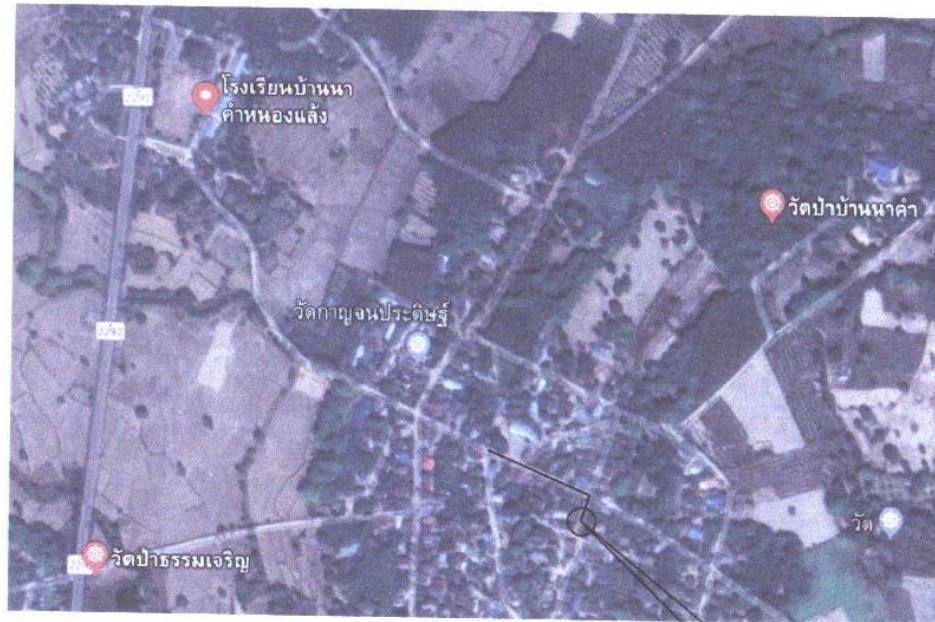




สถานที่ก่อสร้าง,
จุดเริ่มต้นโครงการ

สถานที่ก่อสร้างซ่อมแซมถนน คสล. หมู่ 5 บ้านนาคำ
มาตราส่วน

ตรวจแล้ว

(นายปรีชา เจริญยศ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



เทศบาลตำบลเมืองเดช

ชื่อโครงการ

ซ่อมแซมเสริมผิวถนน คสล. กว้าง 4.00 ม.
ยาว 150 ม. หน้า 0.10 ม. หรือมีพื้นที่ 600 ตร.ม.

