

องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. (บ้านเหล่าเมย ม.๗ - บ้านโคกยาว ม.๘) บ้านเหล่าเมย หมู่ที่ ๗
๒. วงเงินงบประมาณ ๙๖,๘๐๐ บาท (เก้าหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนน คสล. (บ้านเหล่าเมย ม.๗ - บ้านโคกยาว ม.๘) บ้านเหล่าเมย หมู่ที่ ๗ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๔ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๗๖ ตารางเมตร ตามรูปแบบแปลนและประมาณราคาของ กองช่าง อบต.ทรายมูลกำหนด ราคาก่อสร้าง ๙๖,๘๐๐ บาท ตั้งจ่ายจากงบประมาณเงินสะสม แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้า ถนน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค ปรากฏตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) หน้า ๔๗ ระยะเวลาดำเนินการ ๗๕ วัน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๙๖,๓๐๐ บาท (เก้าหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๕
 - ๕.๒ แบบ ปร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายสมภาร พายบุตร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายสุเทพ ขวัญกลาง ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ
 - ๖.๓ นางสาวอรนาฎ ทองบ่อ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายธีระ คลองงาม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ลงชื่อ.....

(นายวิเชียร อยู่สุข)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปร.ท.๕

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายบ้านเหล่าเมย หมู่ที่ 7- บ้านโคกยาว หมู่ที่ 8) บ้านเหล่าเมย หมู่ 7
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 44 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 176 ตารางเมตร (ตามแบบ อบต. ทรายมูลกำหนด)
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 ประมาณราคาตามแบบ เลขที่ 4 / 2564
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	ทบทวนและปรับปรุงตาราง
2	ประเภทงานทาง	96,377.36	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	96,377.36	
	งบประมาณ(ตามมติสภาสมัยสามัญ สมัยที่ 3 ครั้งที่ 1/2563 ประจำปี พ.ศ.2563 วันที่ 21	96,300.00	
	(ตัวอักษร) (เก้าหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)		
ราคากลางวัสดุก่อสร้างใช้ตามประกาศของพาณิชย์จังหวัดยโสธร เดือนมกราคม 2564 และราคาวัสดุก่อสร้างที่มีขายตามท้องตลาด ราคากลางวัสดุก่อสร้าง จากสำนักดัชนี เทรคกิจการค่า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ และบัญชีค่าแรงงานของกรมบัญชีกลาง ขนาดหรือเนื้อที่ 176.00 ตร.ม. 547.16 บาท/ตร.ม.			

(ลงชื่อย).....ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง
 (นายสมภาร พายุบุตร)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายสุเทพ ขวัญกลาง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางสาวอรนาฎ ทองบ่อ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบ ป.ร.ท.4

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แผ่นที่ 1 จากทั้งหมด 1 แผ่น

ชื่อโครงการ/งาน โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายบ้านเหล่าเมย หมู่ที่ 7- บ้านโคกยาว หมู่ที่ 8) บ้านเหล่าเมย หมู่ 7

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 44 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 176 ตารางเมตร (ตามแบบ อบต. ทรายมูลกำหนด)

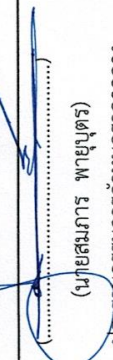
สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าเมย หมู่ที่ 7 ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

แบบเลขที่ 4/2564 จำนวน 5 แผ่น

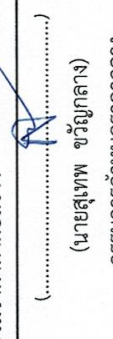
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย×FN	ราคากลาง
	ประเภทงานทาง							
1	งานรื้อย้าย : งานกรุยทางกลางป่า	ตร.ม.	176	1.68	295.68	1.3607	2.29	402.332
2	งานพื้นที่ทางและรองพื้นทาง				-	-	-	-
3	2.1 งานทรายหยาบอัดแน่น ทน 0.05 ม."	ลบ.ม.	8.80	468.93	4,126.58	1.3607	638.07	5,615.043
	งานผิวทางและไหล่ทาง				-	-	-	-
	3.1 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนา 15 ซม.	ตร.ม.	176	339.14	59,688.64	1.3607	461.47	81,218.332
	3.2 Expansion Joint	ม.	-	107.91	-	1.3607	146.83	-
	3.3 Contraction Joint	ม.	36	77.32	2,783.52	1.3607	105.21	3,787.536
	3.4 Longitudinal Joint	ม.	44	57.92	2,548.48	1.3607	78.81	3,467.717
	3.5 งานผิวไหล่ทางลูกรัง ปรับเกลียวเรียบ)	ลบ.ม.	6.60	210.05	1,386.35	1.3607	285.82	1,886.41
4	งานป้ายโครงการ	ป้าย	-	2,545.22	-	1.3607	3,463.28	-
รวมราคาค่าก่อสร้าง								96,377.37



