



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ โทร.0-3740-1086

ที่ ปจ 72803/ 4

วันที่ 5 มกราคม 2560

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 262.00 ม. หนา 0.10 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,310 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.30 ม. บ.แหลมไผ่ (ม.1) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางสำนักสงฆ์บ้านแหลมไผ่)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ จะดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 262.00 ม. หนา 0.10 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,310 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.30 ม. บ.แหลมไผ่ (ม.1) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางสำนักสงฆ์บ้านแหลมไผ่) (ทบทวนราคากลางให้เป็นปัจจุบัน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ที่ 519 /2559 ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2559 ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบและให้ยึดถือราคา 478,300 บาท เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชยพล เกษชัยภูมิ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสแกน วีระหงส์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอติพล โคตรพันธ์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการประปา

ความเห็น.....นางจันทนา.....

.....
นางสาวพรทิภา
(นางสาวพรทิภา ตันมาก)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ความเห็น.....นางสาววาสนา.....

.....
นางสาววาสนา
(นางสาววาสนา รอดตา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ความเห็น.....

.....
นายไพศาล
(นายไพศาล เอี่ยมผา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

รายการประมาณราคาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 262.00 ม. หน้า 0.10 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,310 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังใต้ทาง ช้างละ 0.30 ม.

บ.แหลมไผ่ (ม.1) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางสำนักสงฆ์บ้านแหลมไผ่)

รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F N	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
งานปรับเกลียแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1467.20	1.71	2,508.91	1.3548	2.32	3,399.07	-
ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.10 ม.	ตร.ม.	1310.00	246.47	322,875.70	1.3548	333.92	437,432.00	-
Expansion Joint	ม.	25.00	185.62	4,640.50	1.3548	251.48	6,286.95	-
Contraction Joint	ม.	235.00	82.48	19,382.80	1.3548	111.74	26,259.82	-
งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	11.79	313.01	3,690.39	1.3548	424.07	4,999.74	-
ป้ายโครงการชั่วคราว	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
ป้ายโครงการถาวร	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
				353,098.30	รวม		478,377.58	
					ปรับยอด		478,300.00	

ผลรวมของค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

353,098.30
1.3548

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชยพล เก่งชัยภูมิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสแกน วีระหงส์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอิทธิพล โคตรพันธ์)

ราคาก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 262.00 ม. หน้า 0.10 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,310 ตร.ม. พร้อมลูกรังไหลทาง ช้างละ 0.30 ม.

บ.แหลมไผ่ (ม.1) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางสำนักสงฆ์บ้านแหลมไผ่)

ประมาณการเมื่อวันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ฝ่ายประมาณราคา วิศวกรรมโยธาและสำรวจออกแบบ

นายสแกน วีระหงส์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา

รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F N	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1,467.20	1.71	2,508.91	1.3548	2.32	3,399.07	-
วางทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.10 ม.	ตร.ม.	1,310.00	246.47	322,875.70	1.3548	333.92	437,432.00	-
Expansion Joint	ม.	25.00	185.62	4,640.50	1.3548	251.48	6,286.95	-
Contraction Joint	ม.	235.00	82.48	19,382.80	1.3548	111.74	26,259.82	-
งานไหลทาง	ลบ.ม.	11.79	313.01	3,690.39	1.3548	424.07	4,999.74	-
ป้ายโครงการชั่วคราว	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
ป้ายโครงการถาวร	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
ค่างานต้นทุน				353,098.30			478,377.58	

