



บันทึกข้อความ

ไว้จริง

28 มิ.ย.

กองพัสดุและทรัพย์สิน
รับที่ 1473
วันที่ 25 มิ.ย. 2568
เวลา 14.41 น.

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร กองช่าง โทร. ๐ ๓๔๔๑ ๑๗๑๔ ต่อ ๑๓๓

ที่ สค ๕๑๐๐๕/ว๓๕

วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และราคากลาง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร (ผ่านผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน)

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ที่ ๑๘๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายมหาชัยมิตรภาพ หมู่ที่ ๖ ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ

(นายอดิศักดิ์ นิลรอด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

๒๖ กษ

(นายฉันทกร กลิ่นจันทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

51 กอ

(นายธัญประเสริฐ ทศนียไทรเทพ)

นายช่างสำรวจอาวุโส

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายมหาชัยมิตรภาพ หมู่ที่ ๖ ตำบลคอกกระบือ
อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร (กองช่าง)

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๗,๐๒๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมปรับปรุงฝาบ่อพักและรางระบายน้ำ ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๑๓.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๕๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ ตร.ม. พร้อมก่อสร้างทางเท้าและวางท่อระบายน้ำ ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๙.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๖๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๔๔๐ ตร.ม. พร้อมก่อสร้างทางเท้าและวางท่อระบายน้ำ ช่วงที่ ๓ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๙.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๒๔๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๑๖๐ ตร.ม. พร้อมก่อสร้างทางเท้าและวางท่อระบายน้ำ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๗,๙๓๘,๐๑๐.๖๗.- 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 สายมหาชัยมิตรภาพ หมู่ที่ 6
ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร 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 ได้อนุมัติให้กั้นเงิน กรณียังมีได้ก่อนนี้ผูกพันไว้เบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา (310) งานก่อสร้าง (312) งบลงทุนประเภทรายจ่ายค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายมหาชัยมิตรภาพ หมู่ที่ 6 ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร (กองช่าง) ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 13.00 เมตร ระยะทางยาว 500 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,500 ตร.ม. พร้อมก่อสร้างทางเท้าและวางท่อระบายน้ำ ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ระยะทางยาว 160 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,440 ตร.ม. พร้อมก่อสร้างทางเท้าและวางท่อระบายน้ำ ช่วงที่ 3 ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ระยะทางยาว 240 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,160 ตร.ม. พร้อมก่อสร้างทางเท้าและวางท่อระบายน้ำ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร งบประมาณ 27,020,000.- บาท และเพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามแผนการดำเนินงานประจำปี 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือว่าสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับ...

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 เป็นผู้ประกอบการที่ได้ลงทะเบียนผู้ค้าภาครัฐกับกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 10,808,000.- บาท (สิบล้านแปดแสนแปดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครเชื่อถือได้

3.12 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้นที่ 4 ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปไว้กับกรมบัญชีกลาง

4. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ตามแบบแปลนองค์การบริหารจังหวัดสมุทรสาคร (กองช่าง)

5. กำหนดเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน 240 วัน (สองร้อยสี่สิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

6.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

6.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

7. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณตั้งไว้ จำนวน 27,020,000.- บาท (ยี่สิบล้านสองหมื่นบาทถ้วน)

8. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครจะชำระเงินค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการครบถ้วนตามงวดงานและผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งเป็นงวดงานออกเป็น 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 งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ของถนนช่วงที่ 1 แล้วเสร็จทั้งหมด	60	19
2	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานลงวัสดุหินคลุก พร้อมปรับเกรดบดอัดแน่น งานทางเท้า งานทางเชื่อมทางเท้า งานคันหิน งานกำแพงกันดิน ของถนนช่วงที่ 1 แล้วเสร็จทั้งหมด	60	20
3	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก งานทางเชื่อมของถนนช่วงที่ 1 แล้วเสร็จทั้งหมด	40	20
4	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานวางท่อระบายน้ำ งานวางบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก งานทางเชื่อมของถนนช่วงที่ 2 แล้วเสร็จทั้งหมด	40	16
5	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานวางท่อระบายน้ำ งานวางบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก งานทางเชื่อมของถนนช่วงที่ 3 แล้วเสร็จทั้งหมด พร้อมงานตีเส้นจราจร งานเครื่องหมายความปลอดภัยทางจราจร และงานอื่นๆ แล้วเสร็จทั้งหมด ตามรูปแบบรายการ และข้อกำหนดตามสัญญาจ้างก่อสร้างทุกประการ	40	25
รวม		240	100

