

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อราคา โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หมู่ที่ ๕ ตำบลลิสาณ อำเภอมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๓๑๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๓๐ ตร.ม.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง เทศบาลตำบลลิสาณ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท. (-ห้าแสนบาทถ้วน-)
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หมู่ที่ ๕ ตำบลลิสาณ อำเภอมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๓๑๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๓๐ ตร.ม.
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท. (ห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้
รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
 ๕.๑ แบบ ปร.๔ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
 ๕.๒ แบบ ปร.๕ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
 ๕.๓ แบบแปลนโครงการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑ นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒ นายธนินพัชร ทองธนาวัฒน์	ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ
๓ นายเกียรติศักดิ์ อดุลย์รัมย์	ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หมู่ที่ ๕ ตำบลลิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๓๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๓๐ ตร.ม.

๑. ความเป็นมา

ตามที่ สภามหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ มีมติเห็นชอบการประชุมสภาเทศบาลตำบลลิสาณ สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๖ วันอังคารที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หมู่ที่ ๕ ตำบลลิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๓๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๓๐ ตร.ม. ราคาากลางค่าก่อสร้างเป็นจำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) (ตามแบบแปลนเลขที่ ๒๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๖) ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ ถึง ๒๕๖๗) ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ ๑ ยุทธศาสตร์การพัฒนาของ อปท. ในเขตจังหวัดที่ ๒ ข้อ ๑. ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ข้อ ๑.๑ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา ๓๐. โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาหน้าท่วมขังในช่วงฤดูฝน

๒.๒ เพื่อให้ราษฎรได้รับความสะดวกสบายปลอดภัยในการใช้เส้นทาง

๒.๓ เพื่อรองรับการขยายตัวของเมืองบุรีรัมย์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานประเภทการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมสาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ถนน ท่อระบายน้ำ ฯลฯ

๔. คุณสมบัติเฉพาะหรือรูปแบบรายการ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หมู่ที่ ๕ ตำบลลิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๓๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๓๐ ตร.ม. ราคาากลางค่าก่อสร้างเป็นจำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) (ตามแบบแปลนเลขที่ ๒๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๖)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วงเงินในการจัดหา/ราคากลาง

๖.๑ โอนเงินงบประมาณปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ตั้งจ่ายแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธางานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ม. หมู่ที่ ๕ ตำบลลิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๓๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๓๐ ตร. ตั้งงบประมาณไว้ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยให้ดำเนินการจัดหาด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๖.๒ ราคาากลางค่าก่อสร้างจำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๖.๓ ดำเนินการจัดซื้อ/จ้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามระเบียบพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒)(ข) โดยให้ พรพณช โดยนางสาวกนกพร สมัยกุล เป็นผู้รับจ้าง

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งเป็น ๑ งวด

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่างเทศบาลตำบลอิสาน

๑. (ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์)

๒. (ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายธนิพัชร ทองธนาวัฒน์)

๓. (ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ อดุลย์รัมย์)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลลิสาณ จังหวัดบุรีรัมย์ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
โครงการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง 3.00 เมตร ยาว 310.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 930 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองโพรง หมู่ 5 ต.อิสาน อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงาน เทศบาลตำบลลิสาณ

ปีงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

ประมาณการตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	367,594.80	1.3624	500,811.00	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% ปกติ
สรุปค่าก่อสร้าง			รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน คิดเป็นเงินประมาณ	500,811.00 500,000.00	
(ตัวอักษร)		(ห้าแสนบาทถ้วน)			

เฉลี่ยราคา ประมาณ 537.63 บาท/ตร.ม..

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(นายเกียรติศักดิ์ อดุลย์รัมย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจ
(นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายประภาส คงเทียมศรี)
ผู้อำนวยการกองศึกษารักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลลิสาณ

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายสุพจน์ สวัสดิ์พุทรา)
นายกเทศมนตรีตำบลลิสาณ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง
เมื่อวันที่.....

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณินพัชร ทองชนาวัดน์)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ อดุลย์รัมย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบประมาณราคางานก่อสร้างทาง

กิจกรรมโครงการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ส. กว้าง 3.00 เมตร ยาว 310.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 930 ตร.ม.

