

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลฝั่งแดง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 3 บ้านโนนตูม
 ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 185.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 740 ตร.ม.
 พร้อมลงดินลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.00 - 0.50 ม.
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายบ้านโนนตูม - ป่าช้าบ้านจอมมณีใต้ หมู่ที่ 3 บ้านโนนตูม ต.ฝั่งแดง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
 เจ้าของงาน สำนักงานเทศบาลตำบลฝั่งแดง ออกแบบและรายการ
 ประมาณการตามแบบ ปจ.4 จำนวน 2 แผ่น
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ สิงหาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่างาน ต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	304,085.51	1.3592	413,313.03	
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
3	ประเภทงานอาคาร				
4	ป้ายโครงการ 1 ชุด	3,000.00		3,000.00	
	เงินจ่ายล่วงหน้า.....15.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% ต่อปี				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			416,313.03	
	ปรับลด ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			416,000.00	
	ตัวอักษร สีสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน				

ผู้ประมาณราคา

(นายฉัตรมงคล ปริสุทธิ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายรักษา จันทรสชา)

ผอ.กองช่างเทศบาลตำบลฝั่งแดง

เห็นชอบ

(นายสวาสดี แกลงศรี)

ปลัดเทศบาลตำบลฝั่งแดง

อนุมัติ

(นายวิสัยพนม สุพร)

นายกเทศมนตรีตำบลฝั่งแดง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

()

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

()

กรรมการ

ลงชื่อ

()

กรรมการ

ใบประมาณราคาราคาค่าก่อสร้าง

สายทาง ถนนสายบ้านโนนตูม - ป่าช้าบ้านจอมมณีใต้
 หมู่ที่ 3 บ้านโนนตูม ตำบลผึ่งแดด อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

ลักษณะโครงการ

1. ก่อสร้างถนน คสล. ภายในหมู่บ้าน ความยาวรวมทั้งสิ้น 185 เมตร ก่อสร้างจำนวน 1 ช่วง
 ช่วงที่ 1 กม.ที่ 0+000 ถึงกม.ที่ 0+185 ระยะทาง 0.185 กิโลเมตร
 ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร
 ไหล่ทาง ลูกจ้าง กว้างข้างละ 0.00 - 0.50 เมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ปรับเกลี่ยแต่งทางเดิม	925.00	ม. ²			1.72	1,591.00	1,591.00	
2	ดินลูกรังถมไหล่ทาง	27.00	ม. ³	104.38	2,818.26			2,818.26	
	ดินลูกรังถมบริเวณวางท่อระบายน้ำ	4.00	ม. ³	104.38	417.52			417.52	
3	ทรายรองพื้นทาง	37.00	ม. ³	344.79	12,757.23			12,757.23	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc.	111.00	ม. ³	1,682.24	186,728.64	306.00	33,966.00	220,694.64	
5	เหล็กตะแกรง wise mesh Ø 4 มม.	740.00	ม. ²	30.00	22,200.00			22,200.00	
6	เหล็กเสริม		ตัน						
	- DB 12 มม.	19.00	เส้น	232.53	4,417.98			4,417.98	
	- RB 19 มม.	12.00	เส้น	455.63	5,467.51			5,467.51	
7	ท่อระบายน้ำ Ø 0.30 ม.	6.00	ท่อน	420.56	2,523.36	50.00	300.00	2,823.36	
8	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป	25.30	ฟ. ³	607.48	15,369.24			15,369.24	
	ค่าแรงประกอบแบบ	83.25	ม. ²			133.00	11,072.25	11,072.25	
9	ตะปู	8.00	กก.	40.19	321.52			321.52	
10	แผ่นโฟม	8.00	แผ่น	35.00	280.00			280.00	
11	ตัดต่อรอยคอนกรีตและหยอดยาง	257.00	ม.	10.00	2,570.00	5.00	1,285.00	3,855.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							304,085.51	

ลงชื่อ  ประมาณราคา
 (นายจัตรมงคล ปริสิทธิ)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ข้อมูลเบื้องต้นสายทาง

(ราคาน้ำมันดีเซล 29.50 บาท/ลิตร)

** ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร เดือน กรกฎาคม 2561 **

งานถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน

หมู่ที่ 3 บ้านโนนตูม ต.ฝั่งแดง อ.เมือง จ.มุกดาหาร

ประเภทวัสดุ	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง		แหล่งวัสดุ	ค่าชุดขนหน่วย(บาท)	หมายเหตุ
			บาท/ ลบ.ม.	บาท/ตัน			
1.ดินลูกรัง (ลบ.ม)	50.00	10	36.17		พื้นที่ใกล้เคียง	18.21	ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
2.คอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc.	1,682.24				อ.เมือง จ.มุกดาหาร		
3.ทราย (ลบ.ม)	257.01	25	87.78		อ.เมือง จ.มุกดาหาร		
4.เหล็ก RB 6 มม. (ตัน)	21,893.46	25		62.70	อ.เมือง จ.มุกดาหาร		
- เหล็ก RB 9 มม. (ตัน)	26,220.66	25		62.70	อ.เมือง จ.มุกดาหาร		
- เหล็ก DB 12 มม. (ตัน)	26,122.55	25		62.70	อ.เมือง จ.มุกดาหาร		
- เหล็ก RB 19 มม. (ตัน)	20,186.92	114		281.43	อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ		
5. ลวดผูกเหล็ก	57.01				อ.เมือง จ.มุกดาหาร		
6.แผ่นขาน้อยชุบน้ำมัน	650.00						
7.ไม้แบบ,ไม้ค้ำยัน (ลบ.ฟ)	607.48				อ.เมือง จ.มุกดาหาร		
8.ตะปู	40.19				อ.เมือง จ.มุกดาหาร		ราคาพาณิชย์ จ.มุกฯ ไม่มี
9.ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.30 ม.	420.56				อ.เมือง จ.มุกดาหาร		
10.ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม.	607.48				อ.เมือง จ.มุกดาหาร		

ลงชื่อ ประมาณราคา

(นายฉัตรมงคล ปริสิทธิ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
เทศบาลตำบลฝั่งแดง
โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

1.ข้อมูลทั่วไป

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร
 ระยะทาง 185.00 เมตร
 หนา 0.15 เมตร
 ไหล่ทางดินถมกว้างข้างละ 0.00 - 0.50 เมตร
 สถานที่ ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านโนนตูม 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 คอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc. ที่ตั้ง ...	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ระยะขนส่ง (กม.)...	0 กม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	1,682.24	บาท/ลบ.ม.	
2.3 ทราดยาบบ แหล่งวัสดุ ที่ตั้ง ...	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ระยะขนส่ง (กม.)...	25 กม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	257.01	บาท/ลบ.ม.	
2.5 เหล็ก RB Ø6 มม. แหล่งวัสดุ ที่ตั้ง ...	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ระยะขนส่ง (กม.)...	25 กม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	21,893.46	บาท/ตัน	
เหล็ก RB Ø9 มม. แหล่งวัสดุ ที่ตั้ง ...	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ระยะขนส่ง (กม.)...	25 กม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	26,220.66	บาท/ตัน	
เหล็ก RB Ø19 มม. แหล่งวัสดุ ที่ตั้งเมือง จ.อำนาจเจริญ		ระยะขนส่ง (กม.)...	114 กม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	20,186.92	บาท/ตัน	
เหล็ก DB Ø12 มม. แหล่งวัสดุ ที่ตั้ง...อ.เมือง จ.มุกดาหาร		ระยะขนส่ง (กม.)...	25 กม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	26,122.55	บาท/ตัน	
2.6 งานเหล็กตะแกรง แหล่งวัสดุ ที่ตั้ง ...	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ระยะขนส่ง (กม.)...	25 กม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	30.00	บาท/ตร.ม.	
2.7 งานไม้แบบ แหล่งวัสดุ ที่ตั้ง ...	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ระยะขนส่ง (กม.)...	25 กม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	607.48	บาท/ลบ.ฟ.	
2.8 ตะปู แหล่งวัสดุ ที่ตั้ง ...	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ระยะขนส่ง (กม.)...	25 กม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	40.19	บาท/กก.	
2.9 ท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.30 ม.	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ระยะขนส่ง (กม.)...	25 กม.
	420.56	บาท/ท่อน	

ลงชื่อ ประมาณราคา

(นายฉัตรมงคล ปริสุทธิ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 29.50 บาทขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

หมู่ที่ 3 บ้านโนนตุ้ม ต.พังแดด อ.เมือง จ.มุกดาหาร

... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ค่างาน ตร.ม. ละ 1.72 บาท

ค่าวัสดุที่แหล่ง	พื้นที่ใกล้เคียง	ค่างาน ลบ.ม. ละ	50.00 บาท (หลวม)	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน		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)	