ที่ตั้ง

หมู่ที่ 5 บ้านนาคำ ต.เมืองเดช อ.เมือง จ.นakhonphanom

เขียนแบบ

นายฉัตรมงคล ปริสิทธิ์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

นายรัชชา จันทราสา
ผอ.กองช่างเทศบาลตำบลเมืองเดช

เห็นชอบ

นายสวัสดิ์ แดงศรี
ปลัดเทศบาลตำบลเมืองเดช

อนุมัติ

นายวิชัยพนม สุพร
นายกเทศมนตรีตำบลเมืองเดช

แบบแสดง

สถานที่ก่อสร้าง

วันที่

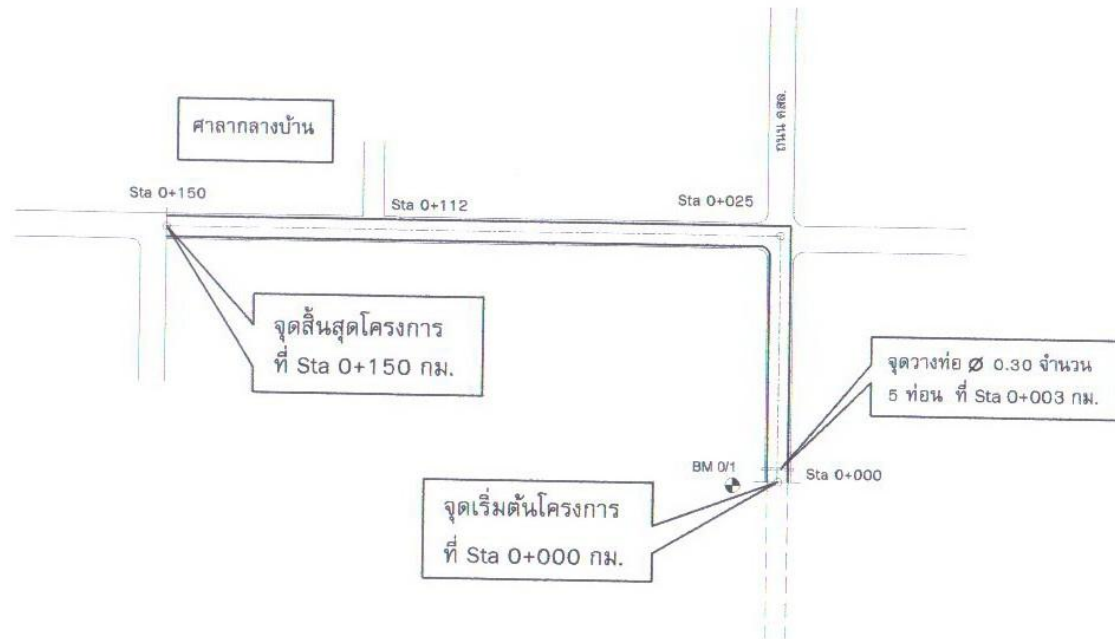
กันยายน 2561

แบบเลขที่

026 / 2561

แผ่นที่

1



แปลนซ่อมแซมถนน คสล. หมู่ 5 บ้านนาคำ มาตราส่วน 1:500

หมายเหตุ

BM 0/1 พื้น คสล. บริเวณหน้าบ้าน ข้ายาง ระยะห่าง 6.60 ม.

* ระดับก่อสร้าง ช่างผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง

** รายละเอียดการดำเนินการ อาจมีการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ และปัญหาอุปสรรคหน้างาน โดยคำนึงถึงปริมาณงานให้ครบถ้วนตามเป้าหมาย และประโยชน์ต่อราชการ โดยไม่ถือเป็นการแก้ไขแบบและสัญญา ทั้งนี้ให้ผู้ควบคุมงานแจ้งหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้กำหนด **

ตรวจสอบแล้ว

(นายปรีชา เจริญยศ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



เทศบาลตำบลผึ่งแดด

ชื่อโครงการ

ซ่อมแซมเสริมผิวถนน คสล. กว้าง 4.00 ม.
 ยาว 150 ม. หน้า 0.10 ม. หรือพื้นที่ 600 ตร.ม.

