ้วน)**

ระยะทางดำเนินการ      0.312      กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ      3,205,128.21      บาท

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางจิราภรณ์ ผัดดวงธรรม)

นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ ฯ

(นายสยาม สุวรรณคฤหาสน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ ฯ

(นายเจษฎา ธรรมพันธ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

บัญชีกำหนดราคากลาง

ปร.4 แผ่นที่

1

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ สายทาง หมู่ที่ 13 เชื่อม หมู่ที่ 14,21,23 ตำบลนาทราย อำเภอเถิน จังหวัดลำพูน

ขนาด 2 ช่องจราจร กว้าง 6.00 เมตร ความยาว 312.00 เมตร หนา 0.15 เมตร  
 หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,872.00 ตารางเมตร  
 ไหล่ทางชนิด ดินถม กว้างข้างละ - เมตร  
 แบบเลขที่ อบจ.ลพ./ท/159/2559 ราคาน้ำมันที่ อ.เมือง เฉลี่ยลิตรละ 27.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	$F_n$	ราคาทุนต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
	<u>ประเภทงานทาง</u>								
1	งานรื้อผิวจราจรคอนกรีตเดิมพร้อมขนทิ้ง	-	ตร.ม.	114.82	-	1.3592	156.06	-	
2	งานดินตัด	153.65	ลบ.ม.	30.95	4,755.47	1.3592	42.07	6,463.63	
3	งานดินถมจากงานดินตัด	7.30	ลบ.ม.	44.58	325.43	1.3592	60.59	442.32	
4	งานดินถมจากการขนส่ง	-	ลบ.ม.	112.36	-	1.3592	152.72	-	
5	งานลูกรังชั้นรองพื้นทาง	-	ลบ.ม.	153.34	-	1.3592	208.42	-	
6	ทรายหยาบรองพื้นทาง	93.60	ลบ.ม.	778.87	72,902.23	1.3592	1,058.64	99,088.71	
7	งานคอนกรีตผิวจราจร (Strength 240 KSC)	1,872.00	ตร.ม.	326.30	610,833.60	1.3592	443.51	830,245.03	
8	รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPENSION JOINT)	54.00	ม.	169.99	9,179.46	1.3592	231.05	12,476.72	
9	รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	126.00	ม.	132.52	16,697.52	1.3592	180.12	22,695.27	
10	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	312.00	ม.	67.13	20,944.56	1.3592	91.24	28,467.85	
11	งานดินถมไหล่ทาง จากงานดินตัด (คิดเฉพาะ Slope 1.5:1)	18.72	ลบ.ม.	31.16	583.32	1.3592	42.35	792.85	
12	งานตีเส้นจราจร	-	ตร.ม.	290.00	-	1.3592	394.17	-	
<b>รวมยอดยกไป</b>					<b>736,221.59</b>			<b>1,000,672.38</b>	



10597

## รายละเอียดวงงาน

.....  
ชื่องานจ้าง ปรับปรุงซ่อมแซมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สถานที่ก่อสร้าง สายทาง หมู่ที่ 13 เชื่อม หมู่ที่ 14,21,23 ตำบลนาทราย อำเภอสี จังหวัดลำพูน  
ค่าจ้าง เป็นเงินทั้งสิ้น 1,000,000.- บาท (-หนึ่งล้านบาทถ้วน-) ตลอดจนได้รวมภาษีอื่น ๆ แล้ว  
ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน

### วงงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) เป็นเงินทั้งสิ้น 100% ของค่างานจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งแผนการดำเนินงาน ,  
ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ , รายงานผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต , ทำงานดินตัด-ดินถม ,  
งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 6.00 เมตร ยาว 312.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อย  
กว่า 1,872.00 ตารางเมตร แล้วเสร็จตามแบบแปลนและสัญญาจ้าง , งานดินถมไหล่ทาง , งานติดตั้งป้าย  
โครงการ พร้อมแบบ ภาพถ่ายก่อนดำเนินการ,ขณะดำเนินการ,งานแล้วเสร็จพร้อมทั้งส่งรายงานผลการ  
ทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีต (ST.240 Ksc. By Cube @ 28 Day) ตลอดจนทำ  
ความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน

### สูตรค่า K

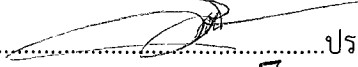
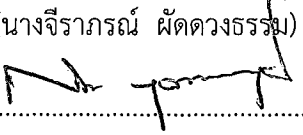