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc. ที่แหล่ง	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	1,682.24	บาท/ลบ.ม.	...
ค่าขนส่งปูนซิเมนต์ถึงหน้างาน	0 กม.	-	บาท/ลบ.ม.	...
...ค่าปูนซิเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน	(...ก+...ข)	1,682.24	บาท/ลบ.ม.	
ค่าทรายหยาบที่แหล่ง	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	257.01	บาท/ลบ.ม.	...
ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน	25 กม.	87.78	บาท/ลบ.ม.	...
... ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน	(...ค+...ง)	344.79	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานเหล็กเสริมคอนกรีต				
- เหล็ก DB Ø 12 มม. (บาท/ตัน)		26,122.55	บาท/ตัน	
ค่าขนส่งถึงหน้างาน	25 กม. ค่าขนส่ง	62.70	บาท/ตัน	
...ค่าเหล็กเส้น DB 12 มม.ขนส่งถึงหน้างาน		232.53	บาท/เส้น	
- เหล็ก RB Ø 19 มม. (บาท/ตัน)		20,186.92	บาท/ตัน	
ค่าขนส่งถึงหน้างาน	114 กม. ค่าขนส่ง	281.43	บาท/ตัน	
...ค่าเหล็กเส้น RB 19 มม.ขนส่งถึงหน้างาน		455.63	บาท/เส้น	

(นายฉัตรมงคล ปิริสิทธิ์)
ผู้ช่วยนายก อบจ.ยธ

ตารางคำนวณการและค่าเสื่อมราคา

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	งานฉาปูนอุดค่อ						
	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
	- คั่นและตัก	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
	- คั่นและตัก	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	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	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	งานลาดยางไพรมิโค้ด	ตร.ม.	6.53	0.62	0.78	7.15	7.31
10	งานลาดยางแทคโค้ด	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

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รอบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง 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

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด มุกดาหาร เดือนกรกฎาคม ปี 2561

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

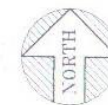
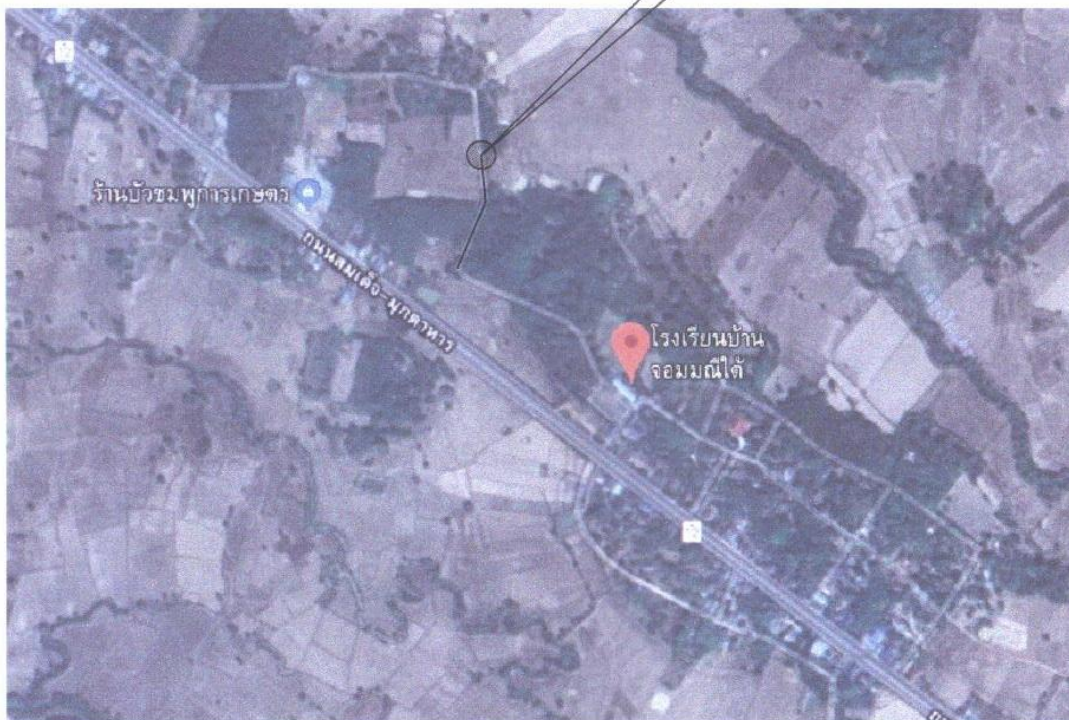
ราคา : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	กรกฎาคม	%
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,542.06	1,542.06	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,588.79	1,588.79	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,635.51	1,635.51	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,682.24	1,682.24	
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,775.70	1,775.70	
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,822.43	1,822.43	
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,869.16	1,869.16	
8	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.87	1.87	
9	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1200 x 2400 x 15 มม. ตราเออร์ว่า	แผ่น	574.77	574.77	
10	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1200 x 2400 x 18 มม. ตราเออร์ว่า	แผ่น	686.92	686.92	
11	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1200 x 2400 x 20 มม. ตราเออร์ว่า	แผ่น	761.68	761.68	
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	21,893.46	21,893.46	
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	26,220.66	26,220.66	
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	23,151.40	23,151.40	
15	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	26,122.55	26,122.55	
16	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม.	ตัน	23,885.07	23,885.07	
17	ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	57.01	57.01	
18	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	415.89	415.89	
19	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	602.80	602.80	
20	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	941.12	941.12	
21	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	140.19	140.19	
22	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	128.66	128.66	
23	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	356.08	356.08	
24	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	439.25	439.25	
25	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	678.04	678.04	
26	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 4" x 4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	943.93	943.93	
27	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 3 นิ้ว	ท่อน	1,341.12	1,341.12	
28	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 4 นิ้ว	ท่อน	1,803.74	1,803.74	
29	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.30 ม.	ท่อน	420.56	420.56	
30	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.40 ม.	ท่อน	514.02	514.02	
31	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.60 ม.	ท่อน	607.48	607.48	
32	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.80 ม.	ท่อน	887.85	887.85	