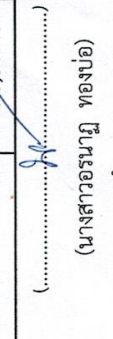
 (นายสมภาร พายบุตร์)

 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



 (นายสุเทพ ขวัญกลาง)

 กรรมการกำหนดราคากลาง



 (นางสาวอรอนัญ ทองบ่อ)

 กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนน คสล. (บ้านเหล่าเมย ม.๗ - บ้านโคกยาว ม.๘) บ้านเหล่าเมย หมู่ที่ ๗
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. (บ้านเหล่าเมย ม.๗ - บ้านโคกยาว ม.๘) บ้านเหล่าเมย หมู่ที่ ๗ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๗๖ ตารางเมตร ตามรูปแบบแปลนและประมาณราคาของ กองช่าง อบต.ทรายมูลกำหนด ราคาก่อสร้าง ๙๖,๘๐๐ บาท ตั้งจ่ายจากงบประมาณเงินสะสม แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค ปรากฏตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) หน้า ๔๗

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจรได้สะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน
- ๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดส่งพืชผลทางการเกษตร
- ๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหาลพิษ 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.คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ(งานจัดซื้อจัดจ้าง) หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง(งานก่อสร้าง)**

คุณลักษณะเฉพาะของงานโครงการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบแปลนก่อสร้างที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการแล้ว จำนวน ๕ แผ่น ที่เสนอแนบมาด้วยนี้

๕. พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณถนน บ้านเหล่าเมย ม.๗ - บ้านโคกยาว ม.๘

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 ๙๖,๘๐๐ บาท โดยตั้งจ่ายจากงบประมาณเงินสะสม แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล กรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. (บ้านเหล่าเมย ม.๗ - บ้านโคกยาว ม.๘) บ้านเหล่าเมย หมู่ที่ ๗ ได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการกรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง
(นายสมภาร พายบุตร)
(ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสุเทพ ขวัญกลาง) (นายศรินทร์ บุรัมย์)

ความเห็น ผอ. กองช่าง.....
(นายสมภาร พายบุตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็น ปลัด อบต.....
(นายธีระ คลองงาม)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

พิจารณาแล้ว
 เห็นชอบ/อนุมัติ
 ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายวิเชียร อยู่สุข)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

โครงการก่อสร้างถนน คสล. (บ้านเหล่าเมย ม.7 – บ้านโคกยาว ม.8)

บ้านเหล่าเมย หมู่ที่ 7

ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 4.00 เมตร ยาว 44 เมตร หน้า 0.15 เมตร

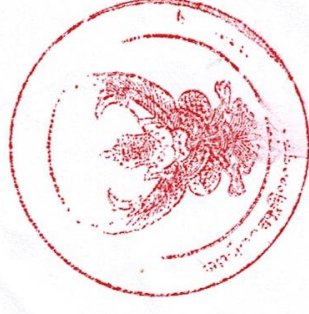
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 176 ตารางเมตร

ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

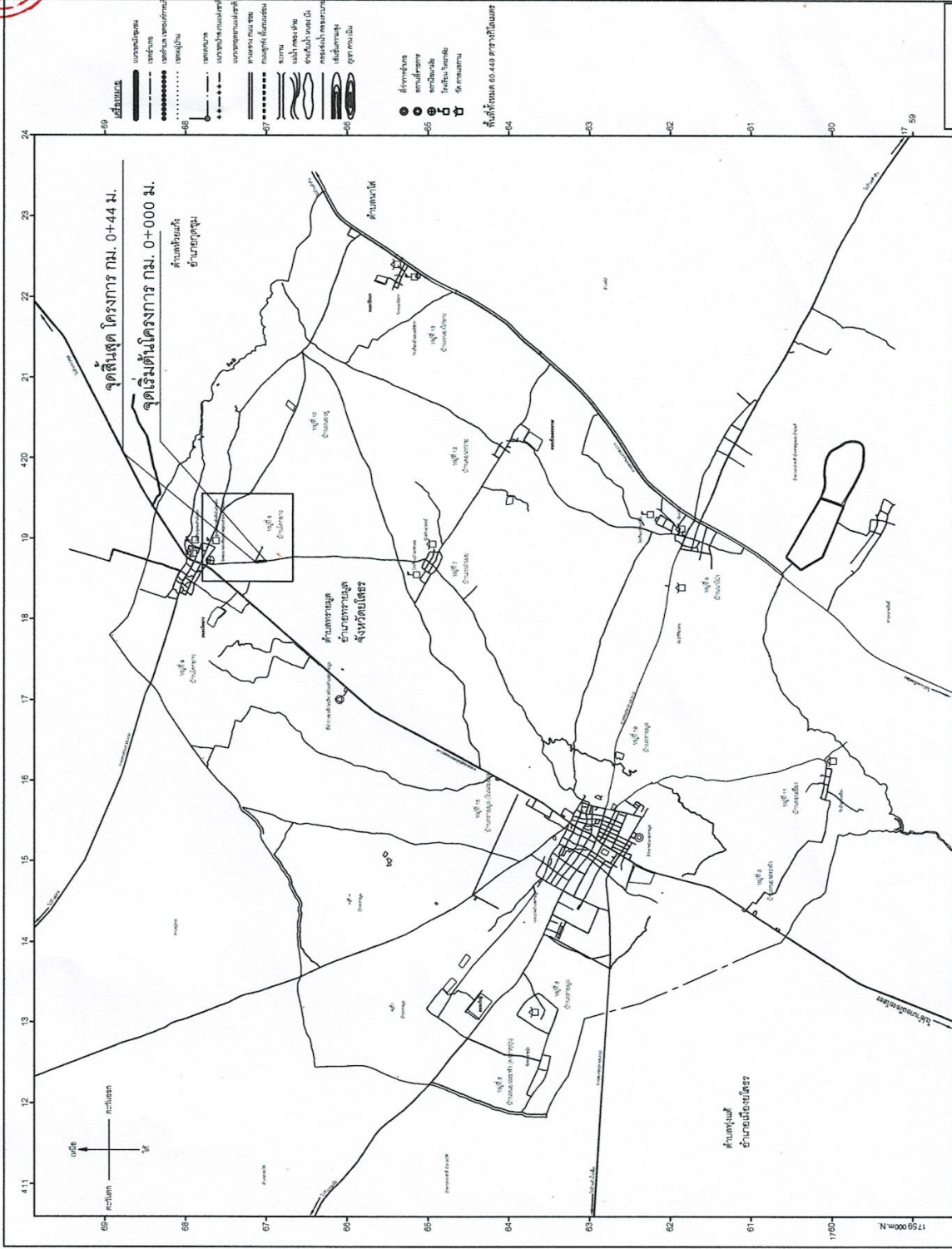
บ้านเหล่าเมย หมู่ที่ 7 ตำบลทรายมูล

อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

ปีงบประมาณ 2564



โครงการก่อสร้างถนน คสล. (บ้านเหล่าเมย ม.7 - บ้านโคกยาว ม.8) บ้านเหล่าเมย หมู่ที่ 7



โครงการก่อสร้างถนน คสล. (บ้านเหล่าเมย ม.7 - บ้านโคกยาว ม.8) บ้านเหล่าเมย หมู่ที่ 7

บ้านเหล่าเมย หมู่ 7

ด.พรามมูล อ.พรามมูล จ.ยโสธร

ผู้สำรวจ

(นายศรีนิต นุรัมย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ (นายนิมิต พงษ์บุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ (นายธีระ คตองรัมย์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่าเมย

(นายวิเชียร อนุชา) นายองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่าเมย