ที่ตั้ง

หมู่ที่ 5 บ้านนาคำ ต.ผึ่งแดด อ.เมือง จ.มุกดาหาร

เขียนแบบ

นายจิตรมงคล ปริสิทธิ์
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

นายรักษา จันทระสา
 ผอ.กองช่างเทศบาลตำบลผึ่งแดด

เห็นชอบ

นายสวัสดิ์ แดงศรี
 ปลัดเทศบาลตำบลผึ่งแดด

อนุมัติ

นายวิชัยพนม สุพร
 นายกเทศมนตรีตำบลผึ่งแดด

แบบแสดง

แปลนก่อสร้าง

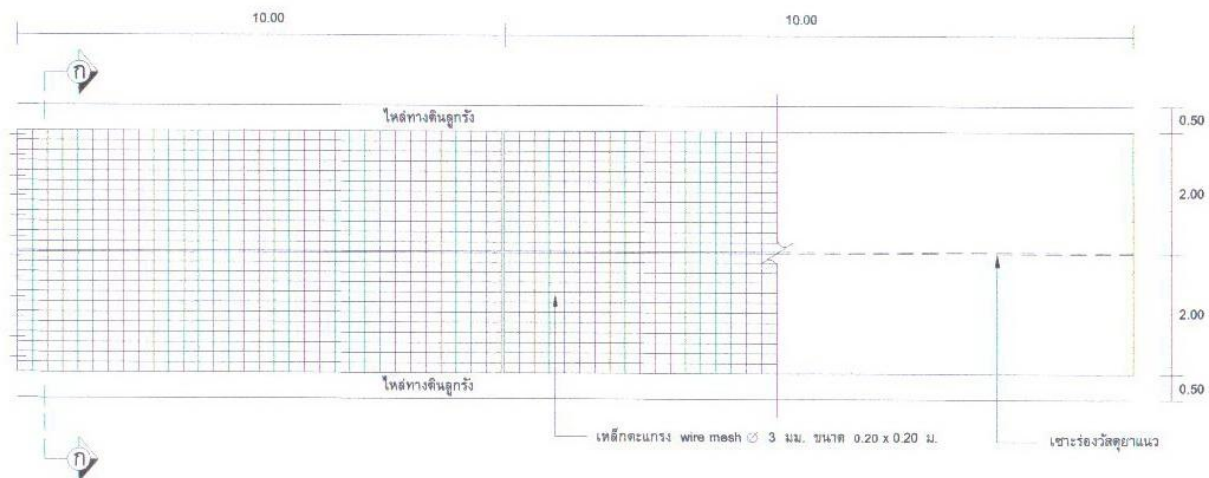
วันที่ กันยายน 2561

แบบเลขที่

026 / 2561

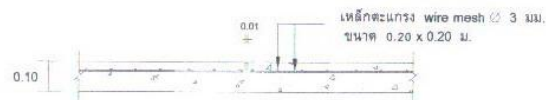
แผ่นที่

2



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE

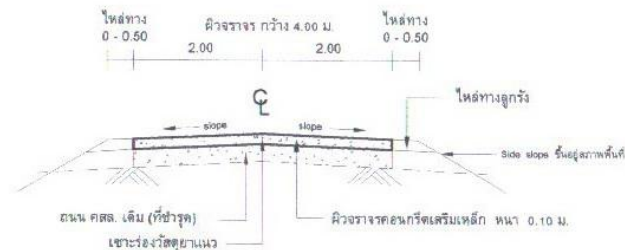
** รายละเอียดอาจเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน
แต่ทั้งนี้รายละเอียดการก่อสร้างดังกล่าวต้องครบถ้วน **



รูปตัด ถนน
NOT TO SCALE

หมายเหตุ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีต ตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 7 หรือ 14 หรือ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
2. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 20-2527 และ มอก. 24-2536
3. การวางผิวหน้าคอนกรีต ให้ทำเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัวแล้ว โดยใช้ไม้กวาดหรือแปรงกวาดตามที่มีผู้ควบคุมงานเห็นชอบ โดยให้กวาดแบ่งจากขอบด้านหนึ่ง ไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง อย่างสม่ำเสมอ และให้เหลื่อมกัน โดยร่องที่เกิดขึ้นจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
4. มิติต่าง ๆ เป็นมาตรฐานจากกระบวนการเป็นอย่งอื่น
5. ความหนาของชั้นลูกรังปรับระดับคันทางเดิม ขึ้นอยู่กับระดับถนนที่จะก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบสำรวจ
6. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมโยธาธิการ
7. การเทคอนกรีตตามความยาวถนน (LONGITUDINAL) สามารถเพิ่มเติมตามความกว้างของถนน คอนกรีตได้ ขึ้นอยู่กับสภาพ ลักษณะที่ เขตทาง และวิธีการทำงานก่อสร้าง



รูปตัด ก-ก
NOT TO SCALE

ตรวจแล้ว

(นายปรีชา เจริญยศ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



เทศบาลตำบลฝึ่งแดด

ชื่อโครงการ

ซ่อมแซมเสริมผิวถนน คสล. กว้าง 4.00 ม.
ยาว 150 ม. หน้า 0.10 ม. หรือมีพื้นที่ 600 ตร.ม.

ที่ตั้ง

หมู่ที่ 5 บ้านนาคำ ต.ฝึ่งแดด อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์

