

# โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 8



(ซอยข้างบ้านนายพงษ์ศักดิ์ วรวงศ์)

ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.30 เมตร หนา 0.10 เมตร ยาว 52 เมตร

พร้อมฝาปิด คสล. หนา 0.125 เมตร พร้อมทั้งเสริมผิวจราจร กว้าง 2.5 เมตร

ยาว 52 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 130 ตารางเมตร

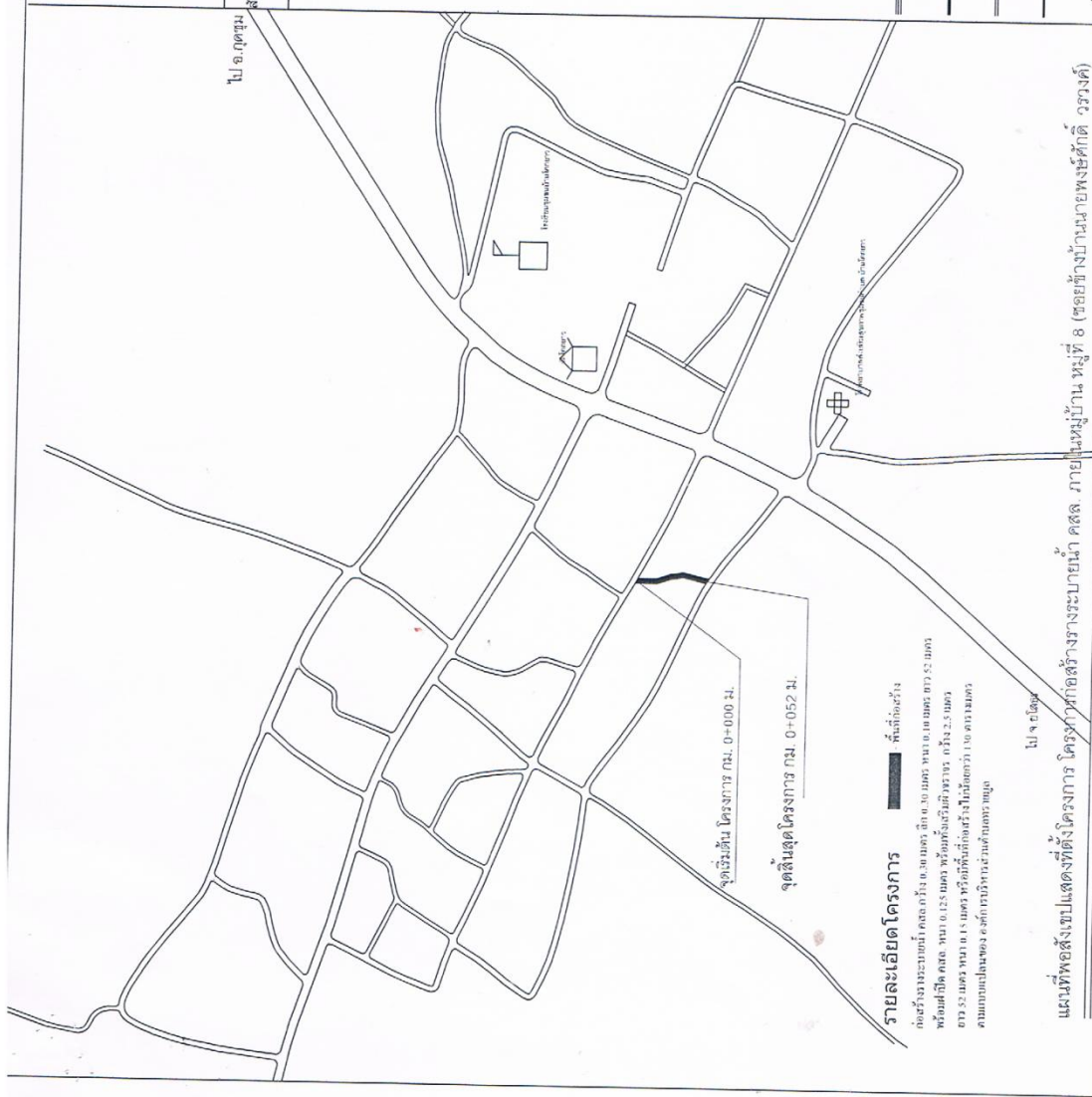


ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

บ้านโคกยาว หมู่ที่ 8 ตำบลทรายมูลอำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

