

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำบ่อพักและรางวี
ขอยสวนหลวง ๕ หมู่ที่ ๙ ตำบลสวนหลวง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร (กองช่าง)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๒,๗๓๐,๐๐๐.- บาท (สี่สิบสองล้านเจ็ดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำบ่อพักและรางวี ช่วงที่ ๑
ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑,๖๓๕ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓,๐๘๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ บ่อพักและรางวี ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง
๖.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๔๘๕ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๙๑๐ ตารางเมตร
พร้อมวางท่อระบายน้ำ บ่อพักและรางวี รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัด
สมุทรสาคร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๓๙,๗๐๒,๓๘๐.๘๒.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ สรุปราคาค่างานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอดิศักดิ์ นิลรอด	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายนันทกร กลิ่นจันทร์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายธัญประเสริฐ ทศนียไทรเทพ	ตำแหน่ง นายช่างสำรวจอาวุโส	กรรมการ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำบ่อพักและรางวี
ขอยสวนหลวง 5 หมู่ที่ 9 ตำบลสวนหลวง อำเภอกะทู้มแบน จังหวัดสมุทรสาคร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมา

ด้วยสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ได้อนุมัติให้โอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2567 โอนครั้งที่ 9 ในคราวประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร สมัยสามัญ สมัยที่ 2 ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2567 และในคราวประชุมสภา สมัยสามัญ สมัยที่ 2 ครั้งที่ 3 ประจำปี พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2567 ได้อนุมัติให้เงิน งบดำเนินงาน งบลงทุน ประเภทรายจ่ายค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำบ่อพักและรางวี ขอยสวนหลวง 5 หมู่ที่ 9 ตำบลสวนหลวง อำเภอกะทู้มแบน จังหวัดสมุทรสาคร (กองช่าง) ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ระยะทางยาว 1,635 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,080 ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ บ่อพักและรางวี ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 485 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,910 ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ บ่อพักและรางวี รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร งบประมาณ 42,730,000.- บาท เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามแผนการดำเนินงานประจำปี พ.ศ. 2568 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร จึงมีความประสงค์ดำเนินโครงการก่อสร้างถนนดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อแก้ไขปัญหาและป้องกันอันตรายที่อาจเกิดต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
- 2.2 เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกและความปลอดภัยในการสัญจร

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือว่าสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 เป็นผู้ประกอบการ...

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 เป็นผู้ประกอบการที่ได้ลงทะเบียนผู้ค้าภาครัฐกับกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า 17,092,000.- บาท (สิบเจ็ดล้านเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับหน่วยงานรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครเชื่อถือได้

3.12 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้นที่ 4 ประเภท หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปไว้กับกรมบัญชีกลาง

4. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ตามแบบแปลนองค์การบริหารจังหวัดสมุทรสาคร (กองช่าง)

5. กำหนดเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน 270 วัน (สองร้อยเจ็ดสิบวัน) นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาจ้าง

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ พิจารณาดัดสินโดยใช้ เกณฑ์ราคาต่ำสุด

6.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่น ข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็น ผู้ประกอบการ SMEs

6.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้หน่วยงานของรัฐ จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคที่หนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็น ผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

7. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณตั้งไว้ จำนวน 42,730,000.- บาท (สี่สิบสองล้านเจ็ดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

8. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครจะชำระเงินค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ครบถ้วนตามงวดงานและผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งเป็นงวดงาน ออกเป็น 5 งวด และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

8.1 เบิกจ่ายเงินล่วงหน้าตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 89

งวดที่	รายการที่ต้องดำเนินการ	ระยะเวลา(วัน)	การจ่ายเงิน(%)
1	การเบิกจ่ายล่วงหน้า 15%	-	15