33	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ลอนโค้ง ตราเพชร	แผ่น	8.41	8.41
34	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร	แผ่น	30.84	30.84
35	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร	แผ่น	33.64	33.64
36	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร	แผ่น	32.71	32.71
37	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8'หนา 4 มม.	แผ่น	233.64	233.64
38	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีลุมมีเนียมฟอสฟอรัส ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม. ตราอีปราคา *	แผ่น	205.61	205.61
39	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีลุมมีเนียมฟอสฟอรัส ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 12 มม. ตราอีปราคา	แผ่น	157.94	157.94
40	แผ่นยิปซัม ธรรมดา มีลุมมีเนียมฟอสฟอรัส ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม. ตราอีปราคา *	แผ่น	137.38	137.38
41	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8'หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	1,808.41	1,808.41
42	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8'หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	3,616.82	3,616.82
43	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 9 มม. ขนาด 4' x 8'หนัก 210 กก./แผ่น	แผ่น	5,425.23	5,425.23
44	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	140.19	140.19
45	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	177.57	177.57
46	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	140.19	140.19
47	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	728.97	728.97
48	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	696.26	696.26
49	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	696.26	696.26
50	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	672.90	672.90
51	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48	607.48
52	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48	607.48
53	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48	607.48
54	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48	607.48
55	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตราไอ ซี โอ ดุล็กซ์	กระป๋อง	428.04	428.04
56	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	621.50	621.50
57	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	1,415.89	1,415.89
58	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (A 1000)	กระป๋อง	428.97	428.97
59	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	485.98	485.98
60	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	2,348.60	2,348.60
61	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราซูเปอร์โค้ท	กระป๋อง	283.18	283.18
62	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	407.48	407.48
63	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	1,794.39	1,794.39
64	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (A 1000)	กระป๋อง	398.13	398.13
65	สีรองพื้นโลหะใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ไอ ซี โอ เบอร์ 066	กระป๋อง	694.39	694.39
66	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	322.43	322.43
67	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	425.23	425.23
68	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	1,845.79	1,845.79
69	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 202)	กระป๋อง	934.58	934.58
70	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	859.81	859.81
71	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 202)	กระป๋อง	1,299.07	1,299.07