ปีงบประมาณ 2561





**รายละเอียดโครงการ**

ก่อสร้างระบบน้ำ คสล. กว. 1.50 เมตร ลึก 0.30 เมตร พรม 0.10 เมตร ทน 0.10 เมตร ยาว 32 เมตร  
 พื้นที่เปิด ดส. 30 เมตร ลึก 0.128 เมตร พร้อมรั้วสูง 1.50 เมตร ยาว 32 เมตร  
 ยาว 32 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือรั้วที่มีเนื้อสร้างใช้เนื้อที่ 1.10 ตารางเมตร  
 ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง

ไป จ. ใกล้เคียง

แผนที่เพื่อสิ่งแปลนที่ตั้งโครงการ โครงการก่อสร้างระบบน้ำ คสล. ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 8 (ซอยข้างบ้านนายพงษ์ศักดิ์ วรวงศ์)

<b>แนวเขตตำบลทราหมูล</b> <b>อำเภอทราหมูล</b> <b>จังหวัดมิสซิสซิปปี</b>	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	
	รายละเอียด รายละเอียด	รายละเอียด รายละเอียด	รายละเอียด รายละเอียด
<input type="radio"/>	หมู่บ้าน	บ้านโคกขาว หมู่ 8	โครงการก่อสร้างระบบน้ำ คสล. ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 8 (ซอยข้างบ้านนายพงษ์ศักดิ์ วรวงศ์)
<input checked="" type="radio"/>	บ้านผู้ใหญ่บ้าน	ด. ทราหมูล อ. ทราหมูล จ. มิสซิสซิปปี	
<input type="checkbox"/>	โรงเรียน, ศูนย์เด็ก	สำนักงาน	
<input type="checkbox"/>	สถานีอนามัย	(นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธาหมู่บ้าน	
<input type="checkbox"/>	โรงพยาบาล	เขียนแบบ	
<input type="checkbox"/>	วัด, โบสถ์	(นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธาหมู่บ้าน	
<input type="checkbox"/>	อ.ต. ทราหมูล	ตรวจสอบ	
<input type="checkbox"/>	มิ่ง, หลวงน้ำ	(นายเชษฐา พานบุตร) ผู้ช่วยนายกองค์การบริหารส่วนตำบลทราหมูล	
<input type="checkbox"/>	ประปาหมู่บ้าน	เขียนขอบ	
<input type="checkbox"/>	ศาลาประชา堂	นำส่งองค์การบริหารส่วนตำบลทราหมูล	
<input type="checkbox"/>	ศาลากลางบ้าน	อนุมัติ	
<input type="checkbox"/>	ถนนลาดยาง	(นายธีระ คลองงาม) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทราหมูล	
<input type="checkbox"/>	ถนน คสล.	(นายเชษฐา พานบุตร) ผู้ช่วยนายกองค์การบริหารส่วนตำบลทราหมูล	
<input type="checkbox"/>	ถนนดินลูกรัง	นายช่างโยธา/เขียนแบบ	
<input type="checkbox"/>	แนวเขตตำบล	นายช่างโยธา	
<input type="checkbox"/>	ส่วนรวม	วันที่	18/06/2562

# รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

## 1. วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ใช้งานแบบเสริมเหล็กที่ผู้รับจ้างต้องศึกษาและยึดถือโครงการเพื่อทำการก่อสร้างต่อไป
- ที่เกี่ยวข้องกัน และเงื่อนไข

## 2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายถึง วัสดุที่ประกอบด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ วัสดุผสมละเอียด เช่น หินหรือกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงดึงมากขึ้น

## 3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

### 3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดตาม ม.อ.ก. 15 เล่ม 1 เช่น คราช้าง คราเพชร เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและห่อคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

### 3.2 หิน

- ต้องเป็นทรายหยาบ น้ำจืด หยาบ ละเอียด แข็งแกร่ง
- ต้องสะอาดปราศจากวัสดุอื่นติดปน เช่น ดิน ไม้ ถ่าน และสิ่งสกปรก เป็นต้น

### 3.3 หินอ่อนหรือกรวด

- ต้องเป็นหินอ่อนหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเป็นไปทางคู่ครึ่ง มีความแข็งแรง หนึบ ยาว สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

### 3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่ จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
- น้ำที่ขุ่นเป็นนมต้องทำให้ใสเสียก่อน โดยวิธี ใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 กิโลกรัม ขึ้น 800 กิโลกรัม ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้




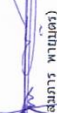



## 4. คอนกรีต

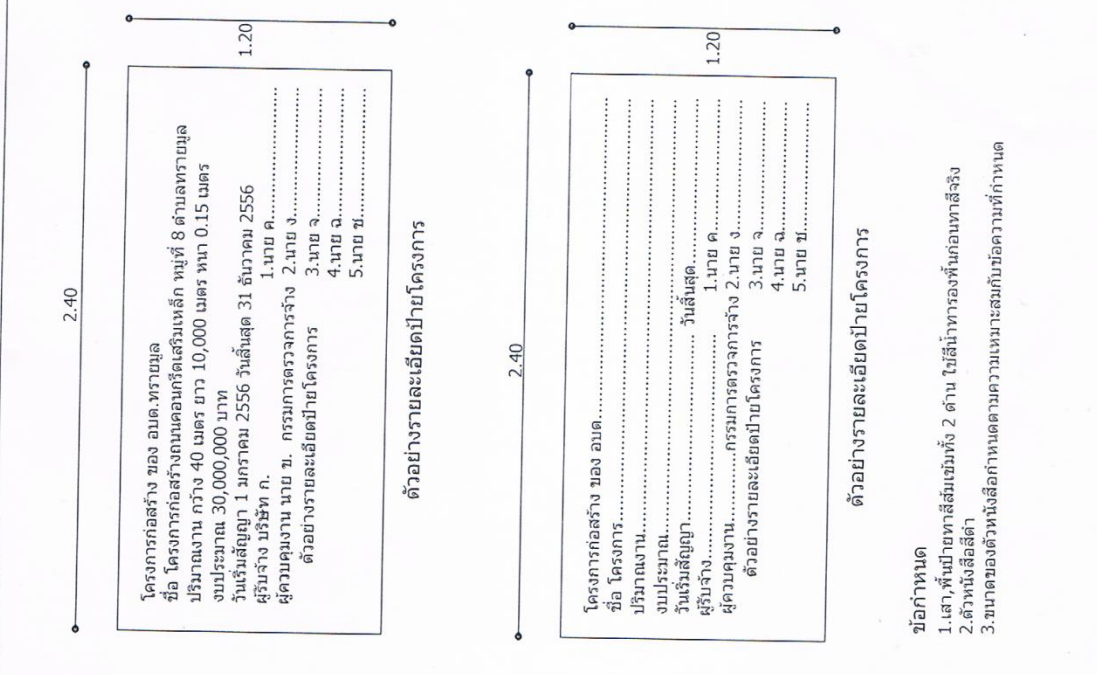
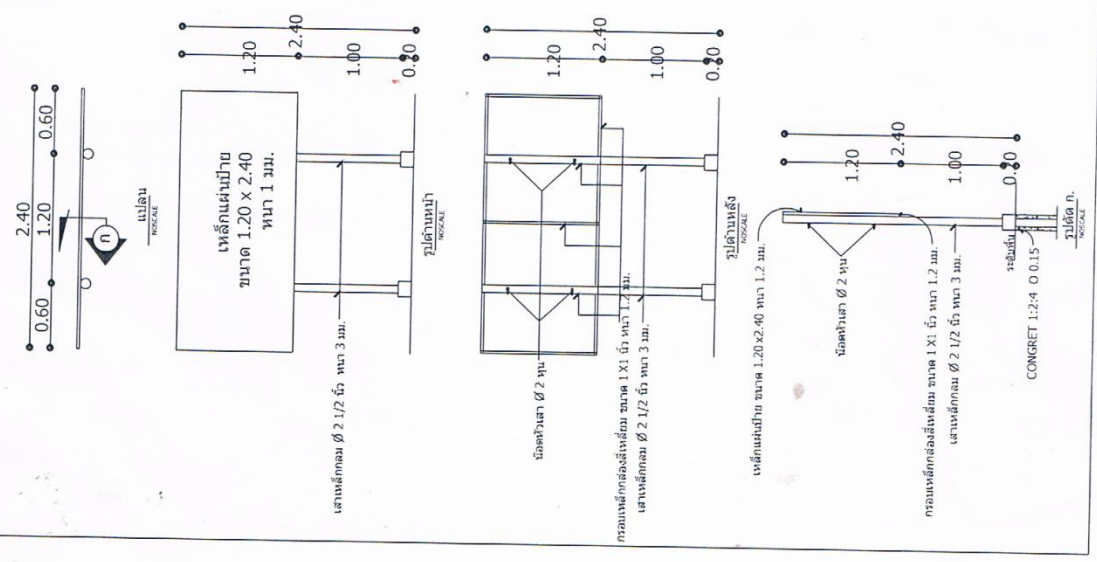
- 4.1 ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีตสำเร็จรูปตามรูปแบบประมาณราคาของโครงการก่อสร้าง ประกอบด้วยราคาของวัสดุ ซึ่งบริษัทผู้ผลิตส่งไปดำเนินการรับรองผ่าน
- มาตรฐานอุตสาหกรรม (นอกการรับรองเท่านั้น) ซึ่งสามารถนำมาใช้งานได้โดยส่งมอบเอกสารที่ผู้ควบคุมงานต่อไป

กำลังอัดของคอนกรีตเมื่อทดสอบทั้งคอนกรีตมาตรฐาน 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดไม่น้อยกว่า 2.40 กก./ ซม. ที่อายุ 28 วัน

## 5. การควบคุมงาน

- 5.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นผู้ที่มีประสบการณ์วิชาชีพ วิศวกรควบคุม ปรึกษารควบคุม ปรึกษากฎกติกาการพิมพ์ เศษ วิศวกรควบคุม เป็นอย่างน้อย

	
โครงการก่อสร้างระบบน้ำ คสล. ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 8 (ต่อช่างบ้านบางพลีจังหวัด ราชบุรี)	
บ้านโชคดาว หมู่ 8 ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ราชบุรี	
สำรวจออกแบบแบบ	
(นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	
เขียนแบบ	
(นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	
ตรวจแบบ	
(นายสมภาร พานิช) ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	
เห็นชอบ	
(นายธีระ คอลงาม) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล	
อนุมัติ	
(นายธีระ คอลงาม) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล	
นายคณิศร คณาภิรักษ์ ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	
แบบแปลน	
มาตราส่วน	4.00
วันที่	18/03/2561
	7



โครงการก่อสร้างระบบน้ำ คลอง อ่างเก็บน้ำ หมู่ที่ 8 (ต่อช่างช่างนายพงษ์ศักดิ์ วรรณศ)	นางโคกขาว พงษ์ 8 ด.พรานพุด อ.พรานพุด จ.น่าน
สำรวจออกแบบ	
เขียนแบบ	(นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างเขียนแบบ
ตรวจสอบ	(นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างเขียนแบบ
เห็นชอบ	(นายสมภาร พายบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง
อนุมัติ	(นายธีระ คอลงงาม) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพรานพุด
แบบแสดง	(นายเชษฐา ขวัญกลาง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพรานพุด
มาตรฐาน	ด้วยคำสั่งของเจ้าพนักงานควบคุมช่าง ด้านสิ่งปลูกสร้าง
วันที่	18 มิถุนายน 2556
หน้า	7

**ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ**

**ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ**

- ข้อกำหนด**
- 1.เสา, พื้นป้ายทาสีเข้มทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำตาลทาสีก่อนทาสีจริง
  - 2.ตัวหนังสือสีดำ
  - 3.ขนาดของตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมกับข้อความที่กำหนด





**องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล**  
**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๘ (ซอยข้างบ้านนายพงษ์ศักดิ์ วรวงศ์ )
๒. วงเงินงบประมาณ ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๘ (ซอยข้างบ้านนายพงษ์ศักดิ์ วรวงศ์ ) ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึก ๐.๓๐ เมตร หน้า ๐.๑๐ เมตร ยาว ๕๒ เมตร พร้อมฝาปิด คสล. หน้า ๐.๑๒๕ เมตร พร้อมทั้งเสริมผิวจราจร กว้าง ๒.๕ เมตร ยาว ๕๒ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนและประมาณราคา ของกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ราคาก่อสร้าง ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน) แบบแปลนเลขที่ ๒๕/๒๕๖๑ ประมาณราคา ๒๕/๒๕๖๑...
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑๕๔,๘๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๕.๑ แบบ พร.๕
  - ๕.๒ แบบ พร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายธีระ คลองงาม ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายสมภาร พายบุตร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
  - ๖.๓ นายสุเทพ ขวัญกลาง ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายธีระ คลองงาม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ลงชื่อ.....  
(นายวิเชียร อยู่สุข)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

สรุปผลการกำหนดราคาค่าก่อสร้าง

ปร.5

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล  
 ประเภทงาน โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ภายในหมู่บ้านหมู่ที่ 8(ซอยข้างบ้านนายพงษ์ศักดิ์ วรรณค์)  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล  
 ปริมาณงาน ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.30 เมตร หนา 0.10 เมตร ยาว 52 เมตร พร้อมฝาด คสล. หนา 0.125 เมตร  
 พร้อมทั้งเสริมผิวจราจรกว้าง 2.5 เมตร ยาว 52 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 130 ตารางเมตร (ตามแบบ อบต. ทรายมูลกำหนด)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

กำหนดราคาตามแบบ เลขที่ 25/2561

จำนวน

แผ่น

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2562 กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน( บาท )	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน( บาท )	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	66,149.63	1.3074	86,484.03	ทบทวนและปรับปรุงตาราง
2	ประเภทงานทาง	68,331.50	1.0000	68,331.50	ค่า Factor F ใช้ตามหนังสือ
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	ที่ กค 0405.3/ว83
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	ลงวันที่ 15 มีนาคม 2560
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			154,815.53	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ(ตามมติสภาสมัยสามัญ ครั้งที่ 3 ประจำปี พ.ศ.2561 วันที่ 15 สิงหาคม 2561)			154,800.00	
	(ตัวอักษร) (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)				
ราคากลางวัสดุก่อสร้างใช้ตามประกาศของพาณิชย์จังหวัดยโสธร เดือนกุมภาพันธ์ 2562 และราคาวัสดุก่อสร้างที่มีขายตามท้องตลาด ราคากลางวัสดุก่อสร้าง จากสำนักดัชนี เสรชกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ และบัญชีค่าแรงงานของกรมบัญชีกลาง ขนาดหรือเนื้อที่ 52.00 ม. เฉลี่ยราคาประมาณ 2,976.92 บาท/ม.					

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธีระ คลองงาม)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมภาร พายุบุตร)

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

แบบ พร.ท.4

แผ่นที่ 1 จากทั้งหมด 1 แผ่น

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ชื่อโครงการ/งาน โครงการก่อสร้างระบบน้ำ คลองภายในหมู่บ้านหมู่ที่ 8(ซอยข้างบ้านนายพงษ์ศักดิ์ วรรณค์)

ปริมาณงาน ก่อสร้างรางระบบน้ำ คลองขนาดกว้าง 0.30 เมตร ยาว 52 เมตร พร้อมฝาปิด คล.ล. หน้า 0.125 เมตร

พร้อมทั้งเสริมผิวจราจรกว้าง 2.5 เมตร ยาว 52 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 130 ตารางเมตร (ตามแบบ อนุมัติ. ทรายมูลกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกยาว หมู่ที่ 8 ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

แบบเลขที่ 25 /2561 จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย×FN	ราคากลาง
1	งานรื้อย้าย : งานกรุยทางกลางป่า	ตร.ม.	130.00	1.69	219.70	1.3624	2.30	299.32
2	งานพื้นที่ทางและรองพื้นทาง							
2.1	งานทรายหยาบอัดแน่น หน้า 0.05 ม."	ลบ.ม.	6.50	331.12	2,152.28	1.3624	451.12	2,932.27
3	งานผิวทางและไหล่ทาง							
3.1	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนา 15 ซม.	ตร.ม.	130.00	331.20	43,056.00	1.3624	451.23	58,659.49
3.2	Expansion Joint	ม.	2.50	85.69	214.23	1.3624	116.74	291.86
3.3	Contraction Joint	ม.	25.00	65.13	1,628.25	1.3624	88.73	2,218.33
3.4	Longitudinal Joint	ม.	-	53.45	-	1.3624	72.82	-
3.5	งานผิวไหล่ทางลูกรัง ปรับเกลียวเรียบ)	ลบ.ม.	-	163.02	-	1.3624	222.09	-
4	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,806.14	3,006.14	1.3074	3,668.75	3,930.23
<b>รวมราคาค่าก่อสร้าง</b>								<b>68,331.50</b>

(.....)  
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
(นายสมภาร พายบุตร)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
(นายธีระ คลองงาม)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบกำหนดราคางานก่อสร้าง

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 1 จากทั้งหมด 2 แผ่น

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ชื่อโครงการ/งาน โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลองภายในหมู่บ้านหมู่ที่ 8 (ซอยข้างบ้านนายพงษ์ศักดิ์ วงศ์คำ)

ปริมาณงาน ก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลอง ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.30 เมตร ยาว 52 เมตร พร้อมฝาปิด คลอง ทน 0.125 เมตร

พร้อมทั้งเสริมผิวจราจรกว้าง 2.5 เมตร ยาว 52 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 130 ตารางเมตร (ตามแบบ อนุมัติ, ทรายมูลกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกยาว หมู่ที่ 8 ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

หน่วยงานออกแบบและรายการ การช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

แบบเลขที่ 25/ 2561 จำนวน 1 แผ่น

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2562 กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำอธิบาย รายการ หน่วย ปริมาณ ราคาต่อหน่วย (บาท) ราคาวัสดุ(บาท) ค่าแรง(บาท) รวมค่าแรงรวม(บาท) รวม (บาท) หมายเหตุ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าแรงรวม(บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
10	งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลองขนาด 0.30x0.30x0.10 เมตร ยาว 52 เมตร	ม. <sup>3</sup>	31.2	-	99	3,088.80	
11	งานขุดดิน-ถมกลับ	ม. <sup>3</sup>	1.82	602.64	99	782.82	
12	ทรายหยาบรองพื้น	ม. <sup>3</sup>	1.82	3,185.00	227	3,598.14	
13	คอนกรีตหยาบรองพื้น 1:3:5	ม. <sup>3</sup>	7.072	13,483.05	306	15,647.08	
14	คอนกรีต 240 Ksc. ที่อายุ 28 วัน ( แข่งรถลูบบาท 15 X 15 X 15 ซม. )	ตัน	0.194	24,416.94	4,100	5,532.29	
15	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	0.397	9,401.05	4,100	11,028.75	
16	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	18.000	6,392.52	50	7,292.52	
17	เหล็กฉาก 25x25x2 มม.	กก.	17.00	926.84	-	926.84	ใช้ 30 กก./เหล็ก 1 ต้น
18	ลวดผูกเหล็ก	เส้น	15.00	1,350.00	-	1,350.00	
19	ท่อระบายน้ำ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5" ชั้นคุณภาพ 5.5	ม. <sup>2</sup>	121.60	4,864.00	99	16,902.40	ค่าไม้แบบคิด 20 %
รวม	รวมราคาค่าก่อสร้างระบบระบายน้ำ(งานอาคาร)					66,149.63	

(ตัวอักษร) (.....)

(นายธีระ คลองงาม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมภาร พัญบุตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ที่ ยส ๗๕๕๐๓ / ..... วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานผลการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส.ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๘ (ซอยข้างบ้านนายพงษ์ศักดิ์ วรวงศ์ )

เรียน ..นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล.....

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ที่ ๑๕๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๘.....มีนาคม ๒๕๖๒ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส.ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๘ (ซอยข้างบ้านนายพงษ์ศักดิ์ วรวงศ์ ) ก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส.ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึก ๐.๓๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร ยาว ๕๒ เมตร พร้อมฝาปิด คลส. หนา ๐.๑๒๕ เมตร พร้อมทั้งเสริมผิวจราจรกว้าง ๒.๕ เมตร ยาว ๕๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนและประมาณราคา ของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ราคาค่าก่อสร้าง ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน) แบบแปลนเลขที่ ๒๕/๒๕๖๑ ประมาณราคา ๒๕/๒๕๖๑ ระยะเวลาดำเนินการ ๗๕ วัน

บัดนี้ กรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง ได้ดำเนินการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้ว ตามแบบรูปรายการและประมาณราคาค่าก่อสร้างที่แนบมาด้วยนี้ ระยะเวลาก่อสร้าง.....๗๕.....วัน จำนวนงวดงาน.....๑.....งวด ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (ฉบับที่๒) พ.ศ.๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ มาตรา ๑๒๕ ประกอบกับ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอรายงานผลการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างมาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาท้ายนี้)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติ ต่อไป

(ลงชื่อ) .....กรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง  
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

ข้อพิจารณา ผู้อำนวยการกองช่าง.....

