

รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายแยกถนนเจ้าเสด็จ,ใต้บ้านครูชลธิ ไปวัดป่า) บ้านนาโป่ง หมู่ที่ ๖
ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

๑. ความเป็นมา

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ได้ประชุม สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ ประจำปี ๒๕๖๓ วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ในรายงานการประชุม ระเบียบวาระที่ ๓ หัวข้อ ๓.๕ เรื่อง ขออนุมัติจ่ายเงินสะสมปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ครั้งที่ ๑ รายละเอียดโครงการใช้จ่ายเงินสะสม จำนวน ๑๕ โครงการ โดยตั้งงบประมาณรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๙๙๕,๘๐๐.- บาท (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในเขตพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล นายกองค้ำการการบริหารส่วนตำบลทรายมูลจึงสั่งการให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายแยกถนนเจ้าเสด็จ,ใต้บ้านครูชลธิ ไปวัดป่า) บ้านนาโป่ง หมู่ที่ ๖ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ตารางเมตร ตามรูปแบบแปลนและประมาณราคา กองช่าง อบต.ทรายมูลกำหนด ราคาก่อสร้าง ๔๐๐,๐๐๐ บาท ตั้งจ่ายจากงบประมาณเงินสะสม แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค ปรากฏตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) หน้า ๔๖

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจรได้สะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน
- ๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดส่งพืชผลทางการเกษตร
- ๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหามลพิษ ลดฝุ่นละออง
- ๒.๔ เพื่อการพัฒนาสาธารณูปโภคในพื้นที่ให้ได้รับความสะดวกสบาย

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างทำงานโครงการดังกล่าว
- ๓.๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารส่วนท้องถิ่นในขณะที่ยื่นซองเสนอราคา และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกาศจ้างเหมาครั้งนี้
- ๓.๔. ต้องมีผลงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างประเภทเดียวกันและวงเงินค่าก่อสร้าง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของโครงการ

๓.๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗. คุณสมบัติอื่น(ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบรายชื่อวิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน พร้อมสำเนาใบประกอบวิชาชีพ พร้อมที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน พร้อมเซ็นรับรองสำเนาให้ครบถ้วน มาพร้อมหลักฐานการยื่นข้อเสนอ)

๔. คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ(งานจัดซื้อจัดจ้าง) หรือแบบรูปรายการก่อสร้าง(งานก่อสร้าง)

คุณลักษณะเฉพาะของงานโครงการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบแปลนก่อสร้างที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการแล้ว จำนวน ๖ แผ่น ที่เสนอแนบมาด้วยนี้

๕. พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณถนน บ้านนาโป่ง หมู่ที่ ๖

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

จำนวน ๑ งวดงาน วงเงินตามสัญญาจ้างก่อสร้าง

๘. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

๙. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐ บาท โดยตั้งจ่ายจากงบประมาณเงินสะสม แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล กรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายแยกถนนเจ้าเสด็จ,ใต้บ้านครูชลธิ์ ไปวัดป่า) บ้านนาโป่ง หมู่ที่ ๖ ได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายสมภาร พายบุตร)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายศรินิต บุรัมย์)

ความเห็น ผอ. กองช่าง.....

(นายสมภาร พายบุตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็น ปลัด อบต.....

(นายธีระ คลองงาม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

พิจารณาแล้ว

) เห็นชอบ/อนุมัติ

() ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายวิเชียร อยู่สุข)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล.(สายแยกถนนเจ้าเสด็จ,ใต้บ้านครูชลธิ ไปวัดป่า) บ้านนาโป่ง หมู่ที่ ๖
๒. วงเงินงบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายแยกถนนเจ้าเสด็จ,ใต้บ้านครูชลธิ ไปวัดป่า) บ้านนาโป่ง หมู่ที่ ๖ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ตารางเมตร ตามรูปแบบแปลนและประมาณราคา กองช่าง อบต.ทรายมูลกำหนด ราคา ก่อสร้าง ๔๐๐,๐๐๐ บาท ตั้งจ่ายจากงบประมาณเงินสะสม แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค ปรากฏตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) หน้า ๔๖ระยะเวลาดำเนินการ ๗๕ วัน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๓๙๗,๘๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ พร.๕
 - ๕.๒ แบบ พร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายสมภาร พายบุตร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายสุเทพ ขวัญกลาง ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ
 - ๖.๓ นางสาวอรนาฎ ทองป่อ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายธีระ คลองงาม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ลงชื่อ.....

(นายวิเชียร อยู่สุข)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปร.ท.5

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายแยกถนนเจ้าเสด็จ, ใต้บ้านครูชลธิ์ ไปวัดป่า) บ้านนาโป่ง หมู่ที่ 6
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 180 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 720 ตารางเมตร (ตามแบบ อบต. ทรายมูลกำหนด)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ประมาณราคาตามแบบ เลขที่ 6 / 2564

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	ทบทวนและปรับปรุงตาราง
2	ประเภทงานทาง	397,889.38	ค่า Factor F ใช้ตามหนังสือ
3	ประเภทงานชลประทาน	-	ที่ กค 0405.3/ว83
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	ลงวันที่ 15 มีนาคม 2560
			เงื่อนไข Factor F
			เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
			เงินประกันผลงาน 0 %
			ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	397,889.38	
งบประมาณ(ตามมติสภาสมัยสามัญ สมัยที่ 3 ครั้งที่ 1/2563 ประจำปี พ.ศ.2563 วันที่ 21		397,800.00	
(ตัวอักษร) (สามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)			
ราคากลางวัสดุก่อสร้างใช้ตามประกาศของพาณิชย์จังหวัดยโสธร เดือนมกราคม 2564 และราคาวัสดุก่อสร้างที่มีขายตามท้องตลาด ราคากลางวัสดุก่อสร้าง จากสำนักดัชนี เศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ และบัญชีค่าแรงงานของกรมบัญชีกลาง ขนาดหรือเนื้อที่ 720.00 ตร.ม. 552.50 บาท/ตร.ม.			

