



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

เรื่อง ประมูลจ้างเหมาโครงการงานทาง จำนวน ๔ โครงการ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งที่ ๒

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน มีความประสงค์จะประมูลจ้างจำนวน ๔ โครงการ ครั้งที่ ๒ 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 ๙๙๗,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๓.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองผึ่ง หมู่ที่ ๑๑ เชื่อมบ้านแม่ขนาด หมู่ที่ ๘ ตำบลทากาศ ถนนเชื่อมไปยังตำบลทาจุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๒๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ตารางเมตร ตามรายละเอียดและแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ราคากลาง ๘๖๗,๐๐๐.-บาท (แปดแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

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 ๕๗๘,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

***** แยกยื่นรายโครงการ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘
๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน เชื้อถือ จำนวน ๔ โครงการ ประกอบด้วย

๕.๑ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over lay) 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 อำเภอลำพูน จังหวัดลำพูน ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๑๒.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า ๑,๘๗๒ มีผลงานไม่น้อยกว่า ๔๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

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

๕.๔ 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 อันจะนำไปเป็นข้อต่อสู้หรือต่อรองเพื่อแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาจ้างในภายหลังไม่ได้หรือนำไปเป็นข้อต่อสู้หรือต่อรองให้พ้นความรับผิดชอบต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนไม่ได้ ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

กำหนดยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ **๑๒** มิถุนายน 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 ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๐ (สำหรับผู้ซื้อเอกสารประมูลจ้างฯ เลขที่ ๒๐ , ๒๑ , ๒๒ และ ๒๓/๒๕๖๐ ไปแล้วนั้น ให้ขอรับเอกสารประมูลจ้างฯ ดังกล่าวโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม ได้ที่กองพัสดุและทรัพย์สิน) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๐๙-๐๑๐๓ ในวันและเวลาราชการ หรือสืบค้นข้อมูลทางเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน (www.lamphunpao.go.th) หรือเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง (www.gprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายจิร มนตรีผาบ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

สรุปบัญชีกำหนดราคากลาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประเภทงาน งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก วันที่ 24 เมษายน 2560
 เจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
 สถานที่ตั้ง สายทางบ้านเหล่า หมู่ที่ 2 ตำบลเรณู เข้ม หมู่ที่ 4 บ้านดอนตอง ตำบลแม่แรง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน
 ขนาด กว้าง 5.00 เมตร ยาว 215.00 เมตร
 หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,075.00 ตารางเมตร
 ไหล่ทางชนิด ลูกรัง กว้างข้างละ 0.25 เมตร (ปรับเกลี่ยเรียบตามสภาพพื้นที่)
 แบบเลขที่ อบจ.ลพ./ท/133/2559 ราคาน้ำมัน ที่ อ.เมือง เฉลี่ยลิตรละ 26.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน บัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย พ.ศ.2559 อนุมัติวันที่ 26 กันยายน 2559 ครั้งที่ 10/2559 หน้า 59 ข้อ 21 งบประมาณ 600,000.- บาท	578,030.41	Factor F - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0% - เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นค่างาน คิดเป็นราคากลาง (เพียง)	578,030.41 578,000.00	

ตัวอักษร (ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ระยะทางดำเนินการ 0.215 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,688,372.09 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางจิราภรณ์ ผัดดวงธรรม)

นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

(ลงชื่อ) กรรมการ ฯ

(นายสยาม สุวรรณคฤหาสน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ ฯ

(นายพีรวัชร เขียววาท)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

บัญชีกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

ปร.4 แผ่นที่

1

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ สายทางบ้านเหล่า หมู่ที่ 2 ตำบลเรณู เข้ม หมู่ที่ 4 บ้านดอนตอง ตำบลแม่แรง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

ขนาด 2 ช่องจราจร กว้าง 5.00 เมตร ความยาว 215.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,075.00 ตารางเมตร

