

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ท.207 (ช่วงที่ 1)
ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

.....

1. ความเป็นมา

ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองใหญ่ สมัยสามัญ สมัยที่ 3 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2561 ได้มีการอนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปี 2561 ด้านบริการชุมชนและสังคม แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ท.207 (ช่วงที่ 1) โดยทำการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 280 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,680 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม 2 ช่องทาง ความกว้าง 4 เมตร ยาว 8 เมตร สูง 2 เมตร (ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองใหญ่) 1,995,000.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่มีเส้นทางในการสัญจรไปมาที่สะดวกขึ้น
- 2.2 เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขตเทศบาลตำบลหนองใหญ่

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลหนองใหญ่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 698,250 บาท (หกแสนเก้าหมื่นแปดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลหนองใหญ่เชื่อถือ

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินและครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4. รายละเอียดของงาน

ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ท.207 (ช่วงที่ 1) โดยทำการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 280 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,680 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม 2 ช่องทาง ความกว้าง 4 เมตร ยาว 8 เมตร สูง 2 เมตร (ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองใหญ่ เลขที่ 52/2561)

5. ระยะเวลาการดำเนินการ

5.1 กำหนดแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

5.2 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง 2 ปี

6. ระยะเวลาการส่งมอบ

แบ่งเป็น 1 งวด เป็นเงิน 100 % ของค่าก่อสร้าง ดังนี้

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ท.207 (ช่วงที่ 1) โดยทำการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 280 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,680 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม 2 ช่องทาง ความกว้าง 4 เมตร ยาว 8 เมตร สูง 2 เมตร (ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองใหญ่) ตลอดจนทำความสะอาดจนแล้วเสร็จ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

7. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ เป็นเงิน 1,995,000.- บาท

ราคากลางในการก่อสร้าง เป็นเงิน 1,998,000.- บาท

8. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือมีข้อเสนอหรือวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว ภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ประกาศเผยแพร่ได้ที่

1) ทางไปรษณีย์

นายกเทศมนตรีตำบลหนองใหญ่
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองใหญ่ 988 หมู่ 1
ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
20190

2) โทรศัพท์

038-219479 ต่อ 31

3) โทรสาร

038-219315 ต่อ 11

4) ทางเว็บไซต์

www.nongyaichonburi.go.th

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายธวัช อธิธาติ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายณรงค์ศักดิ์ นิธิจิรวัดน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวณัชกมล จิจะยัง)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

กองช่าง เทศบาลตำบลหนองใหญ่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กสาย ท.207 (ช่วงที่ 1) ชุมชนวังใหญ่

ขนาดกว้าง 6 เมตรยาว 280 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,680 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม

2 ช่องทางความกว้าง 4 เมตร สูง 2 เมตร ยาว 8 เมตร (ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองใหญ่)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนวังใหญ่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองใหญ่

คำนวณราคากลางโดย นายณรงค์ศักดิ์ นิธิจิรวุฒิ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ตามแบบเลขที่ 52/2561

เมื่อวันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

แบบ ปร.5 (ก)

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F.	รวมค่าก่อสร้าง Factor F.	หมายเหตุ
					Factor F. คิดจาก
๑	ประเภทงานทาง	995,483.70	1.3624	1,356,246.99	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
๒	งานท่อลอดเหลี่ยม	502,094.89	1.2782	641,777.69	เงินประกันผลงานหัก 0 %
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,998,024.68	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง			1,998,000.00	
	(ตัวอักษร) หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน				

งานทางเฉลี่ยราคาประมาณ 1,189.28 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เสนอ นายกเทศมนตรี

☒ เห็นชอบ ครอบอนุมัติ

☐ ความเห็นอื่น ๆ.....

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายรัช อธิธิวุฒิ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายณรงค์ศักดิ์ นิธิจิรวุฒิ)

(ลงชื่อ)  ปลัดเทศบาล

(นายรัช อธิธิวุฒิ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวณัชกมล ธิชะยัง)

ความเห็นนายกเทศมนตรี

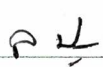
☐ อนุมัติ

☐ ความเห็นอื่น ๆ.....

เสนอ ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)  ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายณรงค์ศักดิ์ นิธิจิรวุฒิ)

(ลงชื่อ) 

(นายกมล เลิศประเสริฐเวช)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองใหญ่

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กองช่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์คอนกรีตเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กสาย ท.207 (ช่วงที่ 1) ชุมชนวังใหญ่ ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 280 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,680 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม 2 ช่องทางความกว้าง 4 เมตร ยาว 8 เมตร สูง 2 เมตร (ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองใหญ่)

หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,680 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม 2 ช่องทางความกว้าง 4 เมตร ยาว 8 เมตร สูง 2 เมตร (ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองใหญ่)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

คำนวณราคากลางโดย นายณรงค์ศักดิ์ นิธิจิรวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ตามแบบเลขที่ 52/2561
เมื่อวันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