เขียนแบบ

นายจักรมงคล ปริสิทธิ์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

นายรัชชัช จันทระสา
ผอ.กองช่างเทศบาลตำบลฝึ่งแดด

เห็นชอบ

นายสวัสดิ์ แดงศรี
ปลัดเทศบาลตำบลฝึ่งแดด

อนุมัติ

นายวิรัชพนม สุพร
นายกเทศมนตรีตำบลฝึ่งแดด

แบบแสดง

แบบขยาย

วันที่ กันยายน 2561

แบบเลขที่

026 / 2561

แผ่นที่

2

โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลฝาง

ชื่อโครงการ

ปริมาณงาน

งบประมาณ

วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน นายรักษา จันทราสา

กรรมการตรวจการจ้าง

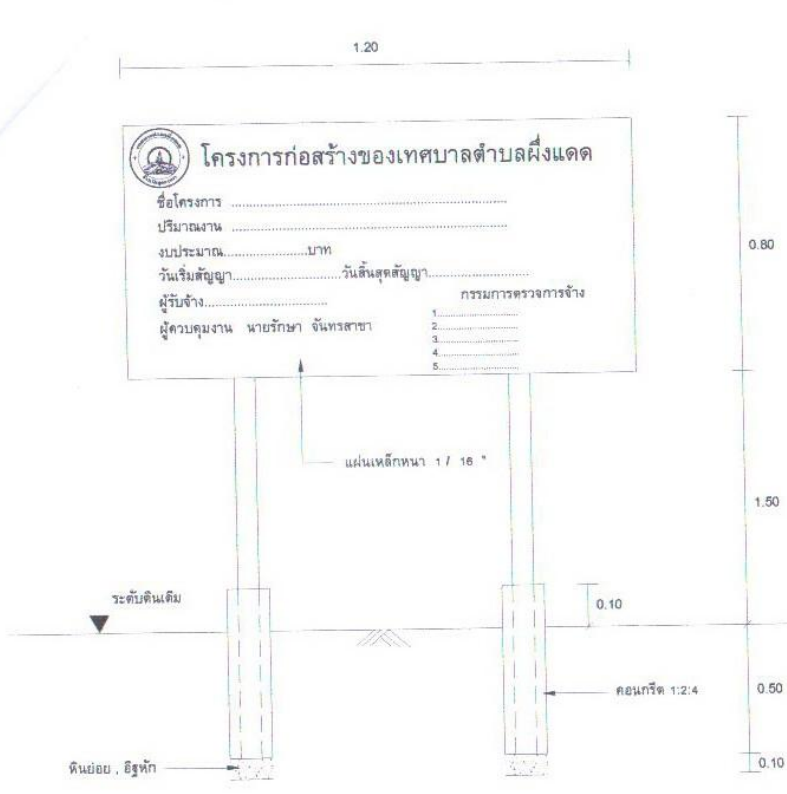
1.....

2.....

3.....

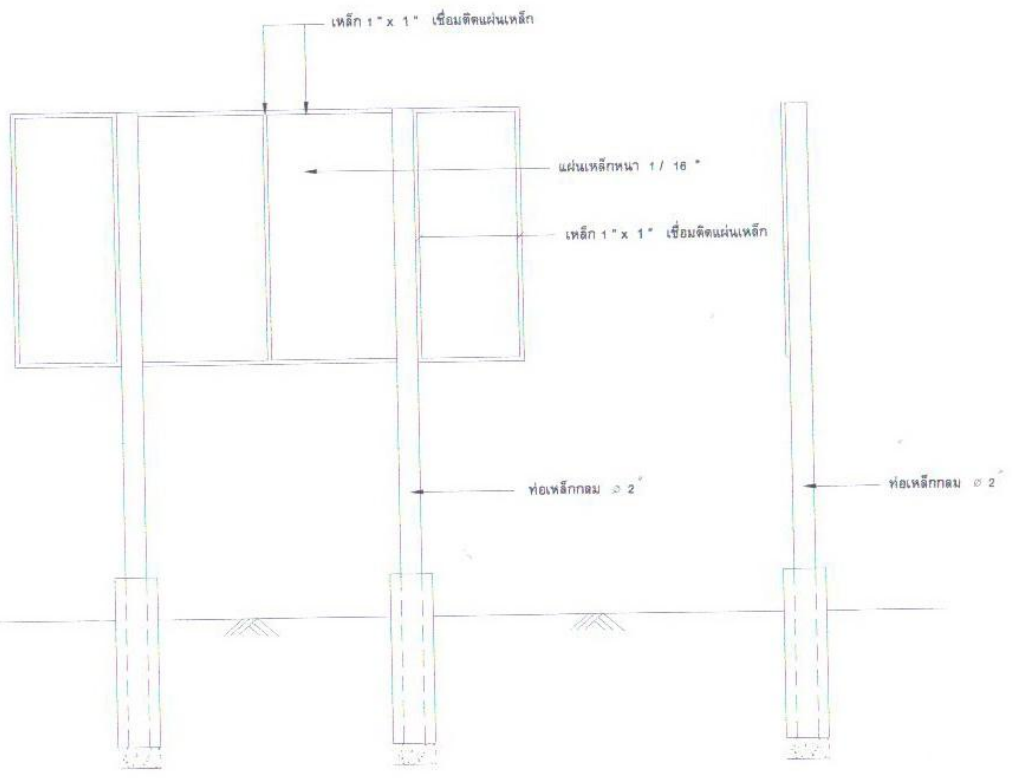
4.....