9. อัตราค่าปรับ

9.1 หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือปฏิบัติงานไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนดของขอบเขตงานจ้าง หากขาดส่วนใดส่วนหนึ่งให้ถือว่างานนั้นไม่สำเร็จทั้งหมดพร้อมกัน และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคาค่าจ้างทั้งหมด

9.2 การบอกเลิกสัญญา ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้าง เมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

9.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงได้ และจะต้องมีการปรับตามสัญญาหรือข้อตกลงนั้น หากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละ 10 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้างทั้งหมด ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง เว้นแต่ผู้รับจ้างจะได้ยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

10. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องและความเสียหายของงานตามที่ระบุไว้ในสัญญาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานงวดสุดท้ายแล้วเสร็จ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. การจ่ายเงินล่วงหน้า

11.1 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครจะจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า จำนวนร้อยละ 15 ของราคาค่าจ้างตามสัญญา โดยเงินจำนวนดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

11.2 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดไว้จำนวนร้อยละ 15 ของราคาค่าจ้างในแต่ละงวด

12. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นการประกันผลงาน

13. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่าจ้างก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการ

14. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับการคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างการก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าวผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่นหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาวิชาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

- ช่างโยธา ช่างก่อสร้าง ช่างสำรวจ วิศวกร (อย่างใดอย่างหนึ่ง)

15. เงื่อนไขการปฏิบัติงาน

เมื่อลงนามในสัญญาแล้วให้ผู้รับจ้างดำเนินการ ดังต่อไปนี้

15.1 ผู้รับจ้างต้องส่งแผนปฏิบัติงานแก่ผู้ว่าจ้าง และรายละเอียดวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ พร้อมจัดส่งรายชื่อและสำเนาบัตรประชาชนของพนักงานของผู้รับจ้างที่เข้าดำเนินงานในครั้งนี้อย่างละเอียดชัดเจน แล้วยื่นต่อผู้ว่าจ้าง ผ่านผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ก่อนการดำเนินการก่อสร้างภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

15.2 กรณีผู้รับจ้างได้จัดหา/จัดจ้าง บุคคลสัญชาติอื่นซึ่งไม่ใช่สัญชาติไทย เข้าทำงานในครั้งนี้อย่างน้อยหนึ่งคนจะต้องมีใบอนุญาตทำงานซึ่งออกโดยกระทรวงแรงงาน หากตรวจสอบพบว่า ผู้รับจ้างจัดหา/จัดจ้าง

บุคคลต่างสัญชาติซึ่งไม่มีใบอนุญาตทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการตามที่กฎหมายกำหนด โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องจากผู้ว่าจ้างแต่อย่างใด

15.3 ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายและติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ.2546 มาตรา 20 (โดยจัดทำป้ายตามแนวทางในการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ) ทั้งนี้ ป้ายแสดงรายละเอียดดังกล่าว จะต้องผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างก่อนดำเนินการติดตั้ง

15.4 ผู้รับจ้างต้องมีบุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างประกอบด้วยอย่างน้อยดังนี้

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

15.5 กรณีที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่า ผู้รับจ้างเร่งรัดทำงานจนเกิดความเสียหาย คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุด การนั้นชั่วคราว และให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้าง จะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาออกไปไม่ได้

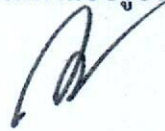
15.6 ในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หากอาคารหรือสิ่งก่อสร้างข้างเคียงมีความเสียหายเกิดขึ้น ผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดี หรือเปลี่ยนให้ใหม่ โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น