404)				
72	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	1,112.15	1,112.15
73	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	487.85	487.85
74	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO	กระป๋อง	157.01	157.01
75	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา โอ ซี โอ	กระป๋อง	300.93	300.93
76	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	158.88	158.88
77	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	158.88	158.88
78	บานประตูไม้อัดสีก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	747.66	747.66
79	บานประตูไม้อัดสีก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	841.12	841.12
80	บานประตู ไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหน้า 1/2"	บาน	1,962.62	1,962.62
81	วงกบประตู ไม้เนื้อแข็ง ไม้มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	934.58	934.58
82	ตะปุดอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	46.73	46.73
83	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	654.21	654.21
84	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	607.48	607.48
85	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	607.48	607.48
86	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 นิ้ว ตรามือ	กก.	42.06	42.06
87	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว ตรามือ	กก.	42.99	42.99
88	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว ตรามือ	กก.	40.19	40.19
89	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	74.77	74.77
90	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,242.99	2,242.99
91	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเพชร	ตัน	2,429.91	2,429.91
92	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทิฟิโอ (เขียว)	ตัน	2,056.07	2,056.07
93	น้ำยาประสานทอพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	140.19	140.19
94	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	257.01	257.01
95	กรวดกละ	ลบ.ม.	560.75	560.75
96	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	794.39	794.39
97	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,261.69	1,261.69
98	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	420.56	420.56
99	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	700.93	700.93
100	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล	อัน	32.71	32.71
101	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล	อัน	32.71	32.71
102	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราโตชิบา	หลอด	46.73	46.73
103	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	23.36	23.36
104	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราซูปเปอร์เลมปี	ดวง	23.36	23.36
105	โถส้วมธรรมดาอ่างยอง ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันสเตอร์นดาร์ต รุ่น TF-100	ชิ้น	841.12	841.12
106	โถส้วมธรรมดาอ่างยอง มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตรากระวัด รุ่น K-17918X	ชิ้น	841.12	841.12

* หมายถึงราคา Price List



สถานที่ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ 3 บ้านโนนตูม
 มาตรฐาน ไม่มี

ตรวจแล้ว

(นายปรีชา เจริญยศ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



เทศบาลตำบลผึ่งแดด

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 185 ม. หน้า 0.15 ม.

ที่ตั้ง

หมู่ที่ 3 บ้านโนนตูม ต.ผึ่งแดด อ.เมือง จ.มุกดาหาร

เขียนแบบ

นายจตุรมงคล ปรีสิทธิ์
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

นายรัชชา จันทระสา
 ผอ.กองช่างเทศบาลตำบลผึ่งแดด

เห็นชอบ

นายสวัสดิ์ แดงศรี
 ปลัดเทศบาลตำบลผึ่งแดด

อนุมัติ

นายวิชัยพนม สุพร
 นายกเทศมนตรีตำบลผึ่งแดด

แบบแสดง

สถานที่ก่อสร้าง

วันที่ สิงหาคม 2561

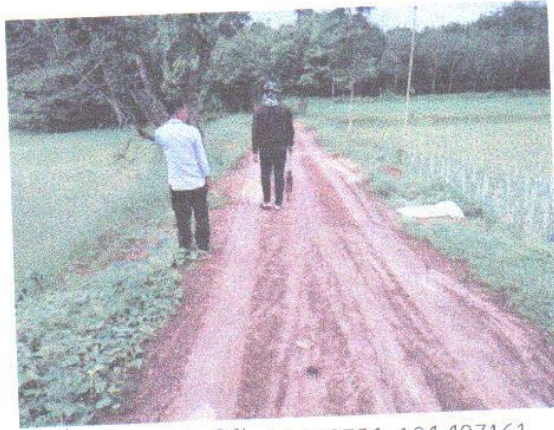
แบบเลขที่

022 / 2561

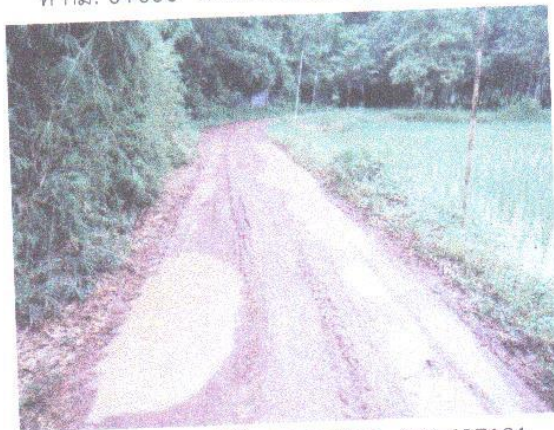
แผ่นที่

1

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนตูม - ป่าช้าบ้านจอมมณีใต้
หมู่ที่ 3 บ้านโนนตูม ตำบลผึ่งแดด อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร
ก่อนดำเนินการก่อสร้าง