5.....



รูปด้านหน้า

Scale 1 : 25

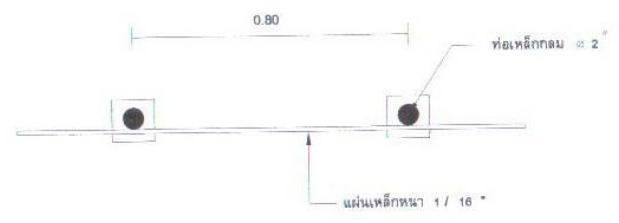


รูปด้านหลัง

Scale 1 : 25

รูปด้านข้าง

Scale 1 : 25



แปลนแบบป้ายโครงการ

Scale 1 : 25

รายการประกอบแบบ

1. เสา, พื้นป้าย ทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน (สีน้ำมัน) และก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสติกเกอร์สีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือ กำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบแปลนที่กำหนด
4. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 0.80 ม. ยาว 1.20 ม.

*** รายละเอียดอาจเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับจุดติดตั้งของช่างควบคุมงาน แต่ทั้งนี้ปริมาณงานการก่อสร้างดังกล่าวต้องครบถ้วน ***

หมายเหตุ จุดก่อสร้างติดตั้งป้ายโครงการกำหนดตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

ตรวจแล้ว

(นายปรีชา เจริญยศ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

นราชากร กองช่างเทศบาลตำบลฝางแดด

ชื่อโครงการ ช่อมแซมเสริมผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 บ้านนาคำ
 ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจร กว้าง 4 เมตร ความยาว 150 เมตร หนา 0.10 เมตร
 หรือมีขนาดพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 600 ตารางเมตร
 สถานที่ก่อสร้าง สายทางบ้านนางหมอก - บ้านนางเกือ หมู่ที่ 5 บ้านนาคำ ต.ฝางแดด อ.เมือง จ.มุกดาหาร
 เจ้าของงาน สำนักงานเทศบาลตำบลฝางแดด ออกแบบและรายการ
 ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่างาน ต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	145,702.95	1.3592	198,039.45	
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
3	ประเภทงานอาคาร				
4	ป้ายโครงการ 1 ชุด	2,000.00		2,000.00	
	เงินจ่ายล่วงหน้า.....15.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% ต่อปี				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			200,039.45	
	ปรับลด ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			200,000.00	
	ตัวอักษร	สองแสนบาทถ้วน			

ผู้ประมาณราคา

(นายฉัตรมงคล ปริสิทธิ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายรักษา จันทรสชา)

ผอ.กองช่างเทศบาลตำบลฝางแดด

เห็นชอบ

(นายสวาสดี แกลงศรี)

ปลัดเทศบาลตำบลฝางแดด

อนุมัติ

(นายวิไลพนม สุพร)

นายกเทศมนตรีตำบลฝางแดด

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

()

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

()

กรรมการ

ลงชื่อ

()

กรรมการ

ตรวจแล้ว

(นายปรีชา เจริญยศ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ใบประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สายทาง สายทางบ้านนางหมอก - บ้านนางเกื้อ หมู่ที่ 5 บ้านนาคำ

ตำบลฝั่งแดง อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

ลักษณะโครงการ

1. ซ่อมแซมเสริมผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด กว้าง 4 เมตร ความยาว 150 เมตร หนา 0.10 เมตร

หรือมีขนาดพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 600 ตารางเมตร

ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 4.00 เมตร

ไหล่ทาง ดินลูกรัง

กว้างข้างละ 0.00 - 0.50 เมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ดินลูกรังถมไหล่ทาง	13.00	ม. ³	104.38	1,356.94			1,356.94	
2	คอนกรีต 240 Ksc.	60.00	ม. ³	1,635.51	98,130.60	306.00	18,360.00	116,490.60	
3	เหล็กตะแกรง Wire mesh Ø 3 มม.	600.00	ม. ²	19.00	11,400.00			11,400.00	
4	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป	13.68	พ. ³	607.48	8,310.33			8,310.33	
	- ค่าแรงไม้แบบ	30.00	ม. ²			133.00	3,990.00	3,990.00	
5	ตะปู	12.00	กก.	40.19	482.28			482.28	
6	โฟม	12.00	แผ่น	35.00	420.00			420.00	
7	ตัดต่อรอยคอนกรีตและหยอดยาง	60.00	ม.	10.00	600.00	5.00	300.00	900.00	
8	วางระบายน้ำ คสล. Ø 0.30 ม.	5.00	ท่อน	420.56	2,102.80	50.00	250.00	2,352.80	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							145,702.95	

