

องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายเหล่าเมย ม. ๗ - บ้านดอนหวาย ม. ๑๒) หมู่ที่ ๗
๒. วงเงินงบประมาณ ๔๙๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายเหล่าเมย ม. ๗ - บ้านดอนหวาย ม. ๑๒) หมู่ที่ ๗ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๘๑ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๙๐๕ ตารางเมตรตามแบบแปลนและประมาณราคาของกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูลราคาค่าก่อสร้าง ๔๙๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) แบบแปลนเลขที่ ๓/๒๕๖๓ ประมาณราคา ๓/๒๕๖๓
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๖๓,๐๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๕
 - ๕.๒ แบบ ปร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายธีระ คลองงาม ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายสมภาร พายุบุตร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
 - ๖.๓ นายสุเทพ ขวัญกลาง ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายธีระ คลองงาม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ลงชื่อ.....

(นายวิเชียร อยู่สุข)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปร.ท.5

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายบ้านเหล่าเมย หมู่ที่ 7 - บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12) บ้านเหล่าเมย หมู่ที่ 7
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 181 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 905 ตารางเมตร (ตามแบบ อบต. ทรายมูลกำหนด)
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 ประมาณราคาตามแบบ เลขที่ 3/2563
 คำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2563 โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	ทบทวนและปรับปรุงตาราง
2	ประเภทงานทาง	463,064.25	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 6 %
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	463,064.25	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ (ตามมติสภา อบต.ทรายมูล เมื่อวันที่ 4 วันที่ 24 ธ.ค.)	463,000.00	
	(ตัวอักษร) (สี่แสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)		

ราคากลางวัสดุก่อสร้างใช้ตามประกาศของพาณิชย์จังหวัดยโสธร เดือนกุมภาพันธ์ 2563 และราคาวัสดุก่อสร้างที่มีขายตามท้องตลาด
 ราคากลางวัสดุก่อสร้าง จากสำนักดัชนี เศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ และบัญชีค่าแรงงานของกรมบัญชีกลาง
 ขนาดหรือเนื้อที่ 905.00 ตร.ม. 511.60 บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธีระ คลองงาม)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมภาร พายบุตร)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบ ปร.ท.4

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แผ่นที่ 1 จากทั้งหมด 1 แผ่น

ชื่อโครงการ/งาน โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายบ้านเหล่าเมย หมู่ที่ 7 - บ้านเหล่าเมย หมู่ที่ 12) บ้านเหล่าเมย หมู่ที่ 7

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 181 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 905 ตารางเมตร (ตามแบบ อบต. ทรายมูลกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าเมย หมู่ที่ 7 ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

แบบเลขที่ 3/2563 จำนวน 6 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ	ราคาทุน	FN	ราคาต่อ	ราคากลาง
	ประเภทงานทาง							
1	งานรื้อย้าย : งานกรูยทางถางป่า	ตร.ม.	905	1.58	1,429.90	1.3624	2.15	1,948.096
2	งานพื้นที่ทางและร่องพื้นที่ทาง				-	-	-	-
3	2.1 งานทรายหยาบอัดแน่น ทน 0.05 ม."	ลบ.ม.	45.25	273.66	12,383.12	1.3624	372.83	16,870.756
	งานผิวทางและไหล่ทาง				-	-	-	-
	3.1 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนา 15 ซม.	ตร.ม.	905	330.76	299,337.80	1.3624	450.63	407,817.819
	3.2 Expansion Joint	ม.	20	71.28	1,425.60	1.3624	97.11	1,942.237
	3.3 Contraction Joint	ม.	160	59.39	9,502.40	1.3624	80.91	12,946.070
	3.4 Longitudinal Joint	ม.	181	51.25	9,276.25	1.3624	69.82	12,637.963
	3.5 งานผิวไหล่ทางลูกรัง ปรับเกลี่ยเรียบ)	ลบ.ม.	27.15	150.45	4,084.83	1.3624	204.98	5,565.17
4	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,551.74	2,551.74	1.3074	3,336.14	3,336.14
	รวมราคาค่าก่อสร้าง							
								463,064.25

(.....)

