แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านไผ่น้อย หมู่ที่ ๑๒ ตำบลอิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลอิสาณ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๑๖,๐๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านไผ่น้อย หมู่ที่ ๑๒ ตำบลอิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร งานท่อระบายน้ำ งบประมาณก่อสร้างจำนวน ๔๑๖,๐๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๑๖,๐๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๖.๒ แบบ ปร.๕ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๖.๓ แบบแปลนโครงการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายธนินพัชร์ ทองธนาวัฒน์	ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ
๗.๓ นายเอกพงษ์ คำมาตย์	ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๔ นายศุภกฤต โชติกิตติชัย	ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ร่างขอบเขตงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(Terms of Reference : TOR)

แนบท้ายบันทึกข้อความที่ บร56303/158 ลงวันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

1. ชื่อรายการงานจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านไผ่น้อย หมู่ที่ 12 ตำบลอิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน 1 โครงการ (หน่วยนับ)

2. วงเงินงบประมาณ 416,000 บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

3. ราคากลาง 416,000 บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

4. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องจ้าง

เนื่องจากถนนภายในหมู่บ้านไผ่น้อย หมู่ที่ 12 ตำบลอิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ถนน ค.ส.ล. บางช่วงก่อสร้างยังไม่เชื่อมต่อถึงกัน ทำให้การสัญจรเป็นไปด้วยความลำบากและเป็นอันตรายต่อประชาชนผู้ใช้เส้นทาง เพื่อแก้ไขปัญหาให้กับประชาชนในพื้นที่ มีเส้นทางสัญจรที่ได้มาตรฐานมีความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนน

สภาเทศบาลตำบลอิสาณ จึงมีมติเห็นชอบการประชุมสภาเทศบาลตำบลอิสาณ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี ๒๕๖๔ วันจันทร์ ที่ ๒๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้จ่ายขาดเงินสะสมและมีการปรับลดวงเงินงบประมาณลง เนื่องจากเกิดจากข้อผิดพลาดอันเกิดจากการพิมพ์ข้อมูลราคาส่งผลให้ราคาค่าก่อสร้างสูงกว่าปริมาณงานจริงเป็นจำนวน ๑๕๙,๐๐๐ บาท ตามมติชอบการประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๕ วันอังคารที่ ๑๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านไผ่น้อย หมู่ที่ ๑๒ ตำบลอิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร งานท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทาง ๗๖.๐๐ เมตร ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2561 ถึง 2565 หน้า 26 ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ 1 ยุทธศาสตร์การพัฒนาของ อปท.ในเขตจังหวัดที่ 2 ข้อ 1. ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ข้อ 1.1 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา ข้อ 2 โครงการก่อสร้างถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก นั้น

5. สถานที่ดำเนินการ บ้านไผ่น้อย หมู่ที่ 12 ตำบลอิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

6. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

6.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

6.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

6.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

6.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลอิสาณ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

6.5 บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

/6.6 ผู้รับจ้าง.....

6.6 ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(1) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(2) หากการใช้เหล็กตามข้อ (1) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ 60) ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศเสนอเทศบาลตำบลอิสาณ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

เว้นแต่กรณีการส่งมอบงานไม่เกิน 60 วัน ไม่ต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

7. ร่างขอบเขตของงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านไผ่น้อย หมู่ที่ 12 ตำบลอิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 76.00 เมตร หนา 0.15 เมตร งานท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทาง 76.00 เมตร (ตามแบบแปลนเลขที่ 18/2565 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2564)

8. กำหนดส่งมอบงานภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามใบสั่งจ้าง

9. การรับประกันผลงาน 2 ปี

10. วิธีที่จะซื้อหรือจ้าง/หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ดำเนินการจัดซื้อ/จ้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามระเบียบพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุ พ.ศ.2560 ข้อ 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) โดยให้ ร้านพรพาณิชย์ โดยนางสาวกนกพร สมัยกุล เป็นผู้รับจ้าง

11. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งเป็น 1 งวด

12. ผู้รับผิดชอบโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลอิสาณ

1. (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์)

2. (ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายธนินพัชร์ ทองธนาวัฒน์)

3. (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเอกพงษ์ คำมาตย์)

4. (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศุภกฤต โชติกิตติชัย)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลอิสาณ จังหวัดบุรีรัมย์ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง 4.00 เมตร ยาว 76.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมวางท่อรบายน้ำและบ่อพัก คสล.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านไผ่น้อย หมู่ 12 ต.อิสาณ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงาน เทศบาลตำบลอิสาณ **ปีงบประมาณ** ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	306,350.35	1.3607	416,850.00	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก ปกติ
		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		416,850.00	
สรุปค่าก่อสร้าง		คิดเป็นเงินประมาณ		**416,000.00**	
(ตัวอักษร)		(สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)			

เฉลี่ยราคา ประมาณ 1,374.75 บาท/ตร.ม..