แบบแปลน

แผนที่ก่อสร้าง

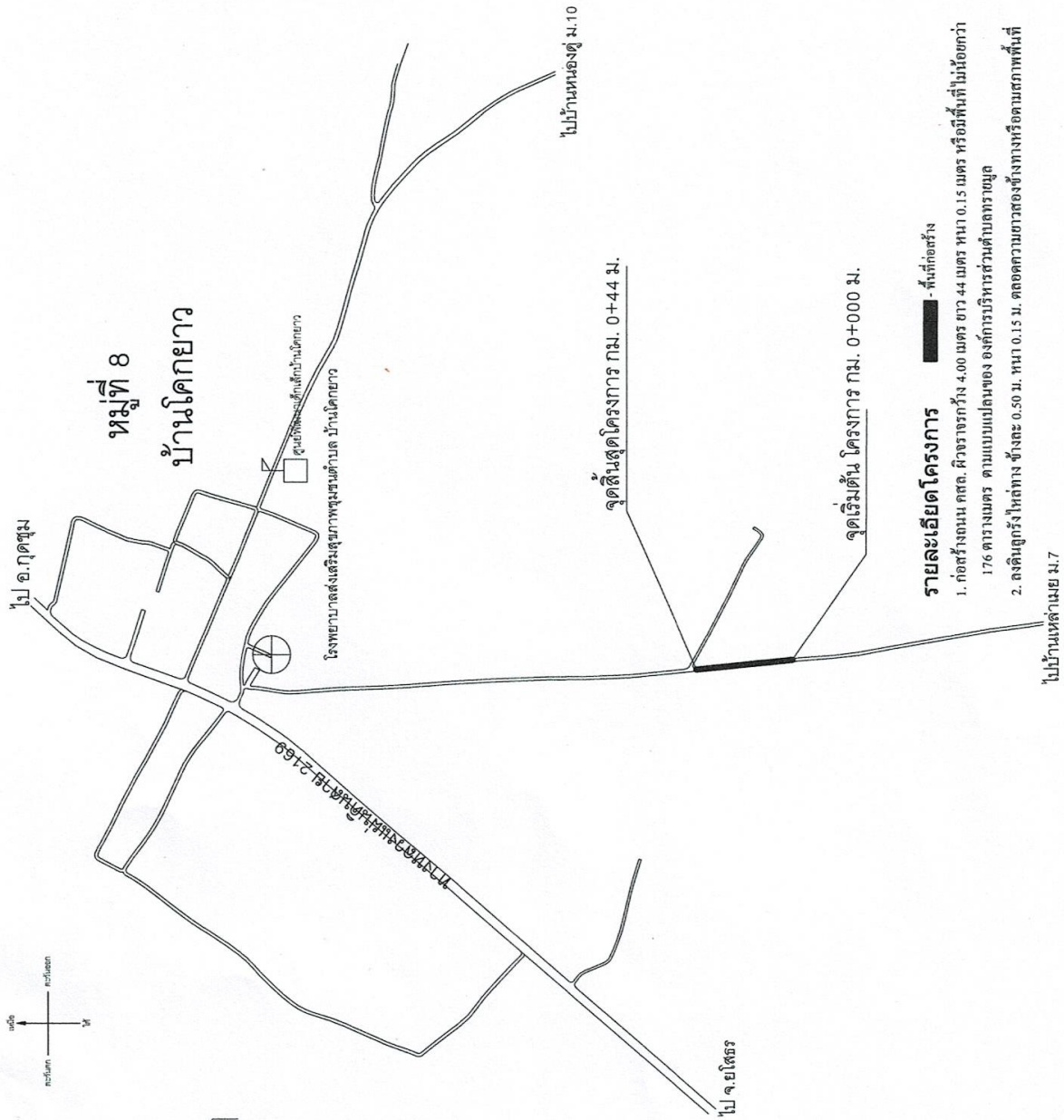
มาตราส่วน not to scale

แผ่นที่ 2

วันที่ 3 / 11 / 2563

5


แสดง เสนอโครงการ
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่าเมย



รายละเอียดโครงการ

- ก่อสร้างถนน คสล. กว้างจรกึ่ง 4.00 เมตร ยาว 44 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 176 ตารางเมตร ตามแบบแปลนของ องค์กรบริหารส่วนตำบลทรายมูล
- ลงคืนลูกรังให้ต่ำกว่าข้างละ 0.50 ม. หนา 0.15 ม. ตลอดความยาวของข้างทางหรือตามสภาพพื้นที่