(นายธีระ คลองงาม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายสมภาร พายบุตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

**รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายเหล่าเมย ม. ๗ - บ้านดอนหวาย ม. ๑๒) หมู่ที่ ๗
ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร**

๑. ความเป็นมา

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ได้ประชุม สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๒ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ในรายงานการประชุม ระเบียบวาระที่ ๓ หัวข้อ ๓.๗ เรื่อง ขออนุมัติจ่ายเงินสะสมปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ครั้งที่ ๑ รายละเอียดโครงการใช้จ่ายเงินสะสม จำนวน ๒๔ โครงการ โดยตั้งงบประมาณรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๑๘๑,๑๐๐.- บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในเขตพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล นายกองค้การบริหารส่วนตำบลทรายมูลจึงสั่งการให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายเหล่าเมย ม. ๗ - บ้านดอนหวาย ม. ๑๒) หมู่ที่ ๗ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๘๑ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๙๐๕ ตารางเมตรตามแบบแปลนและประมาณราคาของกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูลราคาค่าก่อสร้าง ๔๙๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) แบบแปลนเลขที่ ๓/๒๕๖๓ ประมาณราคา ๓/๒๕๖๓

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 พร้อมเซ็นต์รับรองสำเนาให้ครบถ้วน มาพร้อมหลักฐานการยื่นข้อเสนอ)

๔. คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ(งานจัดซื้อจัดจ้าง) หรือแบบรูปรายการก่อสร้าง(งานก่อสร้าง)

คุณลักษณะเฉพาะของงานโครงการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบแปลนก่อสร้างที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการแล้ว จำนวน ๖ แผ่น ที่เสนอแนบมาด้วยนี้

๕. พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณถนนสายทาง (สายเหล้าเมย ม. ๗ - บ้านดอนหวาย ม. ๑๒) หมู่ที่ ๗

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

จำนวน ๑ งวดงาน วงเงินตามสัญญาจ้างก่อสร้าง

๘. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

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

๙. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ ๔๙๕,๐๐๐ บาท โดยตั้งจ่ายจากงบประมาณเงินสะสม แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
กรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายเหล้าเมย ม. ๗ - บ้านดอนหวาย ม. ๑๒) หมู่ที่ ๗ ได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
(นายสมภาร พายุบุตร)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายศรินิต บุรัมย์)

ความเห็น ผอ. กองช่าง.....

(นายสมภาร พายุบุตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็น ปลัด อบต.....

(นายธีระ คลองงาม)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

พิจารณาแล้ว

() เห็นชอบ/อนุมัติ
() ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายวิเชียร อยู่สุข)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านเหล่าเมย หมู่ที่ 7

(สายบ้านเหล่าเมย ม.7 - บ้านดอนหวาย ม.12)

ผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ยาว 181 เมตร หน้า 0.15 เมตร

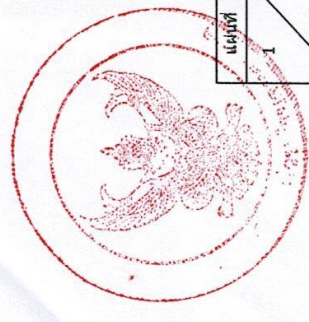
หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 905 ตารางเมตร

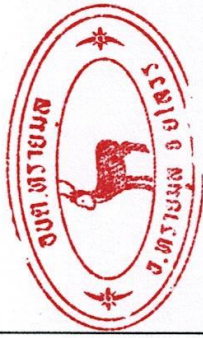
ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