(ราคานี้ไม่มีค่า ของ ปตท.ที่อำเภอเมือง (เฉลี่ย) 25.00-25.99 บาทต่อลิตร)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย × Fn	ราคากลาง (บาท)
1	งานพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,680.00	13.53	22,730.40	1.3624	18.43	30,967.90
	1.1 งานเกรตปรับเกลี่ยแต่งให้เรียบพร้อมบดอัดแน่น							
2	งานโครงสร้างทาง	ลบ.ม.	252.00	593.73	149,619.96	1.3624	808.90	203,842.23
	2.1 งานหินคลุกหนา 0.10 เมตร							
3	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	1,680.00	423.20	710,968.31	1.3624	576.56	968,623.23
	3.1 งานคอนกรีต ค2 280 KSC.หนา 0.15 ม. (พร้อม WIRE MESH + ไม้แบบ + ค่าปูนคอนกรีต+ค่าบ่มผิวคอนกรีต)							
	3.2 งานทรายหยาบรองพื้นผิวจราจร หนาเฉลี่ย 0.05 ม. (บดทับแน่น)	ลบ.ม.	117.00	555.91	65,041.47	1.3624	757.37	88,612.50
4	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	เมตร	436.00	22.16	9,661.76	1.3624	30.19	13,163.18
5	เหล็กเสริม	ตัน	0.235	25,111.14	5,901.12	1.3624	34,211.42	8,039.68
	5.1 construction joint (เหล็กเสริม SR.24 RB 15 มม.)	ตัน	0.050	25,972.83	1,298.64	1.3624	35,385.38	1,769.27
	5.2 expention joint (เหล็กเสริม SD.30 RB 25 มม.)	ตัน	0.469	25,718.62	12,062.03	1.3624	35,039.05	16,433.31
	5.3 longitudinal joint (เหล็กเสริม DS.30 DB 16 มม.)	ตัน						
	ยอดยกไป				977,283.70			1,331,451.31

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กองช่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนออสพิลท์ติดคอนกรีตเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กสาย ท.207 (ช่วงที่ 1) ชุมชนวังใหญ่ ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 280 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,680 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม 2 ช่องทางความกว้าง 4 เมตร ยาว 8 เมตร สูง 2 เมตร (ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองใหญ่)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนวังใหญ่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองใหญ่

คำนวณราคากลางโดย นายณรงค์ศักดิ์ นิธิจิรวัดน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ราคามัมนั้ใช้ค่า ของ ปตท.ที่อำเภอเมือง (เฉลี่ย) 25.00-25.99 บาทต่อลิตร)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง (บาท)
ยอดยกมา								
6	งานจราจรบนผิวทาง							
	6.1ตีเส้นจราจร	ตร.ม.	65.00	280.00	18,200.00	1.3624	381.47	24,795.68
					995,483.70			1,356,246.99
7	ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม กว้าง 4.00 เมตร สูง 2.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร							
	7.1งานดินชุด	ลบ.ม	165.00	40.00	6,600.00	1.2782	51.13	8,436.12
	7.2งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม	3.30	2,426.04	8,005.93	1.2782	3,100.96	10,233.18
	7.3งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	ลบ.ม	82.00	2,493.80	204,491.60	1.2782	3,187.58	261,381.16
	7.4ทรายหยาบ	ลบ.ม	26.00	636.39	16,546.14	1.2782	813.43	21,149.28
	7.5เหล็กขนาด Ø 6 mm.	กก.	110.00	26.08	2,868.80	1.2782	33.34	3,666.90
	7.6เหล็กขนาด Ø 9 mm.	กก.	470.00	25.47	11,970.90	1.2782	32.56	15,301.20
	7.7เหล็กขนาด Ø 12 mm. (DB)	กก.	3,220.00	25.72	82,818.40	1.2782	32.88	105,858.48
	7.8เหล็กขนาด Ø 16 mm. (DB)	กก.	720.00	25.63	18,453.60	1.2782	32.76	23,587.39
	7.9เหล็กขนาด Ø 20 mm. (DB)	กก.	95.00	25.63	2,434.85	1.2782	32.76	3,112.23
	7.10ลวดผูกเหล็ก	กก.	88.00	30.84	2,713.92	1.2782	39.42	3,468.93
	7.11ตะปูตอกไม้แบบ	กก.	75.00	46.73	3,504.75	1.2782	59.73	4,479.77
ยอดยกไป					360,408.89			460,674.65

ตามแบบเลขที่ 52/2561

เมื่อวันที่ ๒๕ เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กองช่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์กคอนกรีตเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กสาย ท.207 (ช่วงที่ 1) ชุมชนวังใหญ่ ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 280 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,680 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม 2 ช่องทางความกว้าง 4 เมตร ยาว 8 เมตร สูง 2 เมตร (ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองใหญ่)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนวังใหญ่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองใหญ่ ผู้อำนวยการกองช่าง

คำนวณราคากลางโดย นายณรงค์ศักดิ์ นิธิจิรวุฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ตามแบบเลขที่ 52/2561

เมื่อวันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง (บาท)
ยอดยกมา								
	7.12งานดินถมข้างท่อ	ลบ.ม	168.00	176.00	29,568.00	1.2782	224.96	37,793.82
	7.13ไม่แบบ	ตร.ม	256.00	293.00	75,008.00	1.2782	374.51	95,875.23
	7.14เสาไม้ไผ่ยัน ยาว 2.00 เมตร	ต้น	110.00	65.00	7,150.00	1.2782	83.08	9,139.13
	7.15ไม้ไผ่ยัน/คร่าว	ลบ.ฟ	20.00	998.00	19,960.00	1.2782	1,275.64	25,512.87
	7.16งานปิดกั้นทางน้ำและชุดคั่น	แห่ง	1.00	10,000.00	10,000.00	1.2782	12,782.00	12,782.00
รวมงานท่อลอดเหลี่ยม					502,094.89			641,777.69

หมายเหตุ ป้ายโครงการผู้รับจ้างทำการเองจำนวน 2 ป้าย

1.ป้ายชั่วคราว(ระหว่างดำเนินการ)ขนาด 1.20x2.40 ม

2.ป้ายถาวร(ระหว่างดำเนินการ)ขนาด 1.20x1.20 ม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายณรงค์ศักดิ์ นิธิจิรวุฒน์)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธวัช อธิวิรุฒ)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจประมาณการ

(นายณรงค์ศักดิ์ นิธิจิรวุฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณรงค์ศักดิ์ นิธิจิรวุฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวณัฏฐา ริจะยัง)