15.7 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความบกพร่องหรือเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับงานและบุคคลในระหว่าง การปฏิบัติงาน จนกระทั่งหมดความรับผิดชอบหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญา ด้วยการชดเชยค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้น โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

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

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ

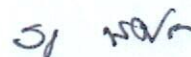


ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ นิลรอด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

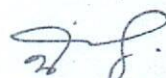


กรรมการ

(นายธัญประเสริฐ ทศนิยมไทรเทพ)

นายช่างสำรวจอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายนิรันดร์ สังข์ทองงาม)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายมหาชัยมิตรภาพ หมู่ที่ 6 ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 13.00 เมตร ระยะทางยาว 500 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,500 ตร.ม. พร้อมก่อสร้างทางเท้าและวางท่อระบายน้ำ

ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ระยะทางยาว 160 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,440 ตร.ม. พร้อมก่อสร้างทางเท้าและวางท่อระบายน้ำ

ช่วงที่ 3 ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ระยะทางยาว 240 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,160 ตร.ม. พร้อมก่อสร้างทางเท้าและวางท่อระบายน้ำ

รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานออกแบบแปลนและอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	โครงการ	สถานที่ก่อสร้าง	ปริมาณงาน	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายมหาชัยมิตรภาพ หมู่ที่ 6 ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 13.00 เมตร ระยะทางยาว 500 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,500 ตร.ม. พร้อมก่อสร้างทางเท้าและวางท่อระบายน้ำ ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ระยะทางยาว 160 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,440 ตร.ม. พร้อมก่อสร้างทางเท้าและวางท่อระบายน้ำ ช่วงที่ 3 ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ระยะทางยาว 240 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,160 ตร.ม. พร้อมก่อสร้างทางเท้าและวางท่อระบายน้ำ	หมู่ที่ 6 ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	1 แห่ง	27,938,010.67	

รวมทั้งสิ้น

27,938,010.67

หมายเหตุ น้ำมันดีเซล 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

ราคาพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร ประจำเดือน มีนาคม 2568

ยี่สิบเจ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันสิบบาท
หกสิบเจ็ดสตางค์

ลงชื่อ

(นายอดิศักดิ์ นิลรอด)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายฉันทกร กลิ่นจันทร์)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายอัฐประเสริฐ ทศนียีโรเทพ)

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายมหาชัยมิตรภาพ หมู่ที่ 6 ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 13.00 เมตร ระยะทางยาว 500 เมตร ทน 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,500 ตร.ม. พร้อมก่อสร้างทางเท้าและวางท่อระบายน้ำ

ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ระยะทางยาว 160 เมตร ทน 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,440 ตร.ม. พร้อมก่อสร้างทางเท้าและวางท่อระบายน้ำ

ช่วงที่ 3 ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ระยะทางยาว 240 เมตร ทน 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,160 ตร.ม. พร้อมก่อสร้างทางเท้าและวางท่อระบายน้ำ

รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานออกแบบแปลนและอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			
	ถนน คสล.ช่วง 1							
1	งานหินคลุก	ลบ.ม.	1,298.00	655.86	851,306.28	1.2417	814.38	1,057,065.24
2	ทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.แน่น	335.00	619.16	207,418.60	1.2417	768.81	257,551.35
3	ค่าแบบข้าง	เมตร	750.00	20.60	15,450.00	1.2417	25.58	19,185.00
4	คอนกรีต fc' 320 ksc	ลบ.ม.	1,240.00	2,102.81	2,607,484.40	1.2417	2,611.06	3,237,714.40
5	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	6,200.00	12.17	75,454.00	1.2417	15.11	93,682.00
6	Wire Mesh Ø 6 mm @ 0.20 ม.	ตร.ม.	6,200.00	70.00	434,000.00	1.2417	86.92	538,904.00
7	เหล็ก DB 16 มม. SD 40	ตัน	2.367	24,532.72	58,068.95	1.2417	30,462.28	72,104.22
8	เหล็ก RB 19 มม. SR 24	ตัน	1.247	24,468.93	30,512.76	1.2417	30,383.07	37,887.69
9	เหล็ก RB 25 มม. SR 24	ตัน	0.270	21,987.85	5,936.72	1.2417	27,302.31	7,371.62
10	งานตัดรอยต่อ-หยอดยาง	เมตร	2,220.00	23.63	52,458.60	1.2417	29.34	65,134.80
11	งานบ่มคอนกรีต	ตร.ม.	6,200.00	9.41	58,342.00	1.2417	11.68	72,416.00
12	ดีเส้นจราจร (สีเทอร์โมผสมลูกแก้ว)	ตร.ม.	262.00	290.00	75,980.00	1.2417	360.09	94,343.58
	งานทางเชื่อม คสล.							
13	งานหินคลุก	ลบ.ม.	178.00	655.86	116,743.08	1.2417	814.38	144,959.64
14	ทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.แน่น	44.00	619.16	27,243.04	1.2417	768.81	33,827.64
15	ค่าแบบข้าง	เมตร	162.00	20.60	3,337.20	1.2417	25.58	4,143.96
16	คอนกรีต fc' 320 ksc	ลบ.ม.	269.00	2,102.81	565,655.89	1.2417	2,611.06	702,375.14
17	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	1,346.00	12.17	16,380.82	1.2417	15.11	20,338.06
18	Wire Mesh Ø 6 mm @ 0.20 ม.	ตร.ม.	1,346.00	70.00	94,220.00	1.2417	86.92	116,994.32
19	เหล็ก DB 16 มม. SD 40	ตัน	0.521	24,532.72	12,781.55	1.2417	30,462.28	15,870.85
20	งานบ่มคอนกรีต	ตร.ม.	1,346.00	9.41	12,665.86	1.2417	11.68	15,721.28
	งานทางเท้า							
21	งานทางเท้า	ตร.ม.	1,007.00	2,200.00	2,215,400.00	1.2417	2,731.74	2,750,862.18
	งานคันหิน							
22	งานคันหิน	เมตร	830.00	1,000.00	830,000.00	1.2417	1,241.70	1,030,611.00
	งานกำแพงกันดิน							
23	คอนกรีต fc' 280 ksc	ลบ.ม.	71.66	2,373.73	170,101.49	1.2417	2,947.46	211,214.98
24	เหล็ก RB 9 มม. SR 24	ตัน	3.887	29,205.98	113,523.64	1.2417	36,265.07	140,962.33
25	ไม้แบบ	ตร.ม.	211.00	688.47	145,267.17	1.2417	854.87	180,377.57
26	ไม้คร่าว	ตร.ม.	63.000	772.51	48,668.13	1.2417	959.23	60,431.49
27	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	712.00	139.00	98,968.00	1.2417	172.60	122,891.20
28	ลวดผูกเหล็ก	กก.	95.000	46.73	4,439.35	1.2417	58.02	5,511.90
29	ตะปู	กก.	142.00	46.42	6,591.64	1.2417	176.32	25,037.44
	งานบ่อพักและท่อระบายน้ำ							
30	บ่อพัก คสล. ขนาด 1.30 x 1.30 เมตร บนทางเท้า	บ่อ	85.00	15,820.00	1,344,700.00	1.2417	19,643.69	1,669,713.65
31	บ่อพัก คสล. ขนาด 1.30 x 1.30 เมตร บนผิวจราจร	บ่อ	17.00	24,460.00	415,820.00	1.2417	30,371.98	516,323.66

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายมหาชัยมิตรภาพ หมู่ที่ 6 ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 13.00 เมตร ระยะทางยาว 500 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,500 ตร.ม. พร้อมก่อสร้างทางเท้าและวางท่อระบายน้ำ

ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ระยะทางยาว 160 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,440 ตร.ม. พร้อมก่อสร้างทางเท้าและวางท่อระบายน้ำ