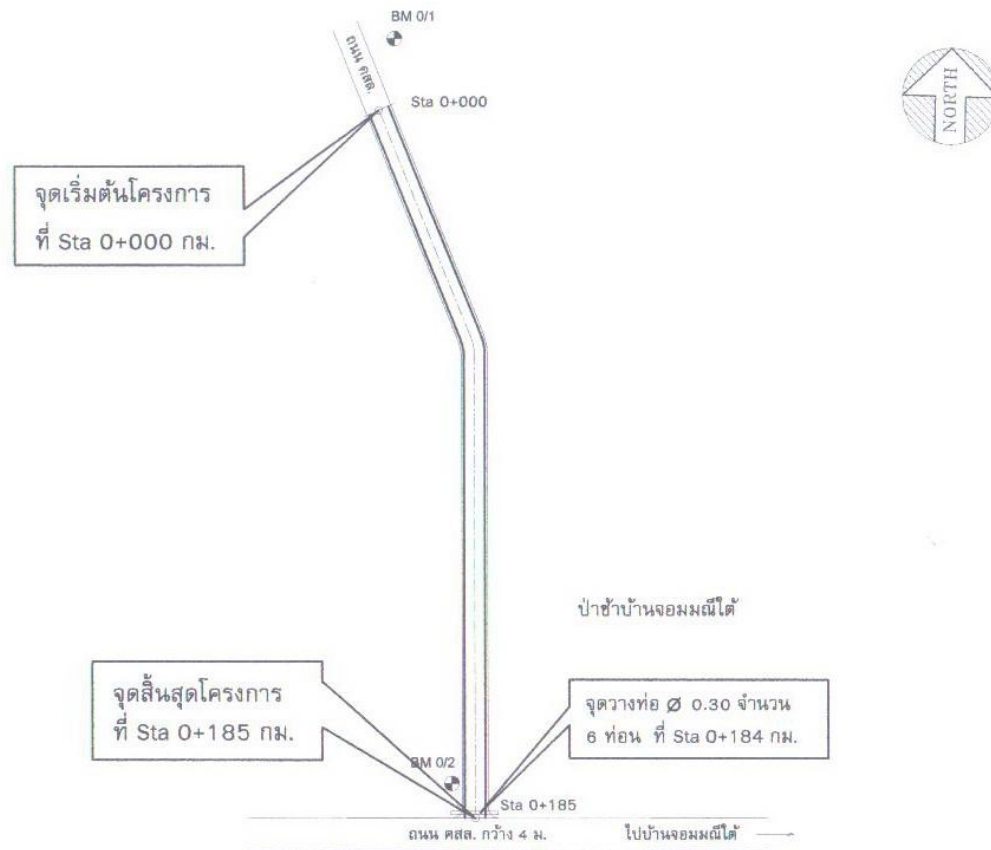
ที่ กม. 0+000 พิกัด 16.608754, 104.497161



ที่ กม. 0+090 พิกัด 16.607915, 104.497121



ที่ กม. 0+185 พิกัด 16.607182, 104.496822



แปลนก่อสร้างถนน คสล. หมู่ 3 บ้านโนนตูม มาตราส่วน

หมายเหตุ

- BM 0/1 หัวตะปูละวี่ ช้ายทาง ระยะห่าง 11.40 ม.
- BM 0/2 หัวตะปูละวี่ ขวาทาง ระยะห่าง 8.20 ม.

* ระดับก่อสร้าง ช่างผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง

** รายละเอียดการดำเนินการ อาจมีการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ และปัญหาอุปสรรคหน้างาน โดยคำนึงถึงปริมาณงานให้ครบถ้วนตามเป้าหมาย และประโยชน์ต่อราชการ โดยไม่ถือเป็นการแก้ไขแบบและสัญญา ทั้งนี้ให้ผู้ควบคุมงานจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้กำหนด **

ตรวจแล้ว

(นายปรีชา เจริญยศ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



เทศบาลตำบลผึ่งแดด

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 185 ม. หน้า 0.15 ม.

ที่ตั้ง

หมู่ที่ 3 บ้านโนนตูม ต.ผึ่งแดด อ.เมือง จ.มหาสารคาม

เขียนแบบ

นายฉัตรมงคล ปริสิทธิ์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

นายวิชา จันทระสา
ผอ.กองช่างเทศบาลตำบลผึ่งแดด

เห็นชอบ

นายสวัสดิ์ แดงศรี
ปลัดเทศบาลตำบลผึ่งแดด

อนุมัติ

นายวิสิทธิ์ สุธา
นายกเทศมนตรีตำบลผึ่งแดด

แบบแสดง

แปลนก่อสร้างถนน

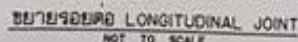
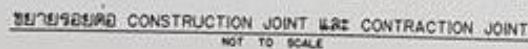
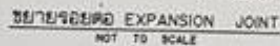
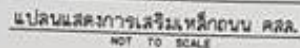
วันที่ สิงหาคม 2561