บ้านเหล่าเมย หมู่ที่ 7 ตำบลทรายมูล

อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

ปีงบประมาณ 2563

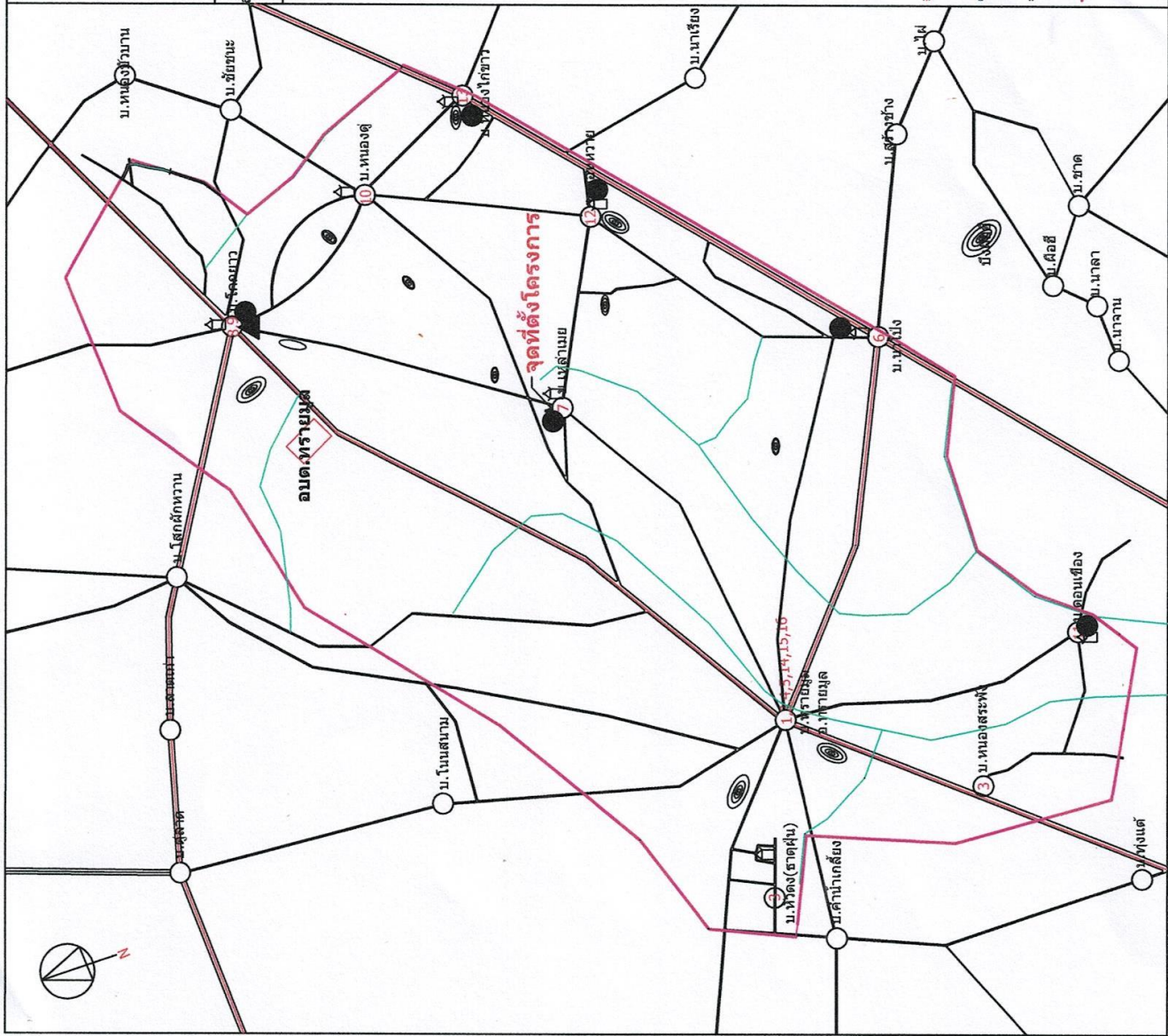




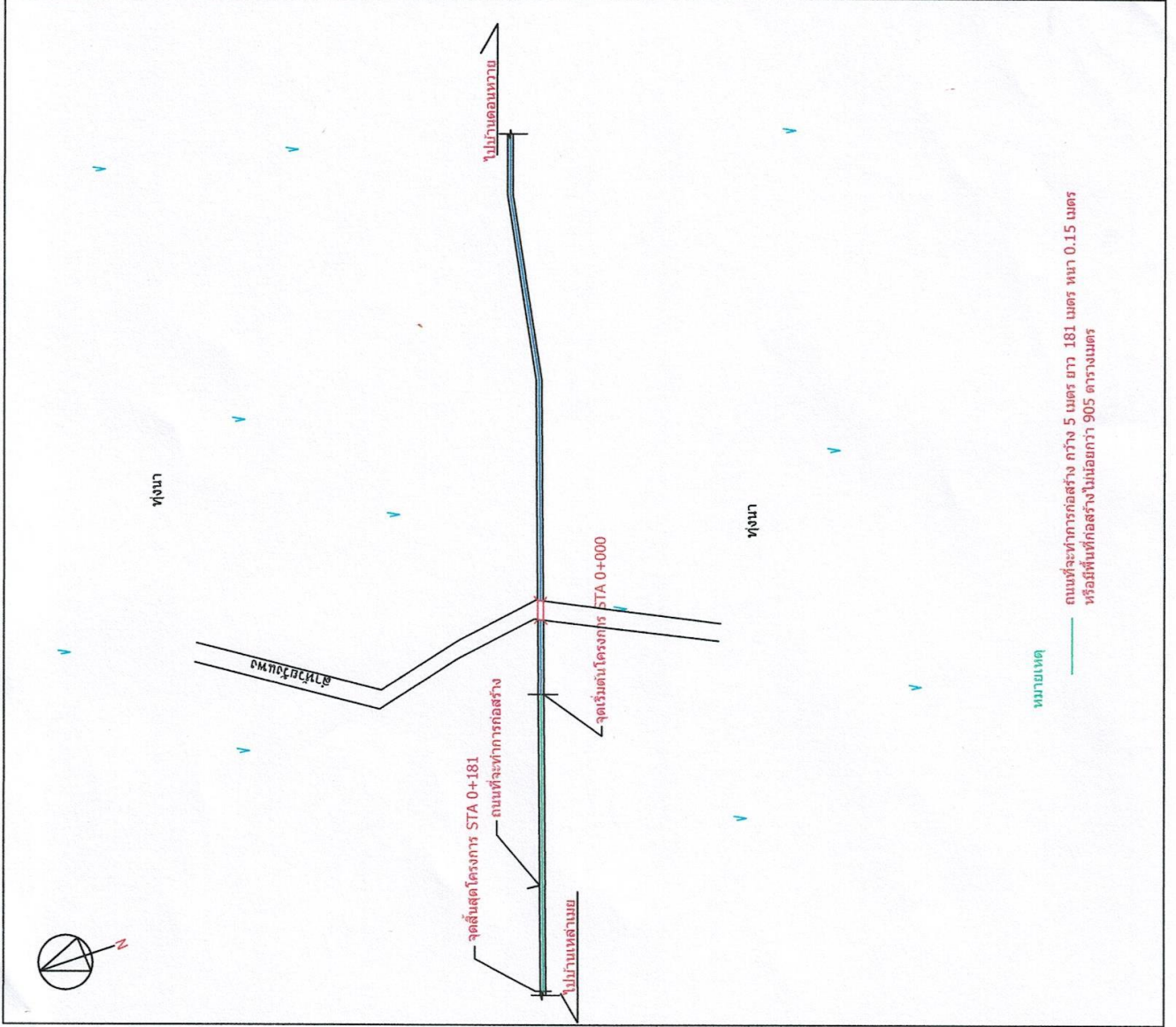
แนวเขตตำบลทรายมูล
อำเภอทรายมูล
จังหวัดยโสธร

สัญลักษณ์	รายละเอียด
○	หมู่บ้าน
◐	บ้านผู้ใหญ่บ้าน
□	โรงเรียน, ศูนย์เด็ก
◑	สถานีอนามัย
◒	โรงพยาบาล
⬆	วัด, โบสถ์
□	อบต. ทรายมูล
◓	บึง, หล่งน้ำ
◔	ประปาหมู่บ้าน
⊗	ศาลาประชา堂
⊕	ศาลากลางบ้าน
▬	ถนนลาดยาง
▬	ถนน คสล.
▬	ถนนดินลูกรัง
▬	แนวเขตตำบล
~	ลำห้วย

จุดที่ตั้งโครงการ	สำรวจออกแบบ (นายสมการ พานบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง
เขียนแบบ	ct
ตรวจสอบ	(นายศรีนิต มรัมย์) ผู้ช่วยช่างโยธา
เห็นชอบ	(นายสมการ พานบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง
บัตติง	(นายธีระ คลองงาม) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
อนุมัติ	(นายวิเชษฐ์ อุตฺต) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
แนบแสดง	จุดที่ตั้งโครงการ
มาตราส่วน	แผนที่
วันที่ 24 / 03 / 2563	6



แนวเขตตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร	รายละเอียด	
	สัญลักษณ์	
หมู่บ้าน		แบบโครงการก่อสร้างถนน คลล.
บ้านผู้ใหญ่บ้าน		สำรองออกแบบแบบ (นายสมการ พายบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง
โรงเรียน, ศูนย์เด็ก		เขียนแบบ
สถานีอนามัย		ตรวจสอบ (นายศรีนิต มุรัมย์) ผู้ช่วยช่างโยธา
โรงเรียนสตรี		เห็นชอบ (นายธีระ คลองงาม) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
วัด, โบสถ์		อนุมัติ
อมต. ทราชมูล		อนุมัติ (นายผู้เชียร อู่สุช) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
บึง,หนองน้ำ		อนุมัติ
ประปาหมู่บ้าน		อนุมัติ
ศาลประจำทาง		อนุมัติ
ศาลากลางบ้าน		อนุมัติ
ถนนลาดยาง		อนุมัติ
ถนน คลล.		อนุมัติ
ถนนดินลูกรัง		อนุมัติ
แนวเขตตำบล		อนุมัติ
ลำห้วย		อนุมัติ



รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อใช้งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดโครงการเนื้อหาให้ครบถ้วนก่อนดำเนินการต่อไป
ที่เก็บกันน้ำ และเขื่อน เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างอาคารที่สัมผัสกับดินเค็ม หรือน้ำเค็ม

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายความว่า วัสดุที่ประกอบด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ มวลผสมละเอียด เช่น ทราย มวลผสมหยาบ เช่น หรือหินกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงดึงมากขึ้น

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

- 3.1 ปูนซีเมนต์
- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด I ตาม ม.อ.ก. 15 เล่ม 1 เช่น ทราย ตราเพชร เป็นต้น
 - ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและผนังคลุมมิดชิด และต้องเก็บใช้สุกกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
 - ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแกร่ง
- ต้องสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น ดิน แก้วก้านและผักหญ้า เป็นต้น

3.3 หินย่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะมีดีไปทางจุดรีด มีความแข็งแกร่ง หนึบยว ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ


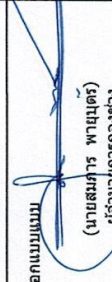
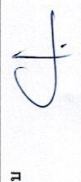
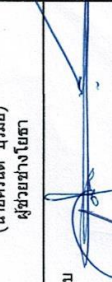

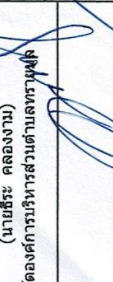

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง ก๊าซ หรือสารอื่น ในปริมาณน้ำที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
- น้ำที่ขุ่นเป็นตะกอนต้องทำให้ใสเสียก่อนโดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำขุ่น 800 ลิตร ผลรวมทั้งใช้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

4. คอนกรีต

- 4.1 ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีตสำเร็จรูปตามรูปแบบประมาณราคาของโครงการก่อสร้างประเภทขององค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ซึ่งบริษัทผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม(นอก)รับรองเท่านั้นจึงสามารถนำมาใช้งานได้โดยต้องนำเอกสารหลักฐานมาแจ้งต่อผู้ว่าจ้างผ่านช่างผู้ควบคุมงานต่อไป
- กำลังอัดของคอนกรีตเมื่อทดสอบแท่งคอนกรีตมาตรฐาน 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดปลายต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. ที่อายุ 28 วัน

5. การควบคุมงาน

- 5.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นตัวแทนผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ไม่มีไปประกอบอาชีพ วิศวกรรมควบคุม ประเภทวิศวกรพิเศษ สาขาวิศวกรรมโยธา เป็นอย่างน้อย

	
แบบมาตรฐานถนน คลส.	
สํารวจออกแบบแบบ (นายสมภาร พายบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เขียนแบบ (นายศรัณิด มรัมย์) ผู้ช่วยช่างโยธา	
ตรวจสอบ (นายสมภาร พายบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ (นายธีระ คลองงาม) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล	
อนุมัติ (นายวีรเชษฐ์ อภิสุข) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล	
	
มาตรฐาน มาตรฐาน	หน้าที่ 6
วันที่ 24 / 03 / 2563	