ช่วงที่ 3 ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ระยะทางยาว 240 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,160 ตร.ม. พร้อมก่อสร้างทางเท้าและวางท่อระบายน้ำ

รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานออกแบบแปลนและอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			
33	งานท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 เมตร	เมตร	867.00	2,930.00	2,540,310.00	1.2417	3,638.18	3,154,302.06
	งานช่องระบายน้ำพร้อมตะแกรงเหล็ก							
34	งานช่องระบายน้ำพร้อมตะแกรงเหล็ก	ช่อง	85.00	1,590.00	135,150.00	1.2417	1,974.30	167,815.50
	ถนน คสล.ช่วง 2							
35	งานหินคลุก	ลบ.ม.	178.00	655.86	116,743.08	1.2417	814.38	144,959.64
36	ทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.แน่น	75.00	619.16	46,437.00	1.2417	768.81	57,660.75
37	ค่าแบบข้าง	เมตร	240.00	20.60	4,944.00	1.2417	25.58	6,139.20
38	คอนกรีต fc' 320 ksc	ลบ.ม.	268.00	2,102.81	563,553.08	1.2417	2,611.06	699,764.08
39	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	1,344.00	12.17	16,356.48	1.2417	15.11	20,307.84
40	Wire Mesh Ø 6 mm @ 0.20 ม.	ตร.ม.	1,344.00	70.00	94,080.00	1.2417	86.92	116,820.48
41	เหล็ก DB 16 มม. SD 40	ตัน	0.756	24,532.72	18,546.74	1.2417	30,462.28	23,029.48
42	เหล็ก RB 19 มม. SR 24	ตัน	0.289	24,468.93	7,071.52	1.2417	30,383.07	8,780.71
43	เหล็ก RB 25 มม. SR 24	ตัน	0.039	21,987.85	857.53	1.2417	27,302.31	1,064.79
44	งานตัดรอยต่อ-หอยด้าย	เมตร	614.00	23.63	14,508.82	1.2417	29.34	18,014.76
45	งานบ่มคอนกรีต	ตร.ม.	1,344.00	9.41	12,647.04	1.2417	11.68	15,697.92
46	ดีเส้นจราจร (สีเทอร์โมผสมลูกแก้ว)	ตร.ม.	54.00	290.00	15,660.00	1.2417	360.09	19,444.86
	งานทางเชื่อม คสล.							
47	งานหินคลุก	ลบ.ม.	18.00	655.86	11,805.48	1.2417	814.38	14,658.84
49	ทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.แน่น	4.00	619.16	2,476.64	1.2417	768.81	3,075.24
50	ค่าแบบข้าง	เมตร	44.00	20.60	906.40	1.2417	25.58	1,125.52
51	คอนกรีต fc' 320 ksc	ลบ.ม.	40.00	2,102.81	84,112.40	1.2417	2,611.06	104,442.40
52	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	203.00	12.17	2,470.51	1.2417	15.11	3,067.33
53	Wire Mesh Ø 6 mm @ 0.20 ม.	ตร.ม.	203.00	70.00	14,210.00	1.2417	86.92	17,644.76
54	เหล็ก DB 16 มม. SD 40	ตัน	0.079	24,532.72	1,938.08	1.2417	30,462.28	2,406.52
55	งานบ่มคอนกรีต	ตร.ม.	203.00	9.41	1,910.23	1.2417	11.68	2,371.04
	งานทางเท้า							
56	งานทางเท้า	ตร.ม.	354.00	2,200.00	778,800.00	1.2417	2,731.74	967,035.96
	งานคันหิน							
57	งานคันหิน	เมตร	272.00	1,000.00	272,000.00	1.2417	1,241.70	337,742.40
	งานกำแพงกันดิน							
58	คอนกรีต fc' 280 ksc	ลบ.ม.	22.00	2,373.73	52,222.06	1.2417	2,947.46	64,844.12
59	เหล็ก RB 9 มม. SR 24	ตัน	1.223	29,205.98	35,718.91	1.2417	36,265.07	44,352.18
60	ไม้แบบ	ตร.ม.	66.00	688.47	45,439.02	1.2417	854.87	56,421.42
61	ไม้คร่าว	ตร.ม.	19.000	772.51	14,677.69	1.2417	959.23	18,225.37
62	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	226.00	139.00	31,414.00	1.2417	172.60	39,007.60
63	ลวดผูกเหล็ก	กก.	29.000	46.73	1,355.17	1.2417	58.02	1,682.58
64	ตะปู	กก.	44.00	46.42	2,042.48	1.2417	54.63	2,403.72
	งานบ่อพักและท่อระบายน้ำ							
65	บ่อพัก คสล. ขนาด 1.30 x 1.30 เมตร บนทางเท้า	บ่อ	22.00	15,820.00	348,040.00	1.2417	19,643.69	432,161.18