ไหล่ทางชนิด ลูกรีง กว้างข้างละ 0.25 เมตร

แบบเลขที่ อบจ.ลพ./ท/133/2559 ราคาน้ำมันที่ อ.เมือง เฉลี่ยลิตรละ 26.50 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.	114.69	-	1.3592	155.89	-	
2	งานดินตัด	14.00	ลบ.ม.	30.66	429.24	1.3592	41.67	583.42	
3	งานดินถมจากงานดินตัด	14.00	ลบ.ม.	44.13	617.82	1.3592	59.98	839.74	
4	งานดินถมจากการขนส่ง	119.50	ลบ.ม.	127.47	15,232.67	1.3592	173.26	20,704.25	
5	งานลูกรังชั้นรองพื้นทาง	-	ลบ.ม.	152.24	-	1.3592	206.92	-	
6	ทรายหยาบรองพื้นทาง	53.75	ลบ.ม.	426.40	22,919.00	1.3592	579.56	31,151.50	หนา 5 ซม.
7	งานคอนกรีตผิวจราจร (Strength 240 KSC)	1,075.00	ตร.ม.	313.65	337,173.75	1.3592	426.31	458,286.56	หนา 15 ซม.
8	รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPENSION JOINT)	35.00	ม.	144.42	5,054.70	1.3592	196.30	6,870.35	ทุกระยะ 30 ม.
9	รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	175.00	ม.	107.66	18,840.50	1.3592	146.33	25,608.01	ทุกระยะ 5 ม.
10	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	215.00	ม.	52.21	11,225.15	1.3592	70.96	15,257.22	
11	งานลูกรังถมไหล่ทาง กว้างข้างละ 0.25 เมตร	21.50	ลบ.ม.	61.50	1,322.25	1.3592	83.59	1,797.20	
12	งานวางท่อ คสล. มอก. ชั้น 3 ขนาด ศก. 0.60 ม.	8.00	ท่อน	869.08	6,952.64	1.3592	1,181.25	9,450.03	
13	งานบ่อพักสำเร็จรูปสำหรับท่อ คสล.ขนาด ศก. 0.60 ม.	1.00	บ่อ	3,297.62	3,297.62	1.3592	4,482.13	4,482.13	
14	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
รวมยอดยกไป					426,065.34			578,030.41	

รายละเอียดวงงาน

ชื่องานจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

ค่าจ้าง เป็นเงินทั้งสิ้น 578,000.- บาท (-ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-) ตลอดจน ได้รวมภาษีอื่น ๆ แล้ว ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน

วงงานและการจ่ายเงิน

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

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

สูตรที่ 2 งานผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

สูตรที่ 3 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและบ่อพัก

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

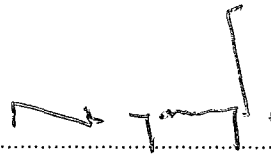
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

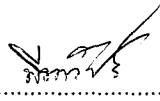
(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางจีราภรณ์ ผัดดวงธรรม)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

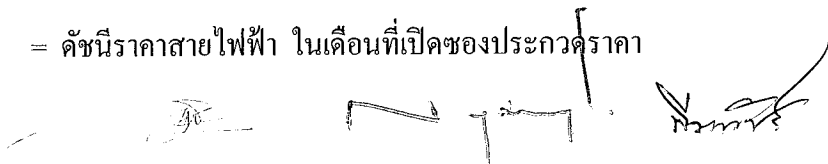
/(ลงชื่อ).....

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



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านเหล่า หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านเรื่อน เข้มหมู่ที่ ๔ บ้านดอนตอง ตำบลแม่แรง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๖๐๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๑๕.๐๐ เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๐๗๕.๐๐ ตารางเมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๔ เมษายน ๒๕๖๐.....เป็นเงิน...๕๗๘,๐๐๐.-บาท
(ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๕.๑
๕.๒
๕.๓
๕.๔

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๖.๑ นางจีราภรณ์ ผัดดวงธรรม ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น
๖.๒ นายสยาม สุวรรณคฤหาสน์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
๖.๓ นายพีรวัชร เขียววาท ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

บัญชีกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ สายทางบ้านหนองผึ้ง หมู่ที่ 11 เชื่อมบ้านแม่ชะนา หมู่ที่ 8 ตำบลทากาศ ถนนเชื่อมไปยังตำบลทาขุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ขนาด 2 ช่องจราจร กว้าง 5.00 เมตร ความยาว 320.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
 หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,600.00 ตารางเมตร
 โหล่ทางชนิด ลูกรัง กว้างข้างละ 0.25 เมตร
 แบบเลขที่ อบจ.ลพ./ท/133/2559 ราคาน้ำมันที่ อ.เมือง เฉลี่ยลิตรละ 26.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	F_n	ราคาทุนต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
	<u>ประเภทงานทาง</u>								
1	งานขุดหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ (AC. หนา 0.05 ม.)	1,600.00	ตร.ม.	10.97	17,552.00	1.3592	14.91	23,856.68	
2	งานดินตัด	32.75	ลบ.ม.	30.66	1,004.12	1.3592	41.67	1,364.80	
3	งานดินถมจากงานดินตัด	32.75	ลบ.ม.	44.13	1,445.26	1.3592	59.98	1,964.40	
4	งานดินถมจากการขนส่ง	54.85	ลบ.ม.	142.59	7,821.06	1.3592	193.81	10,630.38	
5	งานลูกรังชั้นรองพื้นทาง	-	ลบ.ม.	167.36	-	1.3592	227.48	-	
6	ทรายหยาบรองพื้นทาง	80.00	ลบ.ม.	509.27	40,741.60	1.3592	692.20	55,375.98	
7	งานคอนกรีตผิวจราจร (Strength 240 KSC)	1,600.00	ตร.ม.	320.42	512,672.00	1.3592	435.51	696,823.78	
8	รอยต่อเมื่อขยายตัวตามขวาง (EXPENSION JOINT)	50.00	ม.	144.42	7,221.00	1.3592	196.30	9,814.78	
9	รอยต่อเมื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	265.00	ม.	107.66	28,529.90	1.3592	146.33	38,777.84	
10	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	320.00	ม.	52.21	16,707.20	1.3592	70.96	22,708.43	
11	งานลูกรังโหล่ทาง กว้างข้างละ 0.25 ม.	32.00	ลบ.ม.	71.50	2,288.00	1.3592	97.18	3,109.85	
12	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
รวมยอดยกไป					638,982.14			867,426.92	

รายละเอียดวงงาน

ชื่องานจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง สายทางบ้านหนองผึ้ง หมู่ที่ 11 เชื่อมบ้านแม่ขนาด หมู่ที่ 8 ตำบลทากาศ ถนนเชื่อมไปยังตำบลทาจุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 320.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,600 ตารางเมตร

ค่าจ้าง เป็นเงินทั้งสิ้น 867,000.- บาท (-แปดแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-) ตลอดจน ได้รวมภาษีอื่น ๆ แล้ว ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน

วงงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ 1 (งวดเดียว) เป็นเงินทั้งสิ้น 100% ของค่างานจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งแผนการดำเนินงาน , ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร ความยาว 320 เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,600 ตารางเมตร ส่งรูปถ่ายก่อนการดำเนินการ , ขณะดำเนินการและแล้วเสร็จ พร้อมรายงานผลการทดสอบวัสดุที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ติดตั้งป้ายโครงการ แล้วเสร็จตามแบบแปลนและสัญญาจ้าง ๆ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

ระยะเวลาก่อสร้าง 120 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 งานผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางจิราภรณ์ ผัดดวงธรรม)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสยาม สุวรรณคฤหาสน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

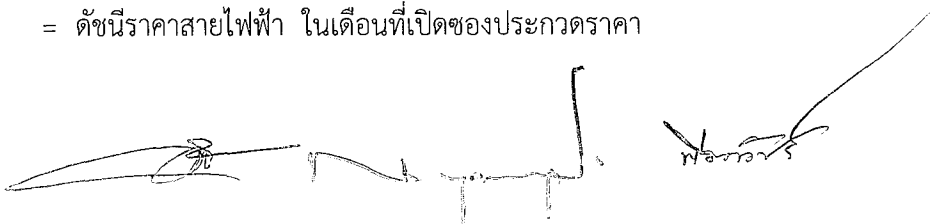
(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(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



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองผึ้ง หมู่ที่ ๑๑ เชื่อมบ้านแม่ชะนาค หมู่ที่ ๘ ตำบลทากาศ ถนนเชื่อมไปยังตำบลท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๙๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๒๐.๐๐ เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐.๐๐ ตารางเมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๘ เมษายน ๒๕๖๐.....เป็นเงิน...๘๖๗,๐๐๐.-บาท
(แปดแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๕.๑
- ๕.๒
- ๕.๓
- ๕.๔

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๖.๑ นางจีราภรณ์ ผัดดวงธรรม ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น
- ๖.๒ นายสยาม สุวรรณคฤหาสน์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- ๖.๓ นายพีรวัชร เขียววาท ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

บัญชีกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

ปร.4 แผ่นที่

1

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ สายทาง หมู่ที่ 13 เชื่อม หมู่ที่ 14,21,23 ตำบลนาทราย อำเภอสี 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 26.50 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.	114.69	-	1.3592	155.89	-	
2	งานดินตัด	153.65	ลบ.ม.	30.66	4,710.91	1.3592	41.67	6,403.07	
3	งานดินถมจากงานดินตัด	7.30	ลบ.ม.	44.13	322.15	1.3592	59.98	437.87	
4	งานดินถมจากการขนส่ง	-	ลบ.ม.	111.47	-	1.3592	151.51	-	
5	งานลูกรังชั้นรองพื้นทาง	-	ลบ.ม.	152.24	-	1.3592	206.92	-	
6	ทรายหยาบรองพื้นทาง	93.60	ลบ.ม.	799.46	74,829.46	1.3592	1,086.63	101,708.20	
7	งานคอนกรีตผิวจราจร (Strength 240 KSC)	1,872.00	ตร.ม.	327.51	613,098.72	1.3592	445.15	833,323.78	
8	รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPENSION JOINT)	54.00	ม.	147.85	7,983.90	1.3592	200.96	10,851.72	
9	รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	126.00	ม.	110.36	13,905.36	1.3592	150.00	18,900.17	
10	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	312.00	ม.	52.98	16,529.76	1.3592	72.01	22,467.25	
11	งานดินถมไหล่ทาง จากงานดินตัด (คิดเฉพาะ Slope 1.5:1)	18.72	ลบ.ม.	30.86	577.70	1.3592	41.94	785.21	
12	งานตีเส้นจราจร	-	ตร.ม.	290.00	-	1.3592	394.17	-	
13	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00	
รวมยอดยกไป					734,957.96			997,877.27	




18/5/21

รายละเอียดวงงาน

.....

ชื่องานจ้าง ปรับปรุงซ่อมแซมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

ค่าจ้าง เป็นเงินทั้งสิ้น 997,000.- บาท (-เก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-) 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 หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,872.00 ตารางเมตร แล้วเสร็จตามแบบแปลนและสัญญาจ้าง , งานดินถมไหล่ทาง , งานติดตั้งป้ายโครงการ พร้อมแนบ ภาพถ่ายก่อนดำเนินการ,ขณะดำเนินการ,งานแล้วเสร็จพร้อมทั้งส่งรายงานผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีต (ST.240 Ksc. By Cube @ 28 Day) ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน

สูตรค่า K


2.1 งานดิน

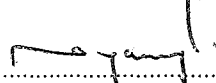
$$K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$$


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 สุวรรณคุณหาสน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเจษฎา ธรรมจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๓ เชื่อม หมู่ที่ ๑๔ , ๒๑ , ๒๓ ตำบลนาทราย อำเภอสี จังหวัดลำพูน

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๑๒.๐๐ เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๘๗๒.๐๐ ตารางเมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๒ เมษายน ๒๕๖๐.....เป็นเงิน...๙๙๗,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๕.๑
- ๕.๒
- ๕.๓
- ๕.๔

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๖.๑ นางจีราภรณ์ ผัดดวงธรรม ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น
- ๖.๒ นายสยาม สุวรรณคฤหาสน์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- ๖.๓ นายเจษฎา ธรรมพันธ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สรุปบัญชีกำหนดราคากลาง

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2560

ประเภทงาน ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

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 ลูกครึ่ง กว้าง 0.00 เมตร

ระยะทางดำเนินการ 0.380 กม. ผิวทางกว้าง 5.00 เมตร

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	760,936.56	Factor F
2	ค่าขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม	239,351.69	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
	* บัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 อนุมัติเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2559 โอนครั้งที่ 10/2559 หน้า 55 ข้อ 17		
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	1,000,288.25	
	คิดเป็นราคากลาง (เพีย)	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 สุจริตคนฤหาสน์)

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.