แบบเลขที่

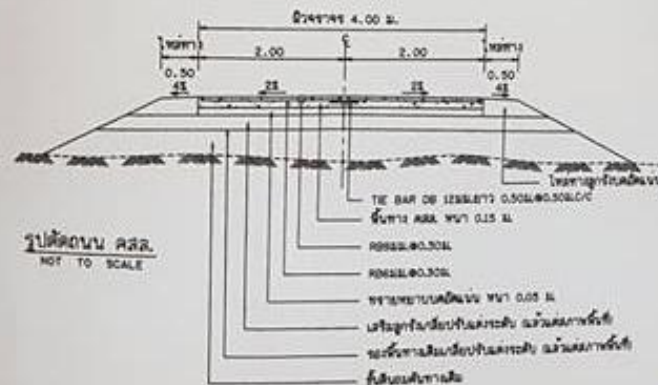
022 / 2561

แผ่นที่

2



1. การก่อสร้างถนน คอนกรีต ในรูปแบบโกลนเป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง สท.201 - สท.203 เฉพาะส่วนที่เป็นโกลน
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่มีเส้นโกลนยาวเกินกว่า 200 เมตรกรณีที่เป็นถนนคอนกรีต
3. วัสดุสำหรับอุดรอยร้าวที่พบเป็นลักษณะเป็นโพรง CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE สท.479
4. วัสดุอุดรอยร้าวที่อุดรอยร้าวที่เป็น NON - EXTRUDING JOINT FILLER ใช้เฉพาะสำหรับอุดรอยร้าวที่พบ สท.1041
5. ส่วนประกอบของ SLUMP ไม่มากกว่า 7 ซม.และต้องมีค่า COMPRESSIVE STRENGTH ไม่ต่ำกว่า 200 กก./ซม.2 ที่ 7 หรือ 14 หรือ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 200 กก./ซม.2
6. เพรสเสริมในผิวหน้าจราจร สท.20 และ สท.24
7. ใยไฟเบอร์ WIRE MESH (สท.737) สามารถใช้แทน WIRE BAR MESH ได้ โดยให้ใช้ปริมาณของใยไฟเบอร์มากกว่าจากชนิดใยไฟเบอร์ตามปริมาณของใยไฟเบอร์ที่คำนวณหา กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดของใยไฟเบอร์ตามพื้นที่ผิวหน้าของใยไฟเบอร์ (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่าที่จะใช้ใยไฟเบอร์
8. วัสดุรองข้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ใช้คุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก
9. มีสีตาม ที่แสดงไว้ในแบบ นอกจากจะระบุไว้ในข้อข้างอื่น
10. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยการใช้เครื่องจักรจากตอนด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งโดยจะต้องมีเส้นใยเป็น 2 เส้น
11. ขนาดของสีที่ใช้จะต้องหนาอย่างน้อย 0.07 มม. กว้าง 2.0 ซม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจากข้างหนึ่งจะต้องมีรอยขีดตามไม่เกิน 75 องศาและสีจะต้องไม่ผสมและปนกับสีอื่น
12. ระยะเวลาก่อนการถอดแบบ 15 0 ขึ้นน้ำหนักบรรทุก 15 ตัน ปริมาณจราจร (ต่อ) 200 คันต่อวัน



✓ 5.2

(นายปวีณา เจริญยศ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เอกสารประกอบรายงานการประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงาน ปี 2556
 กรมฯ กก.การป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ โทร.0-2028-20000 โทรสาร 0-2028-20001

BAR MESH (f _s = 1,200 Ksc) (1.00mm/10mm SR 24)		WIRED MESH (f _s = 2,750 Ksc) (1.00mm/10mm SR 24)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (mm ² /m ²)	DIA / SPACING	STEEL AREA (mm ² /m ²)
Ø 6 BARS 0.30 m	0.840	Ø 4 BARS 0.30 m	0.419
Ø 9 BARS 0.30 m	2.12	Ø 6 BARS 0.30 m	0.840

สำนักงานเทศบาลตำบลสันติสุข			
ถนน พหลโยธิน ตำบลบ้านทรายทอง อำเภอเมือง 15 กิโลเมตร (เลขที่ 15 ตำบลบ้านทรายทอง)			
เรียน	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
ตรา	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
เรียน	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
เรียน	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี

โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลฝางแดด

ชื่อโครงการ

ปริมาณงาน

งบประมาณ

วันเริ่มสัญญา วันสิ้นสุดสัญญา

ผู้รับจ้าง

ผู้ควบคุมงาน นายวิชา จันทราสา

กรรมการตรวจการจ้าง

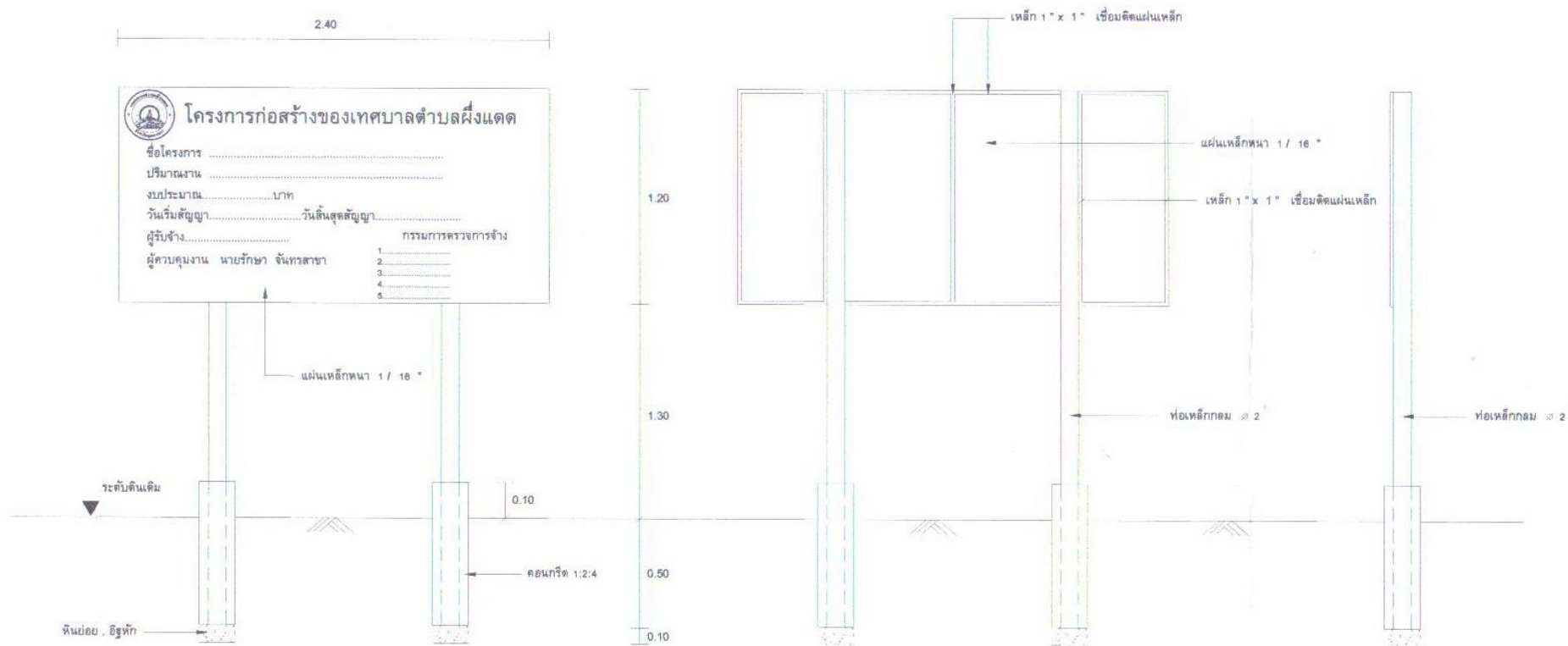
1.

2.

3.

4.

5.



รูปด้านหน้า

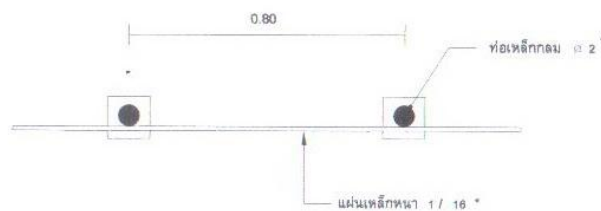
Scale 1 : 25

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 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

*** รายละเอียดอาจเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับชุดพินิจของช่างควบคุมงาน แต่ทั้งนี้ปริมาณงานการก่อสร้างดังกล่าวต้องครบถ้วน ***

หมายเหตุ จุดก่อสร้างติดตั้งป้ายโครงการกำหนดตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

ตรวจแล้ว

(นายวิชา เจริญยศ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