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายมหาชัยมิตรภาพ หมู่ที่ 6 ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 13.00 เมตร ระยะทางยาว 500 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,500 ตร.ม. พร้อมก่อสร้างทางเท้าและวางท่อระบายน้ำ

ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ระยะทางยาว 160 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,440 ตร.ม. พร้อมก่อสร้างทางเท้าและวางท่อระบายน้ำ

ช่วงที่ 3 ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ระยะทางยาว 240 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,160 ตร.ม. พร้อมก่อสร้างทางเท้าและวางท่อระบายน้ำ

รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานออกแบบแปลนและอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน		FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
		หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย	คำนวณต้นทุนเป็นเงิน			
66	บ่อพัก คสล. ขนาด 1.30 x 1.30 เมตร บนผิวจราจร	บ่อ	12.00	24,460.00	293,520.00	1.2417	30,371.98	364,463.76
67	งานท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 เมตร	เมตร	275.00	2,930.00	805,750.00	1.2417	3,638.18	1,000,499.50
	งานช่องระบายน้ำพร้อมตะแกรงเหล็ก							
68	งานช่องระบายน้ำพร้อมตะแกรงเหล็ก	ช่อง	22.00	1,590.00	34,980.00	1.2417	1,974.30	43,434.60
	ถนน คสล.ช่วง 3							
69	งานหินคลุก	ลบ.ม.	572.00	655.86	375,151.92	1.2417	814.38	465,825.36
70	ทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.แน่น	112.00	619.16	69,345.92	1.2417	768.81	86,106.72
71	ค่าแบบข้าง	เมตร	360.00	20.60	7,416.00	1.2417	25.58	9,208.80
72	คอนกรีต fc' 320 ksc	ลบ.ม.	403.00	2,102.81	847,432.43	1.2417	2,611.06	1,052,257.18
73	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	2,016.00	12.17	24,534.72	1.2417	15.11	30,461.76
74	Wire Mesh Ø 6 mm @ 0.20 ม.	ตร.ม.	2,016.00	70.00	141,120.00	1.2417	86.92	175,230.72
75	เหล็ก DB 16 มม. SD 40	ตัน	1.137	24,532.72	27,893.70	1.2417	30,462.28	34,635.61
76	เหล็ก RB 19 มม. SR 24	ตัน	0.423	24,468.93	10,350.36	1.2417	30,383.07	12,852.04
77	เหล็ก RB 25 มม. SR 24	ตัน	0.077	21,987.85	1,693.06	1.2417	27,302.31	2,102.28
78	งานตัดรอยต่อ-หอยดยาง	เมตร	921.00	23.63	21,763.23	1.2417	29.34	27,022.14
79	งานบ่มคอนกรีต	ตร.ม.	2,016.00	9.41	18,970.56	1.2417	11.68	23,546.88
80	ตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมผสมลูกแก้ว)	ตร.ม.	81.00	290.00	23,490.00	1.2417	360.09	29,167.29
	งานทางเชื่อม คสล.							
81	งานหินคลุก	ลบ.ม.	18.00	655.86	11,805.48	1.2417	814.38	14,658.84
82	ทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.แน่น	4.00	619.16	2,476.64	1.2417	768.81	3,075.24
83	ค่าแบบข้าง	เมตร	59.00	20.60	1,215.40	1.2417	25.58	1,509.22
84	คอนกรีต fc' 320 ksc	ลบ.ม.	47.00	2,102.81	98,832.07	1.2417	2,611.06	122,719.82
85	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	203.00	12.17	2,470.51	1.2417	15.11	3,067.33
86	Wire Mesh Ø 6 mm @ 0.20 ม.	ตร.ม.	238.00	70.00	16,660.00	1.2417	86.92	20,686.96
87	เหล็ก DB 16 มม. SD 40	ตัน	0.189	24,532.72	4,636.68	1.2417	30,462.28	5,757.37
88	งานบ่มคอนกรีต	ตร.ม.	238.00	9.41	2,239.58	1.2417	11.68	2,779.84
	งานทางเท้า							
89	งานทางเท้า	ตร.ม.	367.00	2,200.00	807,400.00	1.2417	2,731.74	1,002,548.58
	งานคันหิน							
90	งานคันหิน	เมตร	387.00	1,000.00	387,000.00	1.2417	1,241.70	480,537.90
	งานกำแพงกันดิน							
91	คอนกรีต fc' 280 ksc	ลบ.ม.	37.00	2,373.73	87,828.01	1.2417	2,947.46	109,056.02
92	เหล็ก RB 9 มม. SR 24	ตัน	1.910	29,205.98	55,783.42	1.2417	36,265.07	69,266.28
93	ไม้แบบ	ตร.ม.	104.00	688.47	71,600.88	1.2417	854.87	88,906.48
94	ไม้คร่าว	ตร.ม.	30.000	772.51	23,175.30	1.2417	959.23	28,776.90
95	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	355.00	139.00	49,345.00	1.2417	172.60	61,273.00
96	ลวดผูกเหล็ก	กก.	45.000	46.73	2,102.85	1.2417	58.02	2,610.90
97	ตะปู	กก.	72.00	46.42	3,342.24	1.2417	89.40	6,436.80
	งานบ่อพักและท่อระบายน้ำ							