ลงชื่อ

ประมาณราคา

(นายฉัตรมงคล ปริสิทธิ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแล้ว

(นายปรีชา เจริญยศ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ข้อมูลเบื้องต้นสายทาง

(ราคาน้ำมันดีเซล 29.50 บาท/ลิตร)

** ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร เดือน สิงหาคม 2561 **

งานซ่อมแซมถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน

หมู่ที่ 5 บ้านนาคำ ต.ผึ้งแดด อ.เมือง จ.มุกดาหาร

ประเภทวัสดุ	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง		แหล่งวัสดุ	ค่าชุดขนหน่วย(บาท)	หมายเหตุ
			บาท/ลบ.ม.	บาท/ตัน			
1.ลูกรังไหลทาง (ลบ.ม)	50.00	10	36.17		พื้นที่ใกล้เคียง	18.21	ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
2.คอนกรีต 240 Ksc.	1,635.51				อ.เมือง จ.มุกดาหาร		
3.ทราย (ลบ.ม)	257.01	25	87.78		อ.เมือง จ.มุกดาหาร		
4. เหล็กตะแกรงลำเรีจรูป wire mesh Ø 3 มม.	19.00	25			อ.เมือง จ.มุกดาหาร		
5.ไม้แบบ, ไม้ค้ำยัน (ลบ.พ)	607.48	25			อ.เมือง จ.มุกดาหาร		
6.ตะปู	40.19	25			อ.เมือง จ.มุกดาหาร		
7.ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.30 ม.	420.56	25			อ.เมือง จ.มุกดาหาร		

ลงชื่อ ประมาณราคา

(นายฉัตรมงคล ปิริสิทธิ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

เทศบาลตำบลฝั่งแดง

โครงการก่อสร้าง ซ่อมแซมเสริมผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

1. ข้อมูลทั่วไป

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร

ระยะทาง 150.00 เมตร

หนา 0.10 เมตร

ไหล่ทางดินถมกว้างข้างละ 0.00 - 0.50 เมตร

สถานที่ ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านนาคำ ต.ฝั่งแดง อ.เมือง จ.มุกดาหาร

2. ข้อมูลวัสดุ

2.1	งานดินลูกรังไหล่ทาง แหล่งวัสดุ ที่ตั้ง ... พื้นที่ใกล้เคียง	ระยะขนส่ง (กม.)...	10 กม.
	ราคาวัสดุที่แหล่ง	50.00	บาท/ลบ.ม
2.2	คอนกรีต 240 Ksc. แหล่งวัสดุ ที่ตั้ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ระยะขนส่ง (กม.)...	0 กม.
	ราคาวัสดุที่แหล่ง	1,635.51	บาท/ตัน
2.3	ทรายหยาบ แหล่งวัสดุ ที่ตั้ง ... อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ระยะขนส่ง (กม.)...	25 กม.
	ราคาวัสดุที่แหล่ง	257.01	บาท/ลบ.ม.
2.4	งานเหล็กตะแกรง แหล่งวัสดุ ที่ตั้ง .อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ระยะขนส่ง (กม.)...	25 กม.
	ราคาวัสดุที่แหล่ง	19.00	บาท/ตร.ม.
2.5	งานไม้แบบ แหล่งวัสดุ ที่ตั้ง ... อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ระยะขนส่ง (กม.)...	25 กม.
	ราคาวัสดุที่แหล่ง	607.48	บาท/ลบ.ฟ.
2.6	ตะปู แหล่งวัสดุ ที่ตั้ง ... อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ระยะขนส่ง (กม.)...	25 กม.
	ราคาวัสดุที่แหล่ง	40.19	บาท/กก.
2.7	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.30 ม. แหล่งวัสดุ ที่ตั้ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ระยะขนส่ง (กม.)...	25 กม.
		420.56	บาท/ท่อน

ลงชื่อ ประมาณราคา

(นายฉัตรมงคล ปริสุทธิ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 29.00-29.99)

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 29.50 หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

พื้นที่ปกติ

หมู่ที่ 5 บ้านนาคำ ต.ฝั่งแดง อ.เมือง จ.มุกดาหาร

1. งานกรุยทาง

(ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ค่างาน ตร.ม. ละ

บาท

2. งานปรับเกลี่ยแต่งทางเดิม

... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ค่างาน ตร.ม. ละ

1.72 บาท

3. งานไหล่ทาง

ชนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ

ค่าวัสดุที่แหล่ง

พื้นที่ใกล้เคียง

ค่างาน ลบ.ม. ละ

50.00 บาท (หลวม)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน

ค่างาน ลบ.ม. ละ

18.21 บาท

...16

ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน

10 กม.