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลอิสาน

ปีงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองโพรง หมู่ 5 ต.อิสาน อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

ผู้ประมาณการ นายเกียรติศักดิ์ อดุลย์รัมย์

แบบเลขที่ วันที่ประมาณการ 17 สิงหาคม 2566

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอนโครงสร้างถนนเดิม								
1.1	งานกรุยทาง ถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	930.00	1.76	1,636.80	1.3624	2.40	2,229.98	
2	งานชั้นรองพื้นทาง								
2.1	งานรองพื้นทาง								
2.1 (1)	งานทรายรองพื้นทาง หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	45.00	560.00	25,200.00	1.3624	762.94	34,332.48	
3	งานผิวทาง								
3.1	ผิวทางและไหล่ทางคอนกรีต								
3.1 (1)	งานผิวทางคอนกรีต 240 Ksc. หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	930.00	343.00	318,990.00	1.3624	467.30	434,591.98	
3.1 (2)	งาน Expansion Joint	ม.	3.00	96.00	288.00	1.3624	130.79	392.37	
3.1 (3)	งาน Contraction Joint	ม.	183.00	80.00	14,640.00	1.3624	108.99	19,945.54	
3.1 (4)	งาน Longitudial Joint	ม.	-	65.00	-	1.3624	88.56	-	
3.1 (5)	งานผิวไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	20.00	342.00	6,840.00	1.3624	465.94	9,318.82	
รวมค่างานหมวดงานทาง					367,594.80	1.3624		500,811.16	
เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 %									
คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ								500,000.00	
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% ต่อปี									
ตัวอักษร								ห้าแสนบาทถ้วน	

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 367,594.80

2 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

หมายเหตุ ประมาณราคาโดยใช้ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัด บุรีรัมย์ เดือน กรกฎาคม ปี 2566 ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง (เฉลี่ย) 32.50 บาท/ลิตร

จำนวนปริมาณวัสดุ และราคาที่อยู่ในรายการก่อสร้างดังกล่าวไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติตามซึ่งผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคา ที่จะเสนอเอง
จะนำปริมาณวัสดุของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังมิได้

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายเกียรติศักดิ์ อดุลย์รัมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการประมาณราคาต้นทุนต่อหน่วยประเภทงานทาง

(ราคาน้ำมันโซล่า ของ ปตท. ที่อำเภอเมือง (เฉลี่ย) 32.5 บาทต่อลิตร)

โครงการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง 3.00 เมตร ยาว 310.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 930 ตร.ม.

1.งานดินและหรือโครงสร้างถนนเดิม

3.2 งานพื้นทางชนิดหินคลุก(ไหล่ทาง)

ราคาค่าวัสดุที่แหล่งรวมค่าชุดตัก	หลวม	210.28	1.6	=	336.45	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	หลวม	1.00	กม. จากตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	=	6.37	บาท/ลบ.ม.
รวม	หลวม			=	342.82	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ	แน่น	1.00		=	342.82	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคลุกเคล้า จากตารางสรุปค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	แน่น			=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ จากตารางสรุปค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	แน่น			=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนคิด	แน่น			=	342.82	บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด	แน่น			=	342.00	บาท/ลบ.ม.

2.งานชั้นรองพื้นทาง

2.1(1) ทราห์ยาบรองพื้นใต้ผิวจราจรคอนกรีต (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE)

ค่าวัสดุทรายหยาบ		หลวม			=	560.75	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง ถึงหน้างาน	-		กม.		=	-	บาท/ลบ.ม.	
รวม					=	560.75	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	-	x	-		=	-	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง: บดทับ)			0.75	x	ลบ.ม.แน่น	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	560.75	+	-		=	560.75	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนคิด		แน่น	100%			=	560.00	บาท/ลบ.ม.