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(นายศุภกฤต โชติกิตติชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

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

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายสุพจน์ สวัสดิ์พุทรา)
นายกเทศมนตรีตำบลอิสาณ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง
เมื่อวันที่ - 3 มี.ค. 2565

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนินพัชร์ ทองธนาวัฒน์)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเอกพงษ์ คำมาตย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศุภกฤต โชติกิตติชัย
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบประมาณราคางานก่อสร้างทาง

กิจกรรมโครงการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง 4.00 เมตร ยาว 76.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก คสล.

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลอิสาณ **ปีงบประมาณ** ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง **สถานที่ก่อสร้าง** บ้านไผ่น้อย หมู่ 12 ต.อิสาณ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

ผู้ประมาณการ นายศุภกฤต โชติกิตติชัย **แบบเลขที่** **วันที่ประมาณการ** 3 มีนาคม 2565

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทั้งหมด (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคาทุน (บาท)	หมายเหตุ
1	**งานโครงสร้างถนน**								
	1.1 งานตัดผิวถนนคอนกรีตเดิม	ม.	148.00	35.00	5,180.00	1.3607	47.62	7,048.43	
	1.3 งานรื้อผิวจราจร คสล.เดิม(ขนทิ้ง)	ตร.ม.	126.40	70.00	8,848.00	1.3607	95.25	12,039.47	
	1.4 งานทรายถมหลังท่อ	ลบ.ม.	21.00	575.00	12,592.50	1.3607	782.40	17,134.61	
2	**งานชั้นรองพื้นทาง**								
	2.1 งานรองพื้นทาง								
	2.1 (1) งานดินถมปรับระดับพื้นทาง หนาเฉลี่ย 0.25 ม	ลบ.ม.	94.05	96.00	9,028.80	1.3607	130.63	12,285.49	
	2.2 (2) งานทรายรองพื้นทาง หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	15.13	575.00	8,699.75	1.3607	782.40	11,837.75	
3	**งานผิวทาง**								
	3.1 ผิวทางและไหล่ทางคอนกรีต								
	3.1 (1) งานผิวทางคอนกรีต 240 Ksc. หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	302.60	358.00	108,330.80	1.3607	487.13	147,405.72	
	3.1 (2) งาน Expantion Joint	ม.	4.00	78.00	312.00	1.3607	106.13	424.54	
	3.1 (3) งาน Contraction Joint	ม.	24.00	88.00	2,112.00	1.3607	119.74	2,873.80	
	3.1 (4) งาน Longitudial Joint	ม.	-	69.00	-	1.3607	93.89	-	
	3.1 (5) งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	11.40	357.50	4,075.50	1.3607	486.45	5,545.53	
4	**งานระบบระบายน้ำ**								
	4.1 งานท่อกลม								
	4.1 (1) ขนาด Dia.0.40 ม.	ม.	-	-	-	0.0000	-	-	
	4.1 (2) ขนาด Dia.0.60 ม.	ม.	73.00	1,235.00	90,155.00	1.3607	1,680.46	122,673.91	
	4.1 (1) ขนาด Dia.0.80 ม.	ม.		-	-	1.3607	-	-	
	4.2 งานบ่อพักและบ่อรับน้ำ								
	4.2 (1) สำหรับท่อขนาด Dia.0.40 ม.	บ่อ	-	-	-	1.3607	-	-	
	4.2 (2) สำหรับท่อขนาด Dia.0.60 ม.	บ่อ	8.00	7,127.00	57,016.00	1.3607	9,697.71	77,581.67	
	4.2 (1) สำหรับท่อขนาด Dia.0.80 ม.	บ่อ		-	-	1.3607	-	-	
	4.2 (2) ปรับบรุงฝาบอพักเดิม (เปลี่ยนฝา)	บอ	-	-	-	1.3607	-	-	
	4.2 (3) ปรับปรุงปากบ่อและฝา (ทำปากและเปลี่ยนฝ	บ่อ		-	-	1.3607	-	-	
	4.3	ม.		-	-	1.3607	-	-	
5	**งานเครื่องหมายจราจร**								
	ด้วยสีเทอร์โมพลาสติก								
เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % **เงินประกันผลงานหัก 0 %**		**รวมค่างานหมวดงานทาง**			306,350.35	1.3607		416,850.92	
ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี **ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% ต่อปี**		**คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ**						416,000.00	
		ตัวอักษร						**สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน**	

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	306,350.35
(2) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607

หมายเหตุ ประมาณราคาโดยใช้ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัด บุรีรัมย์ เดือน มกราคม ปี 2565 ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง (เฉลี่ย) 30.50 บาท/ลิตร

จำนวนปริมาณวัสดุ และราคาที่อยู่ในรายการก่อสร้างดังกล่าวไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติตามซึ่งผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวนราคา ที่จะเสนอเอง จะนำปริมาณวัสดุของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังมิได้

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายศุภกฤต โชติกิตติชัย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน