

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ถนนเฉลิมพระเกียรติ (ถ.ผดุงพาณิชย์-ถ.สุขาภิบาล) หมู่ที่ 1

1. ความเป็นมา

ด้วย เทศบาลตำบลสร้างก่อ ได้จัดสรรงบประมาณโครงการก่อสร้างภายใต้แนวทางการพัฒนาประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หอมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ถนนเฉลิมพระเกียรติ (ถ.ผดุงพาณิชย์-ถ.สุขาภิบาล) หมู่ที่ 1 ซึ่งตั้งงบประมาณเพื่อการนี้ไว้ 479,000.- บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

เทศบาลตำบลสร้างก่อ จะดำเนินการจัดจ้างงานโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ถนนเฉลิมพระเกียรติ (ถ.ผดุงพาณิชย์-ถ.สุขาภิบาล) หมู่ที่ 1 โดยก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.56 x 0.58 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 169.00 เมตร และงานขยายผิวจราจร คสล.พื้นที่ไม่น้อยกว่า 202.80 ตารางเมตร รายละเอียดอื่นๆตามแบบก่อสร้างของเทศบาลตำบลสร้างก่อ เลขที่ กข. 2/2562

3. ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในวันประกาศประมวลจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับ หน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 ดังนี้
 - 3.5.1 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐ ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่ แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
 - 3.5.2 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
 - 3.5.3 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมี มูลค่าไม่เกิน 30,000.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) คู่สัญญาอาจรับจ่ายเงินสดก็ได้

4. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามแบบก่อสร้างของเทศบาลตำบลสร้างก่อ เลขที่ กข. 2/2562

5. สูตร (ค่า K) ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ กำหนดให้ใช้ดังนี้

5.1 สูตร (ค่า K) กำหนดให้ใช้ หมวดที่ 3 งานทาง ข้อ 3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 I/I_o + 0.35 C/I/Co + 0.10 M/M_o + 0.15 S/S_o$$

5.2 สูตร (ค่า K) กำหนดให้ใช้ หมวดที่ 3 งานทาง ข้อ 3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I/I_o + 0.15 C/I/Co + 0.15 M/M_o + 0.15 S/S_o$$

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

7. ระยะเวลาส่งมอบงาน

กำหนดให้ส่งมอบภายใน 90 วัน โดยแบ่งงวดงานเป็น 1 งวด

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ 100 ของราคาค่าก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

-งานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ถนนเฉลิมพระเกียรติ (ช่วงระหว่างถนนผดุงพาณิชย์ ถึงถนนสุขาภิบาล) หมู่ที่ 1 ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.56 x 0.58 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 169.00 เมตร และงานขยายผิวจราจร คสล.พื้นที่ไม่น้อยกว่า 202.80 ตารางเมตร พร้อมทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและงานอื่นๆ แล้วเสร็จ (รายละเอียดอื่นๆตามแบบก่อสร้างของเทศบาลตำบลสร้างก่อ เลขที่ กข. 2/2562) ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

8. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณโครงการ จำนวน 479,000.- บาท (-สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

ราคากลาง จำนวน 478,000.- บาท ซึ่งเป็นราคาที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

9. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะวิจารณ์เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

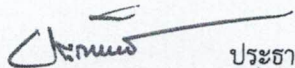
สถานที่ติดต่อ กองคลัง เทศบาลตำบลสร้างก่อ

โทรศัพท์ 0-4213-1013

โทรสาร 0-4213-1012

เว็บไซต์ www.sangko.go.th

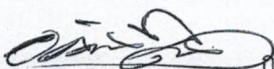
สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย



ประธานกรรมการฯ

(นายประภัทรพงษ์ อดทน)

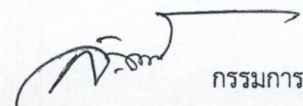
ผู้อำนวยการกองช่าง



กรรมการฯ

(นายอัศรเดช ไชยวงศ์)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



กรรมการฯ

(นายสำนัตต์ ครุฑแสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการภายใต้แนวทางการพัฒนา งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลสร้างก่อ อำเภอภูคด จังหัดอุดรธานี

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ถนนเฉลิมพระเกียรติ (ถ.ผดุงพาณิชย์-ถ.สุขาภิบาล)

ประเภทงาน ทาง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลสร้างก่อ อำเภอภูคด จังหัดอุดรธานี

งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ความยาวไม่น้อยกว่า

169 ม.

งานขยายผิวจราจร คสล. พื้นที่ไม่น้อยกว่า

202.80 ตร.ม.

สรุปประมาณราคาตามแบบฟอร์ม ปร. 4/1 ท

จำนวน

1

แผ่น

ปร. 4/2 ท

จำนวน

-

แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่

4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	350,895.88	1.3624	478,060.54	Factor F (ปกติ)
	- งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	78,004.58	1.3624	106,273.43	
	- งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก	272,891.30	1.3624	371,787.10	
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
3	ประเภทงานอำนวยการ	-	-	-	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- เงินประกันผลงานหัก
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			478,060.54	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			478,060.54	
	ขอปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ			478,000.00	
	ตัวอักษร (สี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				

ความยาวถนนทั้งโครงการ

-

กม. เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ

-

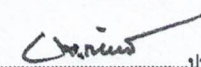
บาท

ใช้เวลาในการดำเนินการก่อสร้าง

90

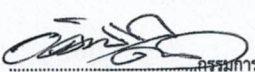
วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการฯ

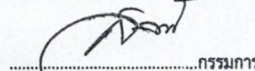
(นายประภัทรพงษ์ อดทน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

 กรรมการฯ

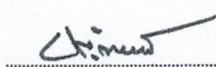
(นายอัศรเดช ไชยวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

 กรรมการฯ

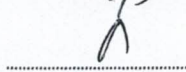
(นายสายันต์ คุรุแสง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

 ตรวจสอบ

(นายประภัทรพงษ์ อดทน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

 เห็นชอบ

(นางกรนิศ พระพิณิจ)

ปลัดเทศบาลตำบลสร้างก่อ

 อนุมัติ

(นายประเสริฐ ชินกร)

นายกเทศมนตรีตำบลสร้างก่อ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ถนนเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 1

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลสร้างก่อ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน 479,000.- บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ถนนเฉลิมพระเกียรติ (ช่วงระหว่างถนนผดุงพาณิชย์ ถึง ถนนสุขาภิบาล) หมู่ที่ 1 เพื่อก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.56×0.58 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 169.00 เมตร และงานขยายผิวจราจร คสล. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 202.80 ตารางเมตร รายละเอียดอื่นๆตามแบบก่อสร้างของเทศบาลตำบลสร้างก่อ เลขที่ กข.2/2562 (เอกสารหมายเลข 1)

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 เป็นเงินจำนวน 478,000.- บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

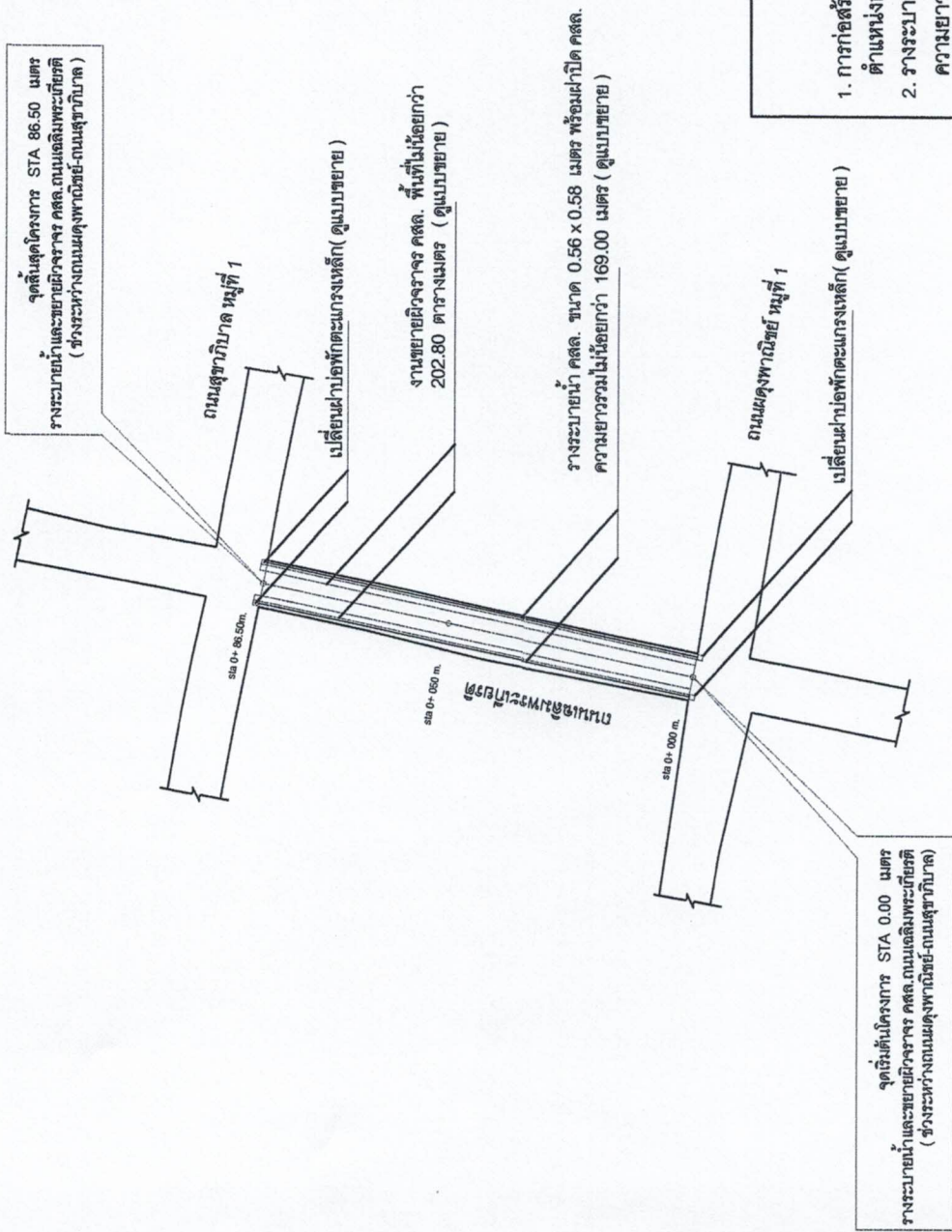
5.1 แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แบบ ปร.4 และ ปร.5 (เอกสารหมายเลข 2)

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 6.1 นายประภัทรพงษ์ อดทน | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็น ประธานกรรมการฯ |
| 6.2 นายอัครเดช ไชยวงศ์ | ตำแหน่ง จพง.ธุรการชำนาญงาน | เป็น กรรมการฯ |
| 6.3 นายสายันต์ ครุฑแฉ่ง | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | เป็น กรรมการฯ |



จุดสิ้นสุดโครงการ STA 86.50 เมตร
รางระบายน้ำและขยัยผิวจราจร คสล.ถนนเฉลิมพระเกียรติ
(ช่วงระหว่างถนนแดงพาดินชัย-ถนนสุขุมวิท)