#### 2.1 งานดิน

$$K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$$

#### 3.4 งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$$

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นางจิราภรณ์ ผัดดวงธรรม) นักบริหารงานช่าง ระดับต้น  
(ลงชื่อ)..........กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายสยาม สุวรรณคฤหาสน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน  
(ลงชื่อ)..........กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายเจษฎา ธรรมจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

# ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดย

## กระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
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

สรุปบัญชีกำหนดราคากลาง

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

วันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2560

ประเภทงาน	ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต				
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน				
รหัสสายทาง	- ชื่อสายทาง สายบ้านหนองหอย หมู่ที่ 5 ตำบลป่าซาง เชื่อมตำบลแม่แรง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน				
สถานที่ตั้ง	อ.ป่าซาง จ.ลำพูน	ระยะทาง	-	กม.	
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง	คอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง	3.00 - 4.00	เมตร
	ชนิดไหล่ทาง	ลูกรัง	กว้าง	0.00	เมตร
ระยะทางดำเนินการ	0.380	กม.	ผิวทางกว้าง	5.00	เมตร

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	764,681.16	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0%
2	ค่าขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม	233,845.83	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
3	ป้ายโครงการ	3,000.00	- เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ผันตกปกติ
* บัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 อนุมัติเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2559 โอนครั้งที่ 10/2559 หน้า 55 ข้อ 17			
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	1,001,526.99	
	คิดเป็นราคากลาง (เพียง)	1,000,000.00	
	(หนึ่งล้านบาทถ้วน)		
	ระยะทางดำเนินการ	0.380	กม.
	เฉลี่ยราคา กม.ละ	2,631,578.95	บาท

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ ฯ

( นางจิราภรณ์ ผัดดวงธรรม )

นักบริหารงานช่างระดับต้น

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

( นายสยาม สุวรรณคฤหาสน์ )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

( นายพีรวัชร เขียววาท )

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



บัญชีกำหนดราคากลาง

รหัสสายทาง -

ชื่อสายทาง

สายบ้านหนองหอย หมู่ที่ 5 ตำบลป่าซาง เข้มตำบลแม่แรง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

สถานที่ตั้ง อ.ป่าซาง จ.ลำพูน

ระยะทางดำเนินการ 0.380

กม.

ปร. 4 แผ่นที่

1

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานดินตัด	86.70	ลบ.ม.	-	-	45.00	3,901.50	1.3592	61.16	5,302.92	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	1,900.00	ตร.ม.	4.01	6.69	10.70	20,330.00	1.3592	14.54	27,632.54	
	2.3 Para Asphaltic Concrete										
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	หนา 5 ซม.
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	1,900.00	ตร.ม.	-	-	270.30	513,570.00	1.3592	367.39	698,044.34	หนา 5 ซม.
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Para Asphaltic Concrete										
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	หนา 5 ซม.
4	งานตีเส้นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	85.50	ตร.ม.	290.00	-	290.00	24,795.00	1.3592	394.17	33,701.36	เส้นกว้าง 10 ซม.
	ยอดยกไป						562,596.50			764,681.16	

บัญชีกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ สายบ้านหนองหอย หมู่ที่ 5 ตำบลป่าซาง เชื่อมตำบลแม่แรง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

แบบเลขที่ อบจ.ลพ./ท/156/2559

ราคาน้ำมันที่ อ.เมือง เฉลี่ยลิตรละ 27.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	$F_n$	ราคาทุนต่อ หน่วย $\times F_n$	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
	<u>ค่าขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม</u>								
1	ทรายหยาบรองพื้นทาง	21.68	ลบ.ม.	414.06	8,976.82	1.3592	562.79	12,201.29	
2	งานคอนกรีตผิวจราจร (Strength 240 KSC)	433.50	ตร.ม.	309.43	134,137.91	1.3592	420.58	182,320.25	* คอนกรีตผสมเสร็จ
3	รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPENSION JOINT)	12.00	ม.	120.03	1,440.36	1.3592	163.14	1,957.74	
4	รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	77.50	ม.	91.61	7,099.78	1.3592	124.52	9,650.02	
5	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	620.00	ม.	32.89	20,391.80	1.3592	44.70	27,716.53	
<b>รวมยอดยกไป</b>					<b>172,046.67</b>			<b>233,845.83</b>	

## รายละเอียดวงงาน

.....