8.2 รายละเอียดการแบ่งงวดงาน รวม 100%

งวดที่	รายการที่ต้องดำเนินการ	ระยะเวลา (วัน)	การจ่ายเงิน(%)
1	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานวางท่อระบายน้ำ บ่อพัก คอนกรีตเสริมเหล็ก และรางวี ช่วงที่ 1 ความยาว ไม่น้อยกว่า 1,635 เมตร แล้วเสร็จ	75	25
2	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานวางท่อระบายน้ำ บ่อพัก คอนกรีตเสริมเหล็ก และรางวี ช่วงที่ 1 แล้วเสร็จทั้งหมด	45	25
3	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ 1 แล้วเสร็จทั้งหมด	60	15
4	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานวางท่อระบายน้ำ บ่อพัก คอนกรีตเสริมเหล็ก และรางวี ช่วงที่ 2 แล้วเสร็จทั้งหมด	45	18
5	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ 2 งานทางเชื่อม งานตีเส้นจราจร และงานอื่นๆ แล้วเสร็จทั้งหมด ตามรูปแบบรายการ และข้อกำหนด ของสัญญาจ้างก่อสร้างทุกประการ	45	17
รวม		270	100

9. อัตราค่าปรับ

9.1 หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือปฏิบัติงาน ไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนดของขอบเขตงานจ้าง หากขาดส่วนใดส่วนหนึ่งให้ถือว่างานนั้นไม่สำเร็จทั้งหมดพร้อมกัน และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคาค่าจ้างทั้งหมด

9.2 การบอกเลิกสัญญา ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้ง ข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้าง เมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับ ผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

9.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงได้ และจะต้องมีการปรับตามสัญญา หรือข้อตกลงนั้น หากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละ 10 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้างทั้งหมด ผู้ว่าจ้าง จะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง เว้นแต่ผู้รับจ้างจะได้ยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

10. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องและความเสียหายของงานตามที่ระบุไว้ในสัญญาเป็น ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานงวดสุดท้ายแล้วเสร็จ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ติดตั้งเดิมภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. การจ่ายเงิน...

11. การจ่ายเงินล่วงหน้า

11.1 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครจะจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า จำนวนร้อยละ 15 ของราคา ค่าจ้างตามสัญญา โดยเงินจำนวนดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้าง ล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

11.2 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดไว้จำนวนร้อยละ 15 ของราคา ค่าจ้างในแต่ละงวด

12. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงิน ที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นการประกันผลงาน

13. การปรับราคาก่อสร้าง

การปรับราคาก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนัก เลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลา ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการ

14. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับการคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง การก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าวผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องมิและให้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการ อื่นหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับ ราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาวิชาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

- ช่างโยธา ช่างก่อสร้าง ช่างสำรวจ วิศวกร (อย่างใดอย่างหนึ่ง)

15. เงื่อนไขการปฏิบัติงาน

เมื่อลงนามในสัญญาแล้วให้ผู้รับจ้างดำเนินการ ดังต่อไปนี้

15.1 ผู้รับจ้างต้องส่งแผนปฏิบัติงานแก่ผู้ว่าจ้าง และรายละเอียดวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ พร้อมจัดส่ง รายชื่อและสำเนาบัตรประชาชนของพนักงานของผู้รับจ้างที่เข้าดำเนินงานในครั้งนี พร้อมจัดทำแผนปฏิบัติงาน อย่างละเอียดชัดเจน แล้วยื่นต่อผู้ว่าจ้าง ผ่านผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ก่อนการดำเนินการก่อสร้างภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

15.2 กรณีผู้รับจ้างได้จัดหา/จัดจ้าง บุคคลสัญชาติอื่นซึ่งไม่ใช่สัญชาติไทย เข้าทำงานในครั้งนี บุคคล ต่างสัญชาตินั้นจะต้องมีใบอนุญาตทำงานซึ่งออกโดยกระทรวงแรงงานแนบท้ายเอกสารตามข้อ 5.3 หาก ตรวจสอบพบว่า ผู้รับจ้างจัดหา/จัดจ้างบุคคลต่างสัญชาติซึ่งไม่มีใบอนุญาตทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องเป็น ผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการตามที่กฎหมายกำหนด โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้อง จากผู้ว่าจ้างแต่อย่างใด

15.3 ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายและติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างดังกล่าว เพื่อ ให้เป็นไปตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ.2546 มาตรา 20

(โดยจัดทำป้าย ...