รายการประกอบแบบ

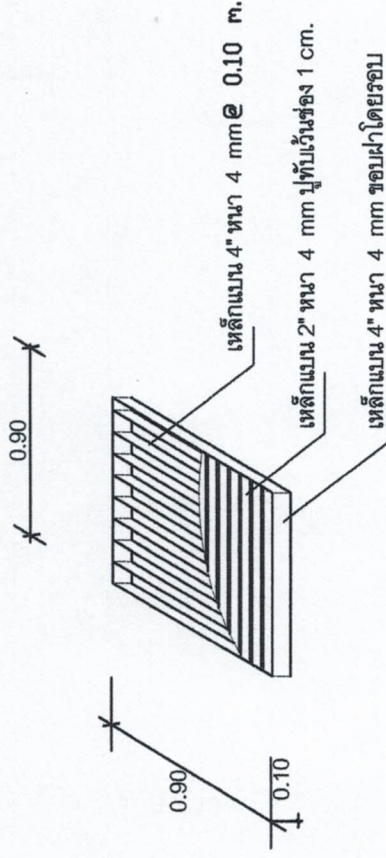
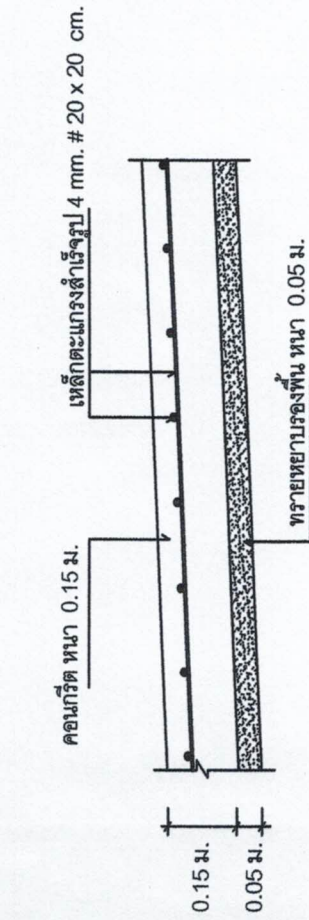
1. การก่อสร้างให้ได้ดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนค่าก่อสร้างก่อสร้างก่อสร้าง
ตำแหน่งการวางรางระบายน้ำและป่อพัก คสล. จะกำหนดขณะก่อสร้าง
2. รางระบายน้ำ คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.56 x 0.58 ม. พร้อมฝาปิด คสล.
ความยาวรางระบายน้ำ ไม่น้อยกว่า 169.00 เมตร
3. งานคอนกรีตรองพื้นรางระบายน้ำ คอนกรีตหยาบ 1:3:5หนา 0.08 เมตร
และรองพื้นปรับระดับด้วยทรายการในแบบ ซึ่งไม่ทำให้ปริมาณงาน
ลดลงไปจากเดิมให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและผู้ว่าจ้าง

แปลนรางระบายน้ำ ถนนเฉลิมพระเกียรติ หน้าที่ 1
ให้มาตรฐาน
0 : 0000
จำนวนแผ่นรวมทั้งหมด 25 แผ่น

 โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ และขยัยผิวจราจร คสล.	สำรวจ/เขียนแบบ (นายสุวิทย์ นาคะ) นายสุวิทย์ นาคะ	ตรวจสอบ (นายประวิทย์ พงษ์) นายประวิทย์ พงษ์	ตรวจสอบ (นางกริณี นาคะ) นางกริณี นาคะ	อนุมัติ (นายประเสริฐ นาคะ) นายประเสริฐ นาคะ	แบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี	แผ่นที่
					2/2562	4 ก.พ. 2562	2 / 4

รายการประกอบแบบ

1. การก่อสร้างให้ดำเนินการก่อสร้างตามแบบสถาปัตย์ก่อสร้างก่อ ด้าแห่ง การวางท่อระบายน้ำ คสล. จะกำหนดระยะก่อสร้าง
2. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในแบบ ซึ่งไม่ทำให้ปริมาณงาน ลดลงไปจากเดิม ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและผู้ว่าจ้าง
3. สาธารณูปโภคใดๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา ฯลฯ ที่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินการ ก่อสร้าง ถ้าหากเกิดชำรุดเสียหายให้เป็นความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้าง ในการ ซ่อมแซมให้ใช้ได้ตามเดิม
4. งานก่อสร้างขยายผิวจราจร คสล. โดยมีพื้นที่ขยายผิวจราจร คสล. ไม่น้อยกว่า 202.80 ตารางเมตร (ดูแบบขยาย)



ขยายผิวจราจร คสล.

ไม่ใช้มาตรฐาน

Chims

(นายประสิทธิ์พงษ์ ชลพร)

จำนวน 25209

ขยายฝาบ่อพักตะแกรงเหล็ก

ไม่ใช้มาตรฐาน 0 : 000

โครงการก่อสร้างระบบน้ำ และขยายผิวจราจร คสล.	สำรวจ/เขียนแบบ	(นายธำนิษฐ์ ศรีเกล้ง) นายช่างโยธาชั้นชำนาญ	ตรวจสอบ	(นายประสิทธิ์พงษ์ ชลพร) วิศวกรโยธา	ตรวจสอบ	(นางกรีนศ พรวิเศษ) วิศวกรโยธา	อนุมัติ	(นายประสิทธิ์พงษ์ ชลพร) นายกเทศมนตรีตำบลวังน้ำ	แบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี	แผ่นที่
									2/2562	4 ก.พ. 2562	3 / 4