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.	6.00	6.57	12.57	23,883.00	1.3592	17.09	32,461.77	
	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.	-	-	266.98	507,262.00	1.3592	362.88	689,470.51	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						559,841.50			760,936.56	

บัญชีกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลายางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over Lay) ส่วนงานขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ สายทางบ้านหนองหอย หมู่ที่ 5 ตำบลป่าซาง เชื่อมตำบลแม่แรง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

แบบเลขที่ อบจ.ลพ./ท/156/2559 ราคาน้ำมันที่ อ.เมือง เฉลี่ยลิตรละ 26.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	F_n	ราคาทุนต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
	<u>ประเภทงานทาง</u>								
1	งานขุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ (AC. หนา 0.05 ม.)	-	ตร.ม.	10.97	-	1.3592	14.91	-	
2	งานดินตัด	-	ลบ.ม.	30.66	-	1.3592	41.67	-	
3	งานดินถมจากงานดินตัด	-	ลบ.ม.	44.13	-	1.3592	59.98	-	
4	งานดินถมจากการขนส่ง	-	ลบ.ม.	142.59	-	1.3592	193.81	-	
5	งานลูกรังชั้นรองพื้นทาง	-	ลบ.ม.	167.36	-	1.3592	227.48	-	
6	ทรายหยาบรองพื้นทาง	21.68	ลบ.ม.	440.22	9,543.97	1.3592	598.35	12,972.16	
7	งานคอนกรีตผิวจราจร (Strength 240 KSC)	433.50	ตร.ม.	316.47	137,189.75	1.3592	430.15	186,468.31	
8	รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPENSION JOINT)	12.00	ม.	98.86	1,186.32	1.3592	134.37	1,612.45	
9	รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	77.50	ม.	82.86	6,421.65	1.3592	112.62	8,728.31	
10	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	620.00	ม.	31.53	19,548.60	1.3592	42.86	26,570.46	
11	งานลูกรังไหล่ทาง กว้างข้างละ 0.25 ม.	-	ลบ.ม.	71.50	-	1.3592	97.18	-	
12	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
รวมยอดยกไป					176,890.29			239,351.69	

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 ทำงานขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กเต็มแล้ว
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


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

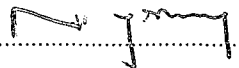
สูตรที่ 4 งานผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

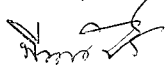
$$K_{3.4} = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$$

/คณะกรรมการ.....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

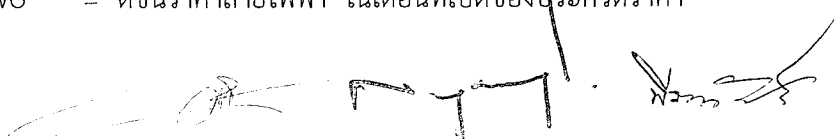
(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางจีราภรณ์ ผัดดวงธรรม) นักบริหารงานช่างระดับต้น

(ลงชื่อ)..........กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสยาม สุวรรณคชุหาสน์) 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



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over lay) สายทางบ้านหนองหอย หมู่ที่ ๕ ตำบลป่าซาง เข็มตำบลแม่แรง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๘๐.๐๐ เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๖ เมษายน ๒๕๖๐.....เป็นเงิน...๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑

๕.๒

๕.๓

๕.๔

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางจีราภรณ์ ผัดดวงธรรม ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น

๖.๒ นายสยาม สุวรรณคฤหาสน์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

๖.๓ นายพีรวัชร เขียววาท ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