รายละเอียดแบบท้ายใบเสนอราคา

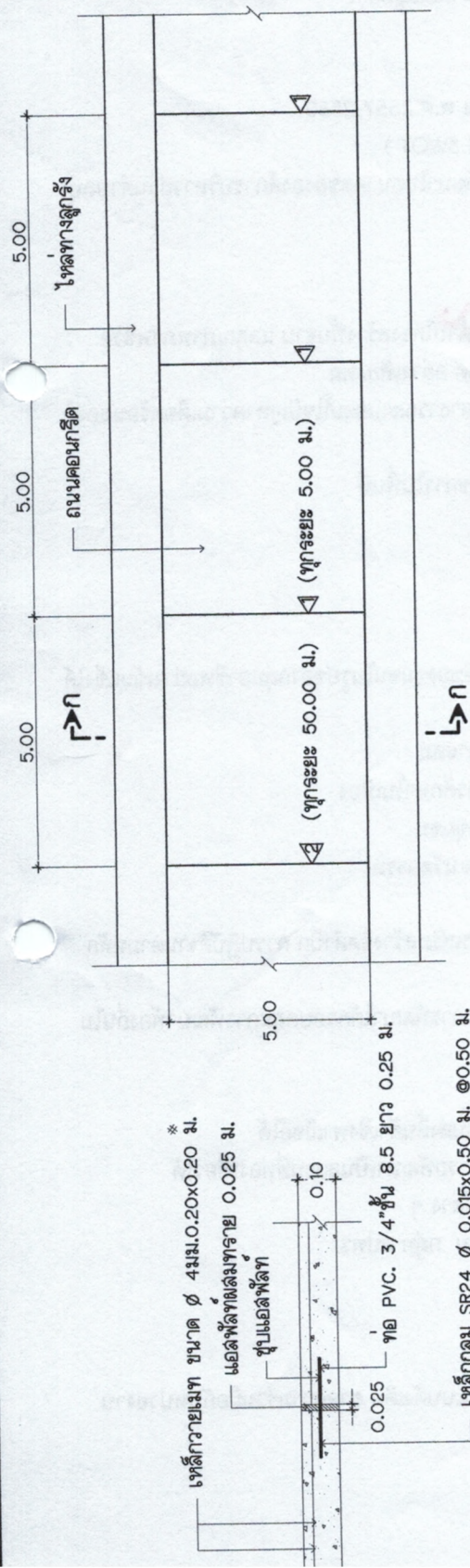
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 262.00 ม. หมา 0.10 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,310 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังใต้ทาง ช้างละ 0.30 ม.

บ.แหลมไม้ (ม.1) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางสำนักสงฆ์บ้านแหลมไม้)

รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรง	ค่าแรง	
งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	1,467.20	ตร.ม.							
วางทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หมา 0.10 ม.	1,310.00	ตร.ม.							
Expansion Joint	25.00	ม.							
Contraction Joint	235.00	ม.							
งานไหล่ทาง	11.79	ลบ.ม.							
ป้ายโครงการชั่วคราว	1.00	ป้าย							
ป้ายโครงการถาวร	1.00	ป้าย							
ค่างานดินทุน									
ค่าดำเนินการ+กำไร+ภาษี 7%									
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น									

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

(.....)



เหล็กวางแนว ขนาด 4x0.20x0.20 ม.

แอสฟัลท์ผสมทราย 0.025 ม.

ซิปแอสฟัลท์

ท่อ PVC 3/4" ขึ้น 8.5 ยาว 0.25 ม.

เหล็กกลม SR24 0.015x0.50 ม. 0.50 ม.

ขยาย EXPANSION JOINT

ไม่แสดงมาตราส่วน

เหล็กวางแนว ขนาด 4x0.20x0.20 ม.

แอสฟัลท์ผสมทราย 0.01x0.05 ม.

ท่อ PVC 3/4" ขึ้น 8.5 ยาว 0.25 ม.

เหล็กกลม SR24 0.015x0.50 ม. 0.50 ม.

ขยาย CONTRACTION JOINT

ไม่แสดงมาตราส่วน

แปลนคอนกรีต

ไม่แสดงมาตราส่วน

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ที่ใช้เป็นซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.

15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 และ 2

(HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2. ทราย

2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่ไม่เค็มทราย คม แข็งแรง ละเอียด ปราศจากวัสดุอื่น

เช่น เปลือกหอย ดิน ไม้ ถ่าน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน

2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

3. ดิน กรวด

ดินหรือกรวด ที่ใช้ต้องเป็นทราย เหนียว ไม่หยาบ และละเอียด ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน

ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

4. น้ำ

4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา

4.2 ในกรณีที่ทำน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม

5. คอนกรีต

ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.

แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน คืออายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15 ซม.)

240 กก./ตร.ซม. หรือชนิดทรงกระบอก (15x30 ซม.) 210 กก./ตร.ซม.



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต (รายละเอียด)
ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม.
หนา 0.10 ม. พร้อมลูกรังไหล่ทาง

ตำบลทุ่งโพธิ์

อำนาจนาดี จังหวัดปทุมธานี

เขียนแบบ

นายสมาน วีระพงษ์

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

นายสมาน วีระพงษ์

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

นางสาววาสนา วิชาดา

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง นายก อบต.ทุ่งโพธิ์

นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง นายก อบต.ทุ่งโพธิ์

นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง นายก อบต.ทุ่งโพธิ์

นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง นายก อบต.ทุ่งโพธิ์

นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง นายก อบต.ทุ่งโพธิ์

นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง นายก อบต.ทุ่งโพธิ์

นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง นายก อบต.ทุ่งโพธิ์

นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง นายก อบต.ทุ่งโพธิ์

นายไพศาล เขียวผา

วันที่

หน้า

01

03

A-01/02

หน้า

01

03



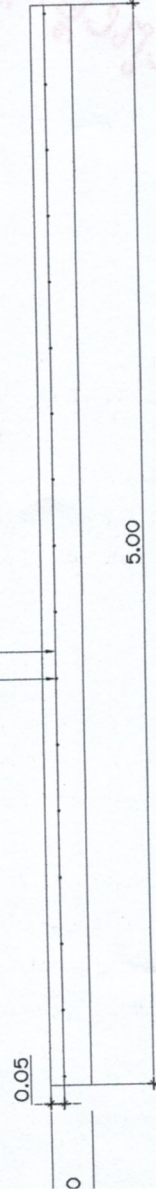
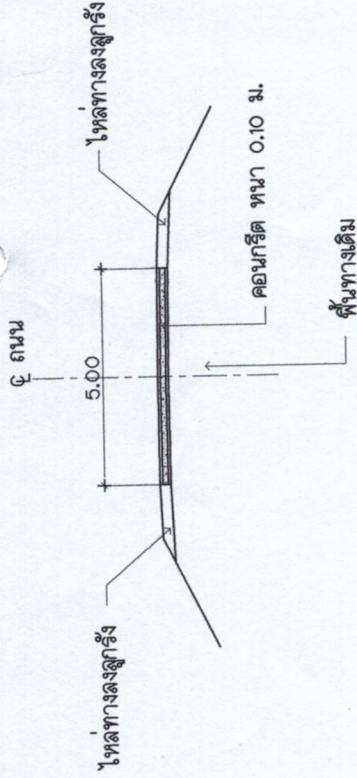
องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต(ยาวเทพ)
ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม.
หนา 0.10 ม. พร้อมลงอุโมงค์ให้ต่าง

รูปตัดถนนคอนกรีต ก-ก

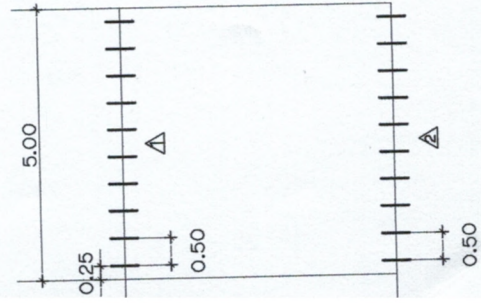
ไม่แสดงขนาดราวล้วน

เหล็กวางแนว ขนาด $4 \times 15 \times 0.20 \times 0.20$ ม. *



แบบขยายการวางตะแกรงลวดเหล็กกล้า

ไม่แสดงขนาดราวล้วน



แสดงการวางเหล็ก Δ Δ

ไม่แสดงขนาดราวล้วน

หมายเหตุ

1. ถัดจาก มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
2. ตะแกรงลวดเหล็กกล้า (WIRE MESH) ตามมาตรฐาน มอก.ที่ 747
3