(นายสมการ พายุบุตร )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อพิจารณา ปลัดต. ....

(นายธีระ คลองงาม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบและดำเนินการต่อไป (  ไม่เห็นชอบ เพราะ.....

(นายวิเชียร อยู่สุข)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

**รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง**  
**โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส.ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๘ (ซอยข้างบ้านนายพงษ์ศักดิ์ วรวงศ์ )**  
**ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร**

---

**๑. ความเป็นมา**

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ได้ประชุม สมัยสามัญ สมัยที่ ๑/๒๕๖๑ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ในรายงานการประชุม ระเบียบวาระที่ ๓ หัวข้อ ๓.๒ เรื่อง ขออนุมัติจ่ายเงินสะสมปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ รายละเอียดโครงการใช้จ่ายเงินสะสม จำนวน ๑๓ โครงการ โดยตั้งงบประมาณรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๒๙๗,๗๕๐.- บาท ( ห้าล้านสองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล นายองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูลจึงสั่งการให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส.ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๘ (ซอยข้างบ้านนายพงษ์ศักดิ์ วรวงศ์ ) ก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส.ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึก ๐.๓๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร ยาว ๕๒ เมตร พร้อมฝาปิด คลส. หนา ๐.๑๒๕ เมตร พร้อมทั้งเสริมผิวจราจรกว้าง ๒.๕ เมตร ยาว ๕๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนและประมาณราคา ของกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ราคาค่าก่อสร้าง ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน) แบบแปลนเลขที่ ๒๕/๒๕๖๑ ประมาณราคา ๒๕/๒๕๖๑

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจรได้สะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน
- ๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดส่งพืชผลทางการเกษตร
- ๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่ก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายพาหะนำโรคร้าย
- ๒.๔ เพื่อการระบายน้ำฝนและน้ำเสียภายในหมู่บ้านในพื้นที่ให้ได้รับความสะดวกสบาย

**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)
- ๓.๘. คุณสมบัติอื่น(ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบรายชื่อวิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน พร้อมสำเนาใบประกอบวิชาชีพ พร้อมที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน พร้อมเซ็นรับรองสำเนาให้ครบถ้วน มาพร้อมหลักฐานการยื่นข้อเสนอ)

**๔.คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ(งานจัดซื้อจัดจ้าง) หรือแบบรูปรายการก่อสร้าง(งานก่อสร้าง)**

คุณลักษณะเฉพาะของงานโครงการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบแปลนก่อสร้างที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการแล้ว จำนวน ๖ แผน ที่เสนอแนบมาด้วยนี้

**๕. พื้นที่ดำเนินการ**

บริเวณถนนสายทางภายในหมู่บ้านบ้านโคกยาว หมู่ที่ ๘

**๖. ระยะเวลาดำเนินการ**

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

**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 งานวางระบายน้ำคสล. ให้ใช้ค่า  $K = 0.๒๕ + 0.๑๕t/10 + 0.๑๐Ct/Co + 0.๔๐Mt/Mo + 0.๑๐St/So$  และงานก่อสร้างถนน คสล. ให้ใช้ค่า  $K = 0.๓๐ + 0.๑๐t/10 + 0.๓๕Ct/Co + 0.๑๐Mt/Mo + 0.๑๕St/So$

**๙. เงินในการจัดจ้าง**

ภายในวงเงินงบประมาณ ๑๖๐,๐๐๐ บาท โดยตั้งจ่ายจากงบประมาณเงินสะสม แผนงานพิเศษและชุมชน งานไฟฟ้าถนน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค

**๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

กรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล.ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๘ (ขอย่างบ้านนายพงษ์ศักดิ์ วรรณศรี) ได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ) ..... กรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง  
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

ความเห็น ผอ. กองช่าง.....

(นายสมการ พายุบุตร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็น ปลัด อบต.....

(นายธีระ คลองงาม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

พิจารณาแล้ว

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

(นายวิเชียร อยู่สุข)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล