



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ โทร.0-3740-1086

ที่ ปจ 72803/ 13

วันที่ 5 มกราคม 2560

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 200.00 ม. หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.30 ม.

บ.คลองเตย (ม.5) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านคลองเตย) หลังโรงเรียนบ้านคลองตาหมื่น

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ จะดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 200.00 ม. หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.30 ม.

บ.คลองเตย (ม.5) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านคลองเตย) หลังโรงเรียนบ้านคลองตาหมื่น (ทบทวนราคากลางให้เป็นปัจจุบัน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ที่ 519 /2559 ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2559 ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบและให้ยึดถือราคา 422,700 บาท เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชยพล เกงชัยภูมิ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสเกน วีระหงส์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอติพล โคตรพันธ์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการประปา

ความเห็น.....นางสาวพรทิภา.....

.....

มี ๒/๒

(นางสาวพรทิภา ตันมาก)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ความเห็น.....นางสาววาสนา.....

.....

๒๗/๒

(นางสาววาสนา รอดตา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ความเห็น.....

.....

นายไพศาล เอี่ยมผา

(นายไพศาล เอี่ยมผา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

รายการประมาณราคาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 200.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม. พร้อมลูกกรงเหล็กสูงข้างละ 0.30 ม.

บ.คลองเตย (ม.5) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านคลองเตย) หลังโรงเรียนบ้านคลองตาหมื่น

รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F N	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
งานปรับเกลียแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	920.00	1.71	1,573.20	1.3548	2.32	2,131.37	-
งานทราयरรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	40.00	383.79	15,351.60	1.3548	519.96	20,798.35	-
ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	800.00	345.73	276,584.00	1.3548	468.40	374,716.00	-
Expansion Joint	ม.	12.00	239.93	2,879.16	1.3548	325.06	3,900.69	-
Contraction Joint	ม.	144.00	82.48	11,877.12	1.3548	111.74	16,091.12	-
งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	12.00	313.01	3,756.12	1.3548	424.07	5,088.79	-
ป้ายโครงการชั่วคราว	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
ป้ายโครงการถาวร	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
				312,021.20	รวม		422,726.32	
					ประหยัด		422,700.00	

ผลรวมของค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

312,021.20
1.3548

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชยพล เกษัยภูมิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสแกน วีระหงส์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอิทธิพล โคตรพันธ์)

ใบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภทงาน ทาง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 200.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.30 ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ.คลองเตย (ม.5) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านคลองเตย) หลังโรงเรียนบ้านคลองตาหมื่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F.	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คำนวณต้นทุน	312,021.20	1.3548	422,726.32	-
2	ป้ายโครงการชั่วคราว	1.00	-	-	-
3	ป้ายโครงการถาวร	1.00	-	-	-
					1.เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					2.เงินประกันผลงานหัก 0%
					3. ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%
					4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			422,726.32	
	คิดเป็นเงินประมาณ (พิเศษ)			422,700.00	
	ตัวอักษร (สีแสดสองหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				
	ขนาดหรือเนื้อที่	800.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคา	528.38	บาท/ตร.ม.		

ประมาณราคา.....นายช่างโยธา

(นายสแกน วีระหงส์)

ตรวจ.....ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายชยพล เก่งชัยภูมิ)

เห็นชอบ.....ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

(นางสาววาสนา รอดตา)

อนุมัติ.....นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

(นายไพศาล เอี่ยมผา)

รายละเอียดแบบท้ายใบเสนอราคา

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 200.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังเล็ทางข้างละ 0.30 ม.

บ.คลองเตย (ม.5) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านคลองเตย) หลังโรงเรียนบ้านคลองตาหมื่น

รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	920.00	ตร.ม.						
งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	40.00	ลบ.ม.						
แนวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	800.00	ตร.ม.						
Expansion Joint	12.00	ม.						
Contraction Joint	144.00	ม.						
ถนนเลี้ยว	12.00	ลบ.ม.						
ป้ายโครงการชั่วคราว	1.00	ป้าย						
ป้ายโครงการถาวร	1.00	ป้าย						
ค่างานต้นทุน								
ค่าดำเนินการ+กำไร+ภาษี 7%								
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

(.....)