(โดยจัดทำป้ายตามแนวทางในการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ) ทั้งนี้ ป้ายแสดงรายละเอียดดังกล่าว จะต้องผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างก่อนดำเนินการติดตั้ง

15.4 ผู้รับจ้างต้องมีบุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างประกอบด้วยอย่างน้อยดังนี้

วิศวกรโยธา จำนวน 1 คน ต้องได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติ วิศวกร ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป ผู้รับจ้างจะต้องยื่นสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม หรือ สถาปัตยกรรมควบคุม (ใบประกอบวิชาชีพและใบอนุญาตจะต้องมีสถานะปกติ) ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยเอกสารประกอบทั้งหมดจะต้องลงนามรับรอง

15.5 กรณีที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่า ผู้รับจ้างเร่งรัด ทำงานจนเกิดความเสียหาย คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุด การนั้นชั่วคราว และให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้าง จะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาออกไปไม่ได้

15.6 ในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หากอาคารหรือสิ่งก่อสร้างข้างเคียงมีความเสียหายเกิดขึ้น ผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดี หรือเปลี่ยนให้ใหม่ โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น

15.7 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความบกพร่องหรือเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับงานและบุคคลในระหว่าง การปฏิบัติงาน จนกระทั่งหมดความรับผิดชอบหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญา ด้วยการชดเชยค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้น โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

15.8 เมื่อทำงานเสร็จสิ้น ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน และจะต้องขนย้าย บรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้าง รวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราว (ถ้ามี) เพื่อให้บริเวณทั้งหมด อยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันทีก่อนส่งมอบงานงวดงานสุดท้าย

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ

(นายอดิศักดิ์ นิลรอด)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายธัญประเสริฐ ทศนีย์ไตรเทพ)
นายช่างสำรวจอาวุโส

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสุรพงษ์ ภาคภูมิ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

กรรมการ

สรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำ บ่อพักและรางวี ขอยสวนหลวง 5 หมู่ที่ 9 ตำบลสวนหลวง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร
 ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ระยะทางยาว 1,635 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,080 ตร.ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ บ่อพักและรางวี
 ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 485 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,910 ตร.ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ บ่อพักและรางวี
 รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง ขอยสวนหลวง 5 ตำบลสวนหลวง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานออกแบบแปลนและอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 11 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	โครงการ	สถานที่ก่อสร้าง	ปริมาณงาน	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำ บ่อพักและรางวี ขอยสวนหลวง 5 หมู่ที่ 9 ตำบลสวนหลวง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ระยะทางยาว 1,635 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,080 ตร.ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ บ่อพักและรางวี ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 485 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,910 ตร.ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ บ่อพักและรางวี	ขอยสวนหลวง 5 ตำบลสวนหลวง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร	1 แห่ง	39,702,380.82	
รวมทั้งสิ้น				39,702,380.82	
				สามสิบเก้าล้านเจ็ดแสนสองพันสามร้อยแปด สิบบาทแปดสิบสองสตางค์	

หมายเหตุ น้ำมันดีเซล 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

ราคาพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร ประจำเดือน มีนาคม 2568

ลงชื่อ

(นายอดิศักดิ์ นิลรอด)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายนิพนธ์ กลิ่นจันทร์)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายอัญประเสริฐ ทักษิณไทรเทพ)

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำ บ่อพักและรางวี ขอยสวนหลวง 5 หมู่ที่ 9 ตำบลสวนหลวง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ระยะทางยาว 1,635 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,080 ตร.ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ บ่อพักและรางวี

ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 485 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,910 ตร.ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ บ่อพักและรางวี

รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง ขอยสวนหลวง 5 ตำบลสวนหลวง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานออกแบบแปลนและอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 11 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน		FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
		หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย	คำนวณต้นทุนเป็นเงิน			
	งานถนน คสล. ช่วงที่ 1 กว้าง 8.00 เมตร							
1	งานหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	196.00	378.51	74,187.96	1.2147	459.78	90,116.88
2	ทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.แน่น	516.00	619.16	319,486.56	1.2147	752.09	388,078.44
3	ค่าแบบข้าง	เมตร	817.00	20.60	16,830.20	1.2147	25.02	20,441.34
4	คอนกรีต fc' 320 ksc	ลบ.ม.	1,765.00	2,102.81	3,711,459.65	1.2147	2,554.28	4,508,304.20
5	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	8,829.00	12.17	107,448.93	1.2147	14.78	130,492.62
6	Wire Mesh Ø 6 mm @ 0.20 ม.	ตร.ม.	8,829.00	70.00	618,030.00	1.2147	85.03	750,729.87
7	เหล็ก DB 16 มม. SD 40	ตัน	2.588	24,532.72	63,490.68	1.2147	29,799.89	77,122.12
8	เหล็ก RB 19 มม. SR 24	ตัน	1.781	24,468.930	43,579.16	1.2147	29,722.41	52,935.61
9	เหล็ก RB 25 มม. SR 24	ตัน	0.347	21,987.85	7,629.78	1.2147	26,708.64	9,267.90
10	งานตัดรอยต่อ-หยอดยาง	เมตร	2,515.00	23.63	59,429.45	1.2147	28.70	72,180.50
11	งานบ่มคอนกรีต	ตร.ม.	8,829.00	9.41	83,080.89	1.2147	11.43	100,915.47
12	ตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมผสมลูกแก้ว)	ตร.ม.	558.00	290.00	161,820.00	1.2147	352.26	196,561.08
13	สัญญาณไฟกระพริบ	ชุด	1.00	14,280.00	14,280.00	1.2147	17,345.92	17,345.92
14	ป้าย บ1	ชุด	1.00	4,680.00	4,680.00	1.2147	5,684.80	5,684.80
15	ป้าย ด	ชุด	10.00	2,520.00	25,200.00	1.2147	3,061.04	30,610.40
	งานทางเชื่อม 45 ตร.ม.							
16	ทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.แน่น	2.24	619.16	1,386.92	1.2147	752.09	1,684.68
17	ค่าแบบข้าง	เมตร	3.50	20.60	72.10	1.2147	25.02	87.57
18	คอนกรีต fc' 320 ksc	ลบ.ม.	9.00	2,102.81	18,925.29	1.2147	2,554.28	22,988.52
19	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	45.00	12.17	547.65	1.2147	14.78	665.10
20	Wire Mesh Ø 6 mm @ 0.20 ม.	ตร.ม.	45.00	70.00	3,150.00	1.2147	85.03	3,826.35
21	เหล็ก DB 16 มม. SD 40	ตัน	0.016	24,532.72	392.52	1.2147	29,799.89	476.80
22	งานตัดรอยต่อ-หยอดยาง	เมตร	7.00	23.63	165.41	1.2147	28.70	200.90
23	งานบ่มคอนกรีต	ตร.ม.	45.00	9.41	423.45	1.2147	11.43	514.35
24	งานวางระบายน้ำตัววี กว้าง 1.30 ม. หนา 0.20 ม.	เมตร	6.00	1,310.00	7,860.00	1.2147	1,591.26	9,547.56
25	งานท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 เมตร	เมตร	6.00	2,930.00	17,580.00	1.2147	3,559.07	21,354.42
	งานรางวี คสล.							
26	งานวางระบายน้ำตัววี กว้าง 1.30 ม. หนา 0.20 ม.	เมตร	2,843.00	1,310.00	3,724,330.00	1.2147	1,591.26	4,523,952.18
	งานบ่อพักและท่อระบายน้ำ							
27	บ่อพัก คสล. ขนาด 1.30 x 1.30 เมตร	บ่อ	328.00	24,460.00	8,022,880.00	1.2147	29,711.56	9,745,391.68
28	งานท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 เมตร	เมตร	2,843.00	2,930.00	8,329,990.00	1.2147	3,559.07	10,118,436.01
	งานท่อระบายน้ำโครสข้ามฝั่ง							
29	งานท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 เมตร	เมตร	24.00	2,930.00	70,320.00	1.2147	3,559.07	85,417.68
	งานถนน คสล. ช่วงที่ 2 กว้าง 6.00 เมตร							
30	งานหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	58.00	378.51	21,953.58	1.2147	459.78	26,667.24
31	ทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.แน่น	129.00	619.16	79,871.64	1.2147	752.09	97,019.61
32	ค่าแบบข้าง	เมตร	242.00	20.60	4,985.20	1.2147	25.02	6,054.84

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำ บ่อพักและรางวี ขอยสวนหลวง 5 หมู่ที่ 9 ตำบลสวนหลวง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ระยะทางยาว 1,635 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,080 ตร.ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ บ่อพักและรางวี

ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 485 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,910 ตร.ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ บ่อพักและรางวี

รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง ขอยสวนหลวง 5 ตำบลสวนหลวง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานออกแบบแปลนและอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 11 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	F	x F		
33	คอนกรีต fc' 320 ksc	ลบ.ม.	329.00	2,102.81	691,824.49	1.2147	2,554.28	840,358.12	
34	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	1,649.00	12.17	20,068.33	1.2147	14.78	24,372.22	
35	Wire Mesh Ø 6 mm @ 0.20 ม.	ตร.ม.	1,649.00	70.00	115,430.00	1.2147	85.03	140,214.47	
36	เหล็ก DB 16 มม. SD 40	ตัน	0.773	24,532.72	18,963.79	1.2147	29,799.89	23,035.31	
37	เหล็ก RB 19 มม. SR 24	ตัน	0.334	24,468.930	8,172.62	1.2147	29,722.41	9,927.28	
38	เหล็ก RB 25 มม. SR 24	ตัน	0.077	21,987.85	1,693.06	1.2147	26,708.64	2,056.57	
39	งานตัดรอยต่อ-หอยอดยาง	เมตร	628.00	23.63	14,839.64	1.2147	28.70	18,023.60	
40	งานบ่มคอนกรีต	ตร.ม.	1,649.00	9.41	15,517.09	1.2147	11.43	18,848.07	
41	ตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมผสมลูกแก้ว)	ตร.ม.	165.00	290.00	47,850.00	1.2147	352.26	58,122.90	
42	สัญญาณไฟกระพริบ	ชุด	1.00	14,280.00	14,280.00	1.2147	17,345.92	17,345.92	
43	ป้าย บ1	ชุด	1.00	4,680.00	4,680.00	1.2147	5,684.80	5,684.80	
44	ป้าย ด	ชุด	4.00	2,520.00	10,080.00	1.2147	3,061.04	12,244.16	
	งานทางเชื่อม 44 ตร.ม.								
45	ทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.แน่น	1.36	619.16	842.06	1.2147	752.09	1,022.84	
46	ค่าแบบข้าง	เมตร	4.00	20.60	82.40	1.2147	25.02	100.08	
47	คอนกรีต fc' 320 ksc	ลบ.ม.	5.44	2,102.81	11,439.29	1.2147	2,554.28	13,895.28	
48	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	44.00	12.17	535.48	1.2147	14.78	650.32	
49	Wire Mesh Ø 6 mm @ 0.20 ม.	ตร.ม.	44.00	70.00	3,080.00	1.2147	85.03	3,741.32	
50	เหล็ก DB 16 มม. SD 40	ตัน	0.016	24,532.72	392.52	1.2147	29,799.89	476.80	
51	งานตัดรอยต่อ-หอยอดยาง	เมตร	8.00	23.63	189.04	1.2147	28.70	229.60	
52	งานบ่มคอนกรีต	ตร.ม.	44.00	9.41	414.04	1.2147	11.43	502.92	
53	งานวางระบายน้ำตัววี กว้าง 1.30 ม. หนา 0.20 ม.	เมตร	26.00	1,310.00	34,060.00	1.2147	1,591.26	41,372.76	
54	งานท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.80 เมตร	เมตร	26.00	2,930.00	76,180.00	1.2147	3,559.07	92,535.82	
	งานรางวี คลส.								
55	งานวางระบายน้ำตัววี กว้าง 1.30 ม.	เมตร	842.00	1,310.00	1,103,020.00	1.2147	1,591.26	1,339,840.92	
	หนา 0.20 ม.								
	งานบ่อพักและท่อระบายน้ำ								
56	บ่อพัก คลส. ขนาด 1.30 x 1.30 เมตร	บ่อ	98.00	24,460.00	2,397,080.00	1.2147	29,711.56	2,911,732.88	
57	งานท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.80 เมตร	เมตร	842.00	2,930.00	2,467,060.00	1.2147	3,559.07	2,996,736.94	
	งานท่อระบายน้ำครอสข้ามฝั่ง								
29	งานท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.80 เมตร	เมตร	4.00	2,930.00	11,720.00	1.2147	3,559.07	14,236.28	
	รวมค่างานต้นทุน ทั้งหมด					32,684,960.87		รวมค่างานทั้งหมด	39,702,380.82
								ปรับลดยอด	
	ค่าFactor F งานทาง เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ค่าภาษี (vat) 7 %							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	39,702,380.82
	ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้วนบาท)		30.00 - 40.00					สามสิบเก้าล้านเจ็ดแสนสองพันสามร้อยแปดสิบบาทแปดสิบสองสตางค์	
	Factor F งานทาง		1.2147						