3.งานผิวทาง

3.1(1) งานผิวทางปอร์ตแลนด์คอนกรีต หนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	3.00	x	5.00	ม.			=	15.00	ตร.ม.
ปริมาณทั้งโครงการ							=	139.50	ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. คิดใช้คอนกรีตผสมเสร็จ จากราคาพาณิชย์จังหวัด									
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc. + ค่าแรง		=	1,775.70	บาท	+	-	บาท	=	1,775.70 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต (10ล้อ+ลากพ่วง)	1	กม.					=	6.37	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่							=	15.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต		=	15.00	ตร.ม.	x	15.00	/ 100	=	2.25 ลบ.ม.
คิดเป็นค่าคอนกรีต		=	2.25	ลบ.ม	x	1,782.07	บาท/ตร.ม.	=	4,009.66 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก Wire Mesh 3.2 มม.# 0.20 ม.		=	15.00	ตร.ม.	x	22.28	บาท/ตร.ม.	=	334.20 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก Wire Mesh 3.2 มม.# 0.20 ม.		=	15.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.	=	75.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)		=	20.60	x	5.00	เมตร	=	103.00 บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)		=	12.21	x	15.00	ตร.ม.	=	183.15 บาท	
ค่าบ่มผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)		=	9.54	x	15.00	ตร.ม.	=	143.10 บาท	
ค่าขัดยาบผิวคอนกรีต		=	15.00	ตร.ม.	x	20.00	บาท/ตร.ม.	=	300.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=	5,148.11 บาท	
ค่างานต้นทุนคิด		=	5,148.11	/	15.00		=	343.21 บาท/ตร.ม.	
ราคาที่กำหนด							=	343.00 บาท/ตร.ม.	

3.1(2) งานรอยต่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

พิจารณาที่ความยาว	5.00	ม.								
ค่าเหล็ก RB 19 มม. + ค่าขนส่ง 1 กม.	=	12.24	กก.	@	25.90	บาท	=	317.09	บาท	
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	=	11.00	ชุด	@	-	บาท	=	-	บาท	
Joint Filler (โฟม)	=	0.67	ตร.ม.	@	-	บาท	=	-	บาท	
Joint Sealer	=	2.03	ลิตร	@	45.00	บาท	=	91.35	บาท	
ค่าหยอดยาง (งานผิวทางคอนกรีต)	=	5.00	ม.	@	14.10	บาท	=	70.50	บาท	
ค่าไม้แบบ	=	1.00	ตร.ม.	@	-	บาท	=	-	บาท	
รวม							=	478.94	บาท	
คำนวณต้นทุนคิด	=	478.94	/		5.00		=	95.79	บาท/เมตร	
ราคาที่กำหนด							=	96.00	บาท/เมตร	

หมายเหตุ

METAL CAP	ราคาชุดละ	@	10-	บาท	(ประมาณ)
Joint Filler (โฟม)	ราคา ตร.ม.ละ	@	10.00	บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ราคาลิตรละ	@	45.00	บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	ราคามตรละ	@	10-	บาท	(ประมาณ)

3.1(3) งานรอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (Contraction joint)

คิดจากความยาว	5.00	ม.								
ค่าเหล็ก RB 19 มม. + ค่าขนส่ง 1 กม.	=	12.24	กก.	@	22.93	บาท	=	280.71	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	=	5.00	ม.	@	23.87	บาท	=	119.35	บาท	
ทาสี + จาระบี	=	11.00	ชุด	@	-	บาท	=	-	บาท	
Joint Sealer	=	1.62	ลิตร	@	-	บาท	=	-	บาท	
รวม							=	400.06	บาท	
คำนวณต้นทุนคิด	=	400.06	/		5.00		=	80.01	บาท/เมตร	
ราคาที่กำหนด							=	80.00	บาท/เมตร	

หมายเหตุ

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar	ราคาชุดละ	@	4.00	บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ราคาลิตรละ	@	45.00	บาท	(ประมาณ)

3.1(4) งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal joint) และรอยต่อถนนกับรางวี

คิดจากความยาว	5.00	ม.								
ค่าเหล็ก DB 12 มม. + ค่าขนส่ง 1 กม.	=	8.68	กก.	@	23.52	บาท	=	204.17	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	=	5.00	ม.	@	23.87	บาท	=	119.35	บาท	
Joint Sealer	=	3.00	ลิตร	@	-	บาท	=	-	บาท	
รวม							=	323.52	บาท	
คำนวณต้นทุนคิด	=	323.52	/		5.00		=	64.70	บาท/เมตร	
ราคาที่กำหนด							=	65.00	บาท/เมตร	