ชื่องานจ้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต  
สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านหนองหอย หมู่ที่ 5 ตำบลป่าซาง เชื่อมตำบลแม่แรง อำเภอป่าซาง  
จังหวัดลำพูน

ค่าจ้าง เป็นเงินทั้งสิ้น 1,000,000.- บาท (-หนึ่งล้านบาทถ้วน-) ตลอดจนได้รวมภาษีอื่น ๆ แล้ว  
ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน

### วงงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ 1 เป็นเงินทั้งสิ้น 20 % ของค่างานจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งแผนการดำเนินงาน ,ติดตั้งป้าย  
ประชาสัมพันธ์โครงการ , ทำงานดินตัด , ขออนุมัติใช้ผลการออกแบบส่วนผสมพาราแอสฟัลท์ติก  
คอนกรีต , รายงานผลการทดสอบวัสดุที่เกี่ยวข้องแล้วข้อง ทำงานขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กเดิมแล้ว  
เสร็จทั้งหมด รายละเอียดตามแบบแปลน ส่งรูปถ่ายก่อนการดำเนินการ ขณะดำเนินการ พร้อมรายงาน  
ผลการทดสอบวัสดุที่เกี่ยวข้องทั้งหมด แล้วเสร็จตามแบบแปลนและสัญญาจ้าง ฯ ระยะเวลาก่อสร้าง 60  
วัน

งวดที่ 2 (งวดเดียว) เป็นเงินทั้งสิ้น 80 % ของค่างานจ้าง ทำงาน Tack Coat , งานลาดยางผิวจราจร  
แบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 380.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่  
น้อยกว่า 1,900.00 ตารางเมตร พร้อมส่งผลการทดสอบวัสดุในสนาม Control Test , งานตีเส้นจราจร  
(สีเทอร์โมพลาสติก) , งานติดตั้งป้ายโครงการ แล้วเสร็จตามแบบแปลนและข้อกำหนดในสัญญาจ้าง ฯ  
ทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

### สูตรค่า K

สูตรที่ 1 งานดิน

$$K_{2.1} = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$$

สูตรที่ 2 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

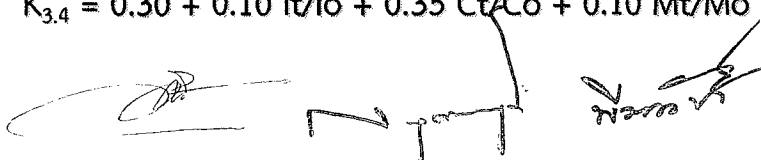
$$K_{3.1} = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

สูตรที่ 3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

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

สูตรที่ 4 งานผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$K_{3.4} = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$$



/คณะกรรมการ.....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

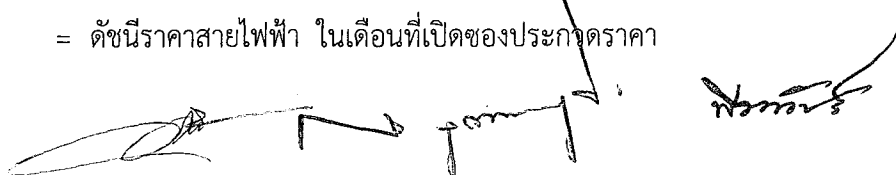
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางจีราภรณ์ ผัดดวงธรรม)      นักบริหารงานช่างระดับต้น

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายสยาม สุวรรณคุณหาสน์)      นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายพีรวัชร เขียววาท)      วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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



สรุปบัญชีกำหนดราคากลาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประเภทงาน งานทาง

วันที่ 8 มีนาคม 2560

เจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

สถานที่ตั้ง สายทางบ้านหนองผึ้ง หมู่ที่ 11 เชื่อมบ้านแม่ขนาด หมู่ที่ 8 ตำบลทาगत ถนนเชื่อมไปยังตำบลทาขุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ขนาด กว้าง 5.00 เมตร ยาว 320.00 เมตร

หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,600.00 ตารางเมตร

ไหล่ทางชนิด ลูกครึ่ง กว้างข้างละ 0.25 เมตร (ปรับเกลี่ยเรียบตามสภาพพื้นที่)

แบบเลขที่ อบจ.ลพ./ท/133/2559

ราคาดำเนินที่ อ.เมือง เฉลี่ยลิตรละ 27.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	877,837.73	บัญชีโอนเงินงบประมาณ
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	-	รายจ่ายประจำปีงบประมาณ
3	ป้ายโครงการ	3,000.00	พ.ศ.2559 โอนครั้งที่ 10/2559 หน้า 64 ข้อ 25
	<b>เงื่อนไข</b>		
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม .....	7.0%	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย .....	15.0%	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ .....	6.0%	
	- เงินประกันผลงานหัก .....	0.0%	
	- พื้นที่ .....	ผันตกปกติ	
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	880,837.73	
	กำหนดเป็นราคากลางค่าก่อสร้าง	880,000.00	

ตัวอักษร

(แปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ระยะทางดำเนินการ 0.320 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,750,000.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นางจิราภรณ์ ผัดดวงธรรม)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายสยาม สุวรรณคฤหาสน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายพีรวัชร เขียววาท)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

บัญชีกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

ปร.4 แผ่นที่

1

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ สายทางบ้านหนองผึ้ง หมู่ที่ 11 เชื่อมบ้านแม่ขนาด หมู่ที่ 8 ตำบลทากาศ ถนนเชื่อมไปยังตำบลทาจุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ขนาด 2 ช่องจราจร กว้าง 5.00 เมตร ความยาว 320.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,600.00 ตารางเมตร ไหล่ทางชนิด ลูกรัง กว้างข้างละ 0.25 เมตร

แบบเลขที่ อบจ.ลพ./ท/133/2559 ราคาน้ำมันที่ อ.เมือง เฉลี่ยลิตรละ 27.50 บาท/ลิตร

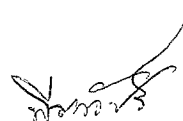
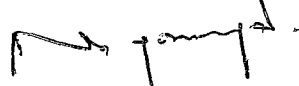
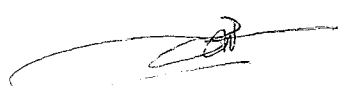
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	$F_n$	ราคาทุนต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
	<u>ประเภทงานทาง</u>								
1	งานขุดหรือพื้นที่ทางเดิมและบดทับ (AC. หนา 0.05 ม.)	1,600.00	ตร.ม.	11.07	17,712.00	1.3592	15.05	24,074.15	
2	งานดินตัด	32.75	ลบ.ม.	30.95	1,013.61	1.3592	42.07	1,377.70	
3	งานดินถมจากงานดินตัด	32.75	ลบ.ม.	44.58	1,460.00	1.3592	60.59	1,984.43	
4	งานดินถมจากการขนส่ง	54.85	ลบ.ม.	143.81	7,887.98	1.3592	195.47	10,721.34	
5	งานลูกรังชั้นรองพื้นทาง	-	ลบ.ม.	168.80	-	1.3592	229.43	-	
6	ทรายหยาบรองพื้นทาง	80.00	ลบ.ม.	484.17	38,733.60	1.3592	658.08	52,646.71	
7	งานคอนกรีตผิวจราจร (Strength 240 KSC)	1,600.00	ตร.ม.	320.58	512,928.00	1.3592	435.73	697,171.74	* คอนกรีตผสมเสร็จ
8	รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPENSION JOINT)	50.00	ม.	166.20	8,310.00	1.3592	225.90	11,294.95	
9	รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	265.00	ม.	129.46	34,307.96	1.3592	175.97	46,631.38	
10	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	320.00	ม.	66.22	21,189.76	1.3592	90.00	28,801.12	
11	งานลูกรังถมไหล่ทาง กว้างข้างละ - เมตร	32.00	ลบ.ม.	72.06	2,305.92	1.3592	97.94	3,134.21	**ปรับแก้ตามพื้นที่
<b>รวมยอดยกไป</b>					<b>645,848.83</b>			<b>877,837.73</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	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIpo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PET	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา



สรุปบัญชีกำหนดราคากลาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประเภทงาน งานทาง

วันที่ 8 มีนาคม 2560

เจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

สถานที่ตั้ง สายทางบ้านเหล่า หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเรือน เข้ม หมู่ที่ 4 บ้านดอนตอง ตำบลแม่แรง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

ขนาด กว้าง 5.00 เมตร ยาว 215.00 เมตร

หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,075.00 ตารางเมตร

ไหลทางชนิด ลูกวิ่ง กว้างข้างละ 0.25 เมตร (ปรับเกลี่ยเรียบตามสภาพพื้นที่)

แบบเลขที่ อบจ.ลพ./ท/133/2559

ราคาน้ำมัน ที่ อ.เมือง เฉลี่ยลิตรละ 27.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	586,397.53	บัญชีโอนเงินงบประมาณ
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	-	รายจ่ายประจำปีงบประมาณ
3	ป้ายโครงการ	3,000.00	พ.ศ.2559 โอนครั้งที่ 10/2559
	<b>เงื่อนไข</b>		หน้า 59 ข้อ 21
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม .....	7.0%	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย .....	15.0%	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ .....	6.0%	
	- เงินประกันผลงานหัก .....	0.0%	
	- พื้นที่ .....	ฝนตกปกติ	
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	589,397.53	
	กำหนดเป็นราคากลางค่าก่อสร้าง	589,000.00	

ตัวอักษร

(ห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ระยะทางดำเนินการ 0.320 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,840,000.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นางจีราภรณ์ ผัดดวงธรรม)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายสยาม สุวรรณคฤหาสน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายพีรวัชร เขียววาท)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

บัญชีกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

ปร.4 แผ่นที่

1

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ สายทางบ้านเหล่า หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเรื่อน เชื่อม หมู่ที่ 4 บ้านดอนตอง ตำบลแม่แรง อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ขนาด 2 ช่องจราจร กว้าง 5.00 เมตร ความยาว 215.00 เมตร หนา 0.15 เมตร  
 หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,075.00 ตารางเมตร ไหล่ทางชนิด ลูกรัง กว้างข้างละ 0.25 เมตร  
 แบบเลขที่ อบจ.ลพ./ท/133/2559 ราคาน้ำมันที่ อ.เมือง เฉลี่ยลิตรละ 27.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	$F_n$	ราคาทุนต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
	<u>ประเภทงานทาง</u>								
1	งานขุดหรือพื้นทางเดิมและบดทับ (AC. หนา 0.05 ม.)	-	ตร.ม.	11.07	-	1.3592	15.05	-	
2	งานดินตัด	14.00	ลบ.ม.	30.95	433.30	1.3592	42.07	588.94	
3	งานดินถมจากงานดินตัด	14.00	ลบ.ม.	44.58	624.12	1.3592	60.59	848.30	
4	งานดินถมจากการขนส่ง	119.50	ลบ.ม.	143.81	17,185.30	1.3592	195.47	23,358.26	
5	งานลูกรังชั้นรองพื้นทาง	-	ลบ.ม.	168.80	-	1.3592	229.43	-	
6	ทรายหยาบรองพื้นทาง	53.75	ลบ.ม.	400.03	21,501.61	1.3592	543.72	29,224.99	
7	งานคอนกรีตผิวจราจร (Strength 240 KSC)	1,075.00	ตร.ม.	313.53	337,044.75	1.3592	426.15	458,111.22	* คอนกรีตผสมเสร็จ
8	รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPENSION JOINT)	35.00	ม.	166.20	5,817.00	1.3592	225.90	7,906.47	
9	รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	175.00	ม.	129.46	22,656.20	1.3592	175.97	30,794.31	
10	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	215.00	ม.	66.22	14,236.87	1.3592	90.00	19,350.75	
11	งานลูกรังถมไหล่ทาง กว้างข้างละ 0.25 เมตร	21.50	ลบ.ม.	72.06	1,549.29	1.3592	97.94	2,105.79	**ปรับเกลี่ยตามพื้นที่
12	งานวางท่อ คลส. มอก. ชั้น 3 ขนาด ศก. 060 ม.	8.00	ท่อน	869.31	6,954.48	1.3592	1,181.57	9,452.53	
13	งานบ่อพักสำเร็จรูปสำหรับท่อ คลส. ขนาด ศก. 060 ม พร้อมฝาปิด	1.00	บ่อ	3,425.52	3,425.52	1.3592	4,655.97	4,655.97	
<b>รวมยอดยกไป</b>					<b>431,428.44</b>			<b>586,397.53</b>	

# รายละเอียดวงเงิน

.....

ชื่องานจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง สายทางบ้านเหล่า หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเรื่อน เข้ม หมู่ที่ 4 บ้านดอนตอง ตำบลแม่แรง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 215.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,075 ตารางเมตร

ค่าจ้าง เป็นเงินทั้งสิ้น 589,000.- บาท (-ห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-) ตลอดจน ได้รวมภาษีอื่น ๆ แล้ว ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน

## งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ 1 (งวดเดียว) เป็นเงินทั้งสิ้น 100% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งแผนการดำเนินงาน , ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ งานวางท่อและบ่อพักพร้อมฝาปิด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร ความยาว 215 เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,075 ตารางเมตร ส่งรูปถ่ายก่อนการดำเนินการ , ขณะดำเนินการและแล้วเสร็จ พร้อมรายงานผลการทดสอบวัสดุที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ติดตั้งป้ายโครงการ-แล้วเสร็จตามแบบแปลนและสัญญาจ้าง ฯ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน

## สูตรค่า K

สูตรที่ 1 งานดิน

$$K_{2,1} = 0.30 + 0.10 It/lo + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$$

สูตรที่ 2 งานผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$K_{3,4} = 0.30 + 0.10 It/lo + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$$

สูตรที่ 3 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและบ่อพัก

$$K_{3,5} = 0.35 + 0.20 It/lo + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$$

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางจิราภรณ์ ผัดดวงธรรม)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

/(ลงชื่อ).....

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

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายพีรวัชร เชียงวาท) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIpo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PEt	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