ค่าก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 200.00 ม. หน้า 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหลทาง ชั่งถังละ 0.30 ม.

ราง บ.คลองเตย (ม.5) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านคลองเตย) หลังโรงเรียนบ้านคลองตาหมื่น

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ฝ่ายประมาณราคา งานวิศวกรรมโยธาและสำรวจออกแบบ ประมาณการเมื่อวันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

ราคา นายสแกน วีระหงส์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา

รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F N	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	920.00	1.71	1,573.20	1.3548	2.32	2,131.37	-
งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	40.00	383.79	15,351.60	1.3548	519.96	20,798.35	-
งานวางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	800.00	345.73	276,584.00	1.3548	468.40	374,716.00	-
Expansion Joint	ม.	12.00	239.93	2,879.16	1.3548	325.06	3,900.69	-
Contraction Joint	ม.	144.00	82.48	11,877.12	1.3548	111.74	16,091.12	-
งานไหลทาง	ลบ.ม.	12.00	313.01	3,756.12	1.3548	424.07	5,088.79	-
ป้ายโครงการชั่วคราว	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
ป้ายโครงการถาวร	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
ค่างานดินทุน				312,021.20			422,726.32	

ตำบลทุ่งโพธิ์

อำเภอชาติ จังหวัดปราจีนบุรี

FLARE EXPANSION JOINT

ไม่เสด็จมาตราส่วน

เหล็กวาล์วขนาด Ø 4 มม. 0.20x0.20 ม. *

— แอลกอฮอล์ผสมทราย 0.025 ม.

— ชุบแอสฟัลท์

[illegible]

+	25	1	25	3	3/4"	8.5	9.73	0.25	%
		300	PVC						

เหล็กกลม SR24 Ø 0.015x0.50 ม. @0.50 ม.

เหล็กวาล์ว ขนาด $\varnothing 4 \text{ มม. } 0.20 \times 0.20 \text{ มม.}$

- แอลพัลท์ผสมทราย 0.01x0.05 มม.

0.15

เหล็กกลม SR24 Ø 0.015x0.50 ม. @0.50 ม.

99999 CONTRACTION JOINT

ไม่แสดงมาตราส่วน

[illegible]

5. **คอนกรีต**

ສະໜອງການປະຕິບັດການຕາມຄຳສັ່ງຂອງນັກກວດກາ 320 ກກ./ລປ.ຜ.

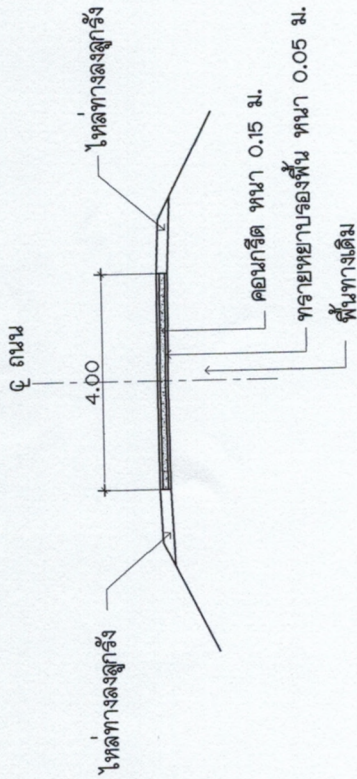
[illegible]

240 กก./ตร.ซม. หรือที่ติดตั้งกระจกบอ (Ø15x30ซม.) 210 กก./ตร.ซม.