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมภาร พายบุตร)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอรนาฎ ทองป่อ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบ ปร.ท.4

แผ่นที่ 1 จากทั้งหมด 1 แผ่น

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 ชื่อโครงการ/งาน โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายแยกถนนเจ้าเสด็จ,ใต้บ้านครูชดสี ไปวัดป่า) บ้านนาโป่ง หมู่ที่ 6
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 180 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 720 ตารางเมตร (ตามแบบ อบต. ทรายมูลกำหนด)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาโป่ง หมู่ที่ 6 ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร
 หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
 แบบเลขที่ 6 / 2564 จำนวน 6 แผ่น
 คำว่าราคากลางเมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วยxFN	ราคากลาง
	ประเภททางทาง							
1	งานรื้อย้าย : งานกรุทางถางป่า	ตร.ม.	720	1.68	1,209.60	1.3607	1,645.90	1,645.903
2	งานพื้นที่ทางและรองพื้นที่ทาง				-	-	-	-
3	2.1 งานทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 ม."	ลบ.ม.	36	468.93	16,881.48	1.3607	22,970.63	22,970.630
	งานผิวทางและไหล่ทาง				-	-	-	-
	3.1 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนา 15 ซม.	ตร.ม.	720	339.14	244,180.80	1.3607	332,256.81	332,256.815
	3.2 Expansion Joint	ม.	12	107.91	1,294.92	1.3607	1,762.00	1,761.998
	3.3 Contraction Joint	ม.	132	77.32	10,206.24	1.3607	13,887.63	13,887.631
	3.4 Longitudinal Joint	ม.	180	57.92	10,425.60	1.3607	14,186.11	14,186.114
	3.5 งานผิวไหล่ทางลูกรัง ปรับเกลี้ยงเรียบ)	ลบ.ม.	27	210.05	5,671.35	1.3607	7,717.01	7,717.006
4	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1	2,545.22	2,545.22	1.3607	3,463.28	3,463.281
รวมราคาค่าก่อสร้าง								397,889.38

(.....) (นายสุเทพ ขวัญกลาง) (นางสาวอรณาญ ทองบ่อ) (.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายแยกถนนเจ้าเสด็จ, ใต้บ้านครูชลธิ

ไปวัดป่า) บ้านนาโป่ง หมู่ที่ 6

ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 4.00 เมตร ยาว 180 เมตร หน้า 0.15 เมตร

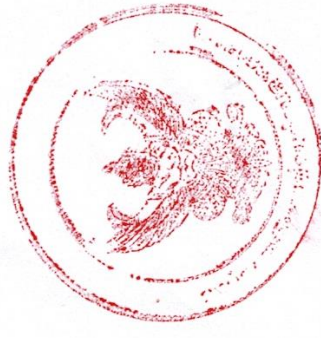
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 720 ตารางเมตร

ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

บ้านนาโป่ง หมู่ที่ 6 ตำบลทรายมูล

อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

ปีงบประมาณ 2564



รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อให้งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดโครงการเพื่อให้ทราบก่อนดำเนินการต่อไป
ที่เก็บกัน และเขียน เป็นต้น ยกเว้น โครงสร้างอาคารที่สัมพันธ์กับดินเค็ม หรือน้ำเค็ม

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายถึง วัสดุที่ประกอบด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ มวลผสมละเอียด เช่น หินทราย มวลผสมหยาบ เช่น หินหรือหินกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดตาม ม.อ.ก. 15 เด่ม 1 เช่น ทราย ตราเพชร เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและผนังคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพ โดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ คมและแข็งเกร็ง
- ต้องสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น ดิน แก้วถ่านและผักหญ้า เป็นต้น

3.3 หินย่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางจตุรัส มีความแข็งแรง เหนียว ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ


- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่ที่จะทำให้เป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่นน้ำประปา
- น้ำที่ขุ่นเป็นตะกอนต้องทำให้ใสเสียก่อน โดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำ 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

4. คอนกรีต

- 4.1 ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีตสำเร็จรูปตามรูปแบบประมาณราคาของโครงการก่อสร้าง ประกอบขององค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ซึ่งบริษัทผู้ผลิตต้องได้การรับรองผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก)รับรองเท่านั้นจึงสามารถนำมาใช้งานได้โดยต้องนำเอกสารหลักฐานมาแจ้งต่อผู้ว่าจ้างผ่านช่างผู้ควบคุมงานต่อไป
- กำลังอัดของคอนกรีตเมื่อทดสอบแท่งคอนกรีตมาตรฐาน 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดปัดต่ำสุด ไม่น้อยกว่า 210 กก./ซม. ที่อายุ 28 วัน

5. การควบคุมงาน

- 5.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นตัวแทนผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ที่มีใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ประเภทภาคีวิศวกรพิเศษ สาขาวิศวกรรมโยธา เป็นอย่างน้อย

 โครงการก่อสร้างถนน คสล. (รายละเอียดเพิ่มเติม, ใช้งานสูงสุด) พื้นที่ 6 บ้านนาบึง หมู่ 6 ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร	สำรวจ
	เขียนแบบ (นายศรีนิล บุรินทร์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจสอบ (นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	เห็นชอบ (นายสมภาร พานบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง
อนุมัติ (นายธีระ คอลงวาณิช) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล	แบบแสดง (นายชัยวิทย์ ใจดี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
แบบแสดง แบบแปลนรายการประกอบแบบ	
มาตราส่วน	แผ่นที่
วันที่ 3 / 11 / 2563	4
	6