36.17 บาท

...17

... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน

104.38 บาท

...18

อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (...18 x 1.30)

-

บาท

...19

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ

บาท

...20

... รวมค่างานต้นทุน (...19+...20)

ค่างาน ลบ.ม. ละ

104.38 บาท (หลวม)

4. งานขนส่งวัสดุ

ค่าคอนกรีต 240 Ksc. ที่แหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร

1,635.51 บาท/ตัน

...ก

ค่าขนส่งคอนกรีตถึงหน้างาน

0 กม.

- บาท/ตัน

...ข

...ค่าคอนกรีตขนส่งถึงหน้างาน (...ก+...ข)

1,635.51 บาท/ตัน

ค่าทรายหยาบที่แหล่ง

อ.เมือง จ.มุกดาหาร

257.01 บาท/ลบ.ม.

...ค

ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน

25 กม.

87.78 บาท/ลบ.ม.

...ง

... ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน (...ค+...ง)

344.79 บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ ประมาณราคา

(นายจักรมงคล ปรีสิทธิ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รอบบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ศิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.10	11.35	41	102.03	142.84	81	200.38	280.54
2	9.90	13.86	42	104.49	146.28	82	202.74	283.84
3	11.70	16.38	43	106.93	149.71	83	205.23	287.32
4	13.49	18.89	44	109.40	153.16	84	207.72	290.81
5	15.29	21.41	45	111.85	156.59	85	210.23	294.32
6	17.09	23.92	46	114.31	160.04	86	212.62	297.67
7	18.88	26.44	47	116.76	163.47	87	215.03	301.04
8	20.92	29.28	48	119.23	166.92	88	217.57	304.59
9	23.38	32.73	49	121.67	170.33	89	219.98	307.98
10	25.83	36.17	50	124.12	173.77	90	222.41	311.38
11	28.29	39.61	51	126.59	177.23	91	224.99	314.98
12	30.75	43.04	52	129.04	180.65	92	227.44	318.41
13	33.20	46.49	53	131.50	184.10	93	229.89	321.85
14	35.66	49.93	54	133.97	187.56	94	232.36	325.30
15	38.12	53.37	55	136.41	190.98	95	234.68	328.55
16	40.58	56.81	56	138.86	194.41	96	237.16	332.03
17	43.03	60.25	57	141.33	197.87	97	239.65	335.51
18	45.49	63.68	58	143.82	201.35	98	242.16	339.02
19	47.95	67.13	59	146.26	204.76	99	244.67	342.54
20	50.41	70.57	60	148.71	208.20	100	247.02	345.83
21	52.86	74.01	61	151.18	211.65	101	249.55	349.38
22	55.33	77.46	62	153.66	215.13	102	251.92	352.69
23	57.78	80.89	63	156.09	218.53	103	254.47	356.26
24	60.24	84.33	64	158.53	221.94	104	256.85	359.60
25	62.70	87.78	65	160.98	225.38	105	259.43	363.20
26	65.15	91.22	66	163.45	228.83	106	261.82	366.55
27	67.61	94.66	67	165.93	232.30	107	264.22	369.91
28	70.07	98.10	68	168.34	235.68	108	266.63	373.28
29	72.52	101.52	69	170.85	239.19	109	269.25	376.94
30	74.99	104.98	70	173.29	242.60	110	271.67	380.34
31	77.43	108.40	71	175.74	246.03	111	274.10	383.74
32	79.90	111.86	72	178.20	249.48	112	276.54	387.15
33	82.36	115.30	73	180.67	252.94	113	278.98	390.57
34	84.82	118.75	74	183.15	256.42	114	281.43	394.00
35	87.26	122.17	75	185.56	259.78	115	283.89	397.45
36	89.73	125.62	76	188.07	263.29	116	286.36	400.90
37	92.19	129.07	77	190.49	266.68	117	288.83	404.37
38	94.65	132.52	78	192.92	270.08	118	291.31	407.84
39	97.11	135.95	79	195.47	273.65	119	293.81	411.33
40	99.56	139.38	80	197.92	277.09	120	296.30	414.83