01

เพลง

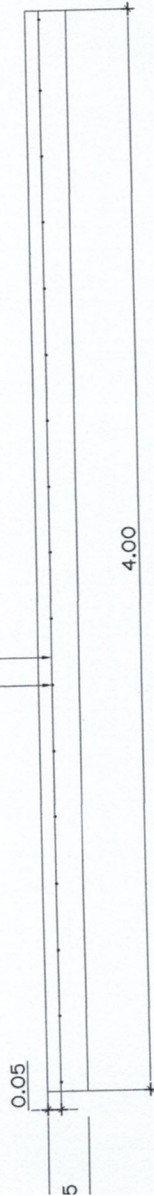
• 01 100



รูปตัดถนนคอนกรีต ก-ก

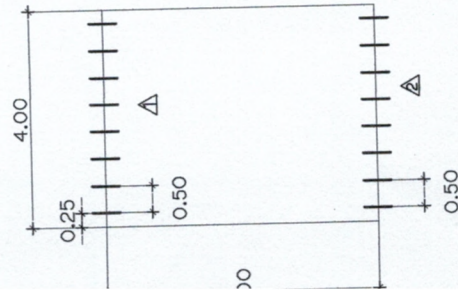
ไม่แสดงขนาดราล่วน

เหล็กวางแนว ขนาด $\varnothing 4\text{ มม. } 0.20 \times 0.20 \text{ ม.}$



แบบขยายการวางตะแกรงลวดเหล็กกล้า

ไม่แสดงขนาดราล่วน



หมายเหตุ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ตะแกรงลวดเหล็กกล้า (WIRE MESH) ตามมาตรฐาน มอก.ที่ 747
3. เหล็กวางแนว ขนาด $\varnothing 4\text{ มม. } 0.20 \times 0.20 \text{ ม.}$

- △ รอยต่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT) ใช้เหล็กขนาด $\varnothing 15\text{ มม.}$ จำนวน 8 ท่อน ยาวท่อนละ 0.50 ม.
- △ รอยต่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ใช้เหล็กขนาด $\varnothing 15\text{ มม.}$ จำนวน 8 ท่อน ยาวท่อนละ 0.50 ม.

และ ท่อPVC. ยาวท่อนละ 0.25 ม. จำนวน 8 ท่อน

แสดงการวางเหล็ก △ △

ไม่แสดงขนาดราล่วน

 อ. นาดิ จ. นาดิ	
องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์	
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต(ทางเท้า) ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงสื่กรังโหล่ทาง	
ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอหนองฮี จังหวัดบุรีรัมย์	
เขียนแบบ	นายสมาน วีระวงศ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา
ตรวจแบบ	นายสมาน วีระวงศ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นางสาววาสนา รอดตา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนช่าง
อนุมัติ	นายไพศาล เขื่อนนา ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
หมายเลขแบบ	
แสดงแบบ รูปตัดถนนคอนกรีต ก-ก แบบขยายการวางตะแกรงลวดเหล็กกล้า	
มาตราส่วน ไม่แสดงมาตราส่วน	
วัน / เดือน / ปี	
แผ่นที่	A-02/02
หน้า	หน้า 02
หน้า 03	

2.40

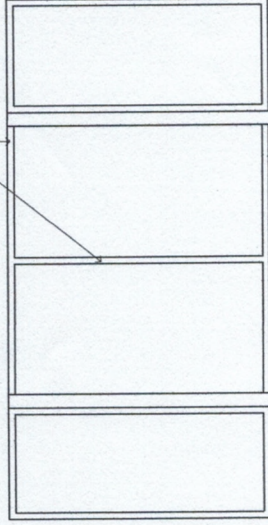


แปลน

มาตราส่วน 1 : 25

แผ่นเหล็ก

เหล็ก 1"x1" เชื่อมติดแผ่นเหล็ก



1.20

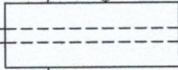
x

ระดับดินเดิม

รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 25

คอนกรีต



x

รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 25

หมายเหตุ

1. เสาพื้นทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือที่กำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต (วางแนว)
ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม.
หนา 0.15 ม. พร้อมลงอุทกวิธีไหลทาง

สถานที่

ตำบลทุ่งโพธิ์

อำเภอหนองรี จังหวัดปราจีนบุรี

เขียนแบบ

นายสมเกียรติ วีระพงษ์
ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ

ตรวจแบบ

นายสมพงษ์ เก่งชัยภูมิ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ

นางสาววาสนา ขอดดา
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายไพฑูรย์ เอื้อนา
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

หมายเลขแบบ

แสดงแบบ

ป้ายมาตรฐาน

มาตรฐาน

1 : 25

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้า

03

03