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายมหาชัยมิตรภาพ หมู่ที่ 6 ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 13.00 เมตร ระยะทางยาว 500 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,500 ตร.ม. พร้อมก่อสร้างทางเท้าและวางท่อระบายน้ำ

ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ระยะทางยาว 160 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,440 ตร.ม. พร้อมก่อสร้างทางเท้าและวางท่อระบายน้ำ

ช่วงที่ 3 ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ระยะทางยาว 240 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,160 ตร.ม. พร้อมก่อสร้างทางเท้าและวางท่อระบายน้ำ

รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานออกแบบแปลนและอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน		FACTOR	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
		หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย	คำนวณต้นทุนเป็นเงิน	F	x F	
98	บ่อพัก คสล. ขนาด 1.30 x 1.30 เมตร บนทางเท้า	บ่อ	41.00	15,820.00	648,620.00	1.2417	19,643.69	805,391.29
99	บ่อพัก คสล. ขนาด 1.30 x 1.30 เมตร บนผิวจราจร	บ่อ	9.00	24,460.00	220,140.00	1.2417	30,371.98	273,347.82
100	งานท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 เมตร	เมตร	415.00	2,930.00	1,215,950.00	1.2417	3,638.18	1,509,844.70
	งานช่องระบายน้ำพร้อมตะแกรงเหล็ก							
101	งานช่องระบายน้ำพร้อมตะแกรงเหล็ก	ช่อง	41.00	1,590.00	65,190.00	1.2417	1,974.30	80,946.30
	รวมคำนวณต้นทุน ทั้งหมด						รวมคำนวณทั้งหมด	27,938,010.67
							ปรับลดยอด	
	ค่าFactor F งานทาง เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ค่าภาษี (vat) 7 %						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	27,938,010.67
	คำนวณต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)		20.00 - 30.00				ยี่สิบเจ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันสิบ บาทหกสิบเจ็ดสตางค์	
	Factor F งานทาง		1.2417					