

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (ราคากลาง)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านปราสาทเยอใต้ ม.2 - บ้านพิทักษ์ ม.9 ตำบลปราสาทเยอ อำเภอไพรบึง จังหวัดศรีสะเกษ

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 210.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 840.00 ตร.ม. พร้อมลงลูกตั้งให้ลทางข้างละ 0.50 ม.

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ส.ค. 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานถางป่าชุดต่อขนาดหนัก	ตร.ม.	420.00	5.77	2,423.40	1.3607	7.85	3,297.52
2	งานปรับเกลี่ยคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
9	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	42.00	459.06	19,280.52	1.3607	624.64	26,235.00
10	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15	ตร.ม.	840.00	428.99	360,351.60	1.3607	583.73	490,330.42
11	Expansion Joint	ม.	16.00	151.44	2,423.04	1.3607	206.06	3,297.03
12	Contraction Joint	ม.	64.00	96.94	6,204.16	1.3607	131.91	8,442.00
13	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานให้ลทางลูกรัง	ลบ.ม.	42.00	162.00	6,804.00	1.3607	220.43	9,258.20
15	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.30 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.40 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.60 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.80 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.00 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.20 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
21	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.50 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
					397,486.72		รวม	540,860.17
					ตัวอักษร (-ห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน-)		ปรับยอด	540,000.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

397,486.72

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3607

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชัยวิชิต พรหมประดิษฐ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทองศักดิ์ วัฒนสกุลชล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสมจิตต์ เดือนเพ็ญ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านปราสาทเยอใต้ ม.๒ - บ้านพิทักษ์ ม.๒

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๑,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รายละเอียดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร

ระยะทาง ๒๑๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๔๐.๐๐ ตารางเมตร

พร้อมลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร และป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน ๕๔๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายชัยวิจิต พรหมประดิษฐ์ ผอ.กองช่าง อบต.ศรีโนนงาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๒ นายทองศักดิ์ วัฒนสกุลชล รกท.ผอ.กองช่าง อบต.ปราสาทเยอ กรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๓ นางสมจิตต์ เตือนเพ็ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยวิจิต พรหมประดิษฐ์

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านปราสาทเยอใต้ ม.๒ - บ้านพิทักษ์ หมู่ ๙
บ้านปราสาทเยอใต้ หมู่ ๒ ตำบลปราสาทเยอ อำเภอไพรบึง จังหวัดศรีสะเกษ

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ: โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านปราสาทเยอใต้ ม.๒ - บ้านพิทักษ์ ม.๙
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๔๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร และป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย งบประมาณ ๔๘๑,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๑.ประมาณราคางานก่อสร้าง

๒.การใช้แบบรูปรายการละเอียดประกอบการจัดทำราคากลางทำการถอดแบบรูป
รายการละเอียดจากแบบเลขที่ ปสย.๐๐๓/๖๑ และรายละเอียดประกอบแบบ

๓.บัญชีเปรียบเทียบกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จงาน

๔.สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (การคำนวณค่า K)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๙ เป็นผู้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม(SMEs) (ถ้ามี)

๒.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP)

๓. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านปราสาทเยอใต้ ม.๒ -บ้านพิทักษ์ ม.๙
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๔๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร และป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย

๓.๒ การใช้แบบรูปรายการละเอียดประกอบการจัดทำราคากลางทำการถอดแบบรูป
รายการละเอียดจากแบบเลขที่ ปสย.๐๐๓/๖๑ (ตามเอกสารแนบท้าย)

๓.๓ เมื่อทำสัญญาจ้าง ขณะก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องหมายการจราจรเครื่องหมาย
แจ้งเตือน เครื่องกีดขวาง แสงสว่าง สัญลักษณ์ และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้านการจราจรและความ
ปลอดภัย จนกว่าการก่อสร้างจักแล้วเสร็จและให้ถือเป็นสาระสำคัญที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยเคร่งครัดหาก
มีความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ผู้หนึ่งผู้ใด อันพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากความบกพร่องที่ไม่ถือปฏิบัติตามเงื่อนไข
ข้างต้น ผู้รับจ้างพึงต้องรับผิดชอบในความเสียหายนั้นๆ แต่เพียงฝ่ายเดียว

๓.๔ การดำเนินการก่อสร้าง(รวมระยะเวลา เก็บตัวอย่างวัสดุ บ่ม ทดสอบแล้ว)

๓.๕ การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการต้องดำเนินการหลังจากทำสัญญาจ้างไม่เกิน ๗ วัน

๓.๖ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีช่างผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

๓.๗ การดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องส่งคำขออนุญาตดำเนินการและต้องได้รับอนุญาตจาก
ผู้ควบคุมงานก่อสร้างจึงจะสามารถดำเนินการได้

๓.๘ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการบ่มคอนกรีต ตามความเห็นช่างผู้ควบคุมงานกำหนด

๓.๙ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ให้เป็นที่เรียบร้อยก่อนการส่งมอบงาน
จ้างทุกครั้ง

๓.๑๐ สัญญาจ้างก่อสร้าง ดำเนินการเป็นสัญญาเหมารวม และหากมีความจำเป็นต้องใช้รูปแบบ
สัญญาที่ปรับราคาได้ให้ใช้รูปแบบสัญญาแบบปรับราคาได้ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดและให้กำหนดสูตรการ
ปรับราคาค่าก่อสร้าง(ค่าK) ตามความจำเป็นไว้ดังนี้

การพิจารณาเพิ่มหรือลดค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญา
แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อ
ต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดงานทาง

สูตรที่ ๓ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

๔.ระยะเวลาดำเนินการ

ส่งมอบไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา (ตามบัญชีเปรียบเทียบกำหนดระยะเวลาแล้ว
เสร็จ) ยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วันนับตั้งแต่วันเสนอราคา

๕.กำหนดเบิกจ่ายเงิน

ระยะเวลาการจ่ายเงินเป็น งวดเดียว

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะ เฉพาะเจาะจง จะต้องทำสัญญาจ้างกับองค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ เฉพาะเจาะจง ได้ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่าง หนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อไว้ในส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตาม แบบหนังสือค้ำประกัน

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะ (ผู้รับจ้าง) กู้เงินจาก ข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ บาท ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกัน ความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การ บริหารส่วนตำบลปราสาทเยอได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ)

(นายชัยวิจิต พรหมประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ศรีโนนงาม

ประธานคณะกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายทองศักดิ์ วัฒนสกุลชล)

คณะกรรมการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ รักษาการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นางสมจิตต์ เตือนเพ็ง)

คณะกรรมการ

นักวิชาการการเงินและบัญชีชำนาญการ