แผนที่แสดงขอบแสดงที่ตั้งโครงการก่อสร้างถนน คสล. (บ้านเหลาเมย ม.7 - บ้านโคกยาว ม.8) บ้านเหลาเมย หมู่ที่ 7

แนวเขตตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดบึงกาฬ		โครงการก่อสร้างถนน คสล. (บ้านเหลาเมย ม.7 - บ้านโคกยาว ม.8) บ้านเหลาเมย หมู่ที่ 7
	บ้านเหลาเมย หมู่ 7 ด.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.บึงกาฬ	สำรอง (นายศรีนิต บุรินทร์) ผู้ช่วยนายกฯ อบต.
หนองบ้าน บ้านผู้ใหญ่บ้าน โรงเรียนอนุบาล สถานีอนามัย โรงเรียนวัด วัด, โบสถ์ อบต.ทรายมูล บึง, หนองน้ำ ปรุบ้านผู้ใหญ่บ้าน ศาลาประชา堂 ศาลากลางบ้าน ถนนลาดยาง ถนน คสล. ถนนดินลูกรัง แนวเขตตำบล ลำห้วย	เขียนแบบ (นายสุเทพ ชวัญกลาง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	
ตรวจจับ ตรวจเสมอ เห็นชอบ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล อนุมัติ (นายวิเชียร อภิสิทธิ์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล อนุมัติ (นายธีระ คลองงาม) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล	3 5	

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อใช้งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดโครงการเพื่อนำมาให้ครบบถ้วนก่อนดำเนินการต่อไป
ที่เก็บกันน้ำ และเขื่อน เป็นต้น ยกเว้น โครงสร้างอาคารที่สัมผัสกับดินเค็ม หรือน้ำเค็ม

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายความว่า วัสดุที่ประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ มวลผสมละเอียด เช่น ทราย มวลผสมหยาบ เช่น หรือหินกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

- 3.1 ปูนซีเมนต์
 - ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีต โครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดตาม ม.อ.ก. 15 เด่ม 1 เช่น ทราย ตราเพชร เป็นต้น
 - ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและผนังก่อคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
 - ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแรง
- ต้องสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น ดิน ใต้อ่างและผักหญ้า เป็นต้น

3.3 หินข่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินข่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางจตุรัส มีความแข็งแรง ทนียว ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัสดุเจือปน
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่นน้ำประปา
- น้ำที่ขุ่นเป็นต้นตมต้องทำให้ใสเสียก่อน โดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำปูน 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

4. คอนกรีต

- 4.1 ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีตสำเร็จรูปตามรูปแบบประมาณราคาของโครงการก่อสร้างประกอบของกิจการบริหารส่วนด้านสหราชอาณาจักร ซึ่งบริษัทผู้ผลิตต้องได้การรับรองผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก)รับรองเท่านั้นจึงสามารถนำมาใช้งานได้โดยต้องนำเอกสารหลักฐานมาแจ้งต่อผู้จ้างผ่านช่างผู้ควบคุมงานต่อไป
- กำลังอัดของคอนกรีตเมื่อทดสอบแท่งคอนกรีตมาตรฐาน 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดบัสค่าสุด ไม่น้อยกว่า 210 กก./ ซม. ที่อายุ 28 วัน

5. การควบคุมงาน

- 5.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นตัวแทนผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ที่มีประสบการณ์วิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ประเภทภาคีวิศวกรพิเศษ สาขาวิศวกรรมโยธา เป็นอย่างน้อย



โครงการก่อสร้างถนน คสล. (บ้านถ้ำเขมม ม.7 - บ้านโคกขาว ม.8) บ้านถ้ำเขมม หมู่ที่ 7

บ้านหล้าเขมม หมู่ 7
ด.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.น.ส.ระ

สำรวจ

(นายศรีนิค บุรัมย์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายสุเทพ จริญญา)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ตรวจลง

(นายสมภาร พานบุตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายธีระ คลองจวน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ

(นายวิชาญ ทรัพย์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดง

แบบแสดงรายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

แผ่นที่

4

วันที่ 3 / 11 / 2563

5