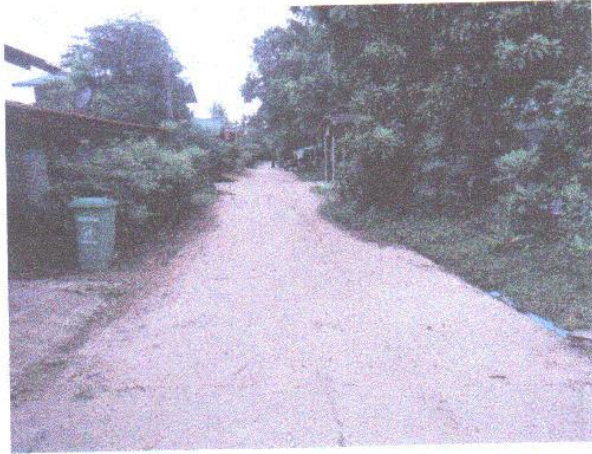
ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.50	0.22	0.28	1.72	1.78
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.08	0.55	0.69	3.63	3.77
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.68	0.78	0.98	5.46	5.66
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.04	3.51	4.39	21.55	22.43
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.69	10.80	13.50	45.49	48.19
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.22	3.06	3.83	21.28	22.05
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.50	1.70	2.13	8.20	8.63
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.95	3.34	4.18	32.29	33.13
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.73	5.18	6.48	39.91	41.21
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.47	4.66	5.83	67.13	68.30
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	56.74	19.00	23.75	75.74	80.49
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.25	6.52	8.15	31.77	33.40
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.21	1.46	1.83	9.67	10.04
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.62	12.96	16.20	54.58	57.82
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.46	2.75	3.44	18.21	18.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	49.61	20.90	26.13	70.51	75.74
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.37	4.20	5.25	24.57	25.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.84	25.71	32.14	86.55	92.98
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.35	1.66	2.08	8.01	8.43
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.73	2.11	2.64	10.84	11.37
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.65	3.38	4.23	14.03	14.88
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.51	1.75	2.19	11.26	11.70
9	งานราดยางไพรม์ไค้ต	ตร.ม.	6.53	0.62	0.78	7.15	7.31
10	งานราดยางแทคไค้ต	ตร.ม.	6.05	0.88	1.10	6.93	7.15
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.16	2.21	2.76	16.37	16.92
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.57	3.05	3.81	22.62	23.38
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.09	4.54	5.68	33.63	34.77
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	42.61	6.64	8.30	49.25	50.91
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.79	0.49	0.61	2.28	2.40
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.47	0.68	0.85	3.15	3.32
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.68	1.00	1.25	4.68	4.93
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.39	1.47	1.84	6.86	7.23

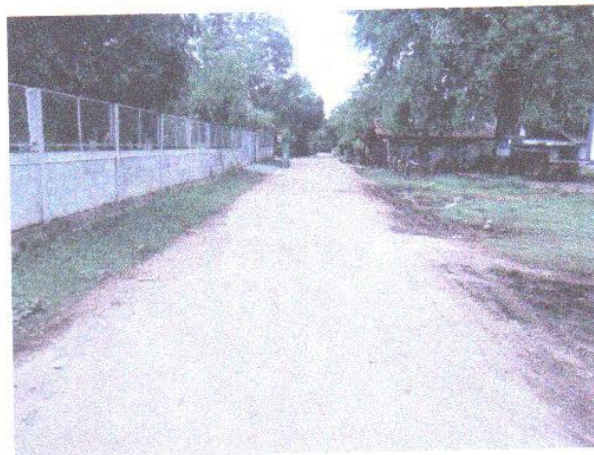
โครงการซ่อมแซมเสริมผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 150 เมตร หนา 0.10 เมตร
สายทางบ้านนางหมอก – บ้านนางเก้อ หมู่ที่ 5 บ้านนาคำ ตำบลฝั่งแดง อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร
ก่อนดำเนินการก่อสร้าง



กม. 0+000 พิกัด N 16.626248 , E 104.492706



กม. 0+070 พิกัด N 16.626655 , E 104.492345



กม. 0+150 พิกัด N 16.626917 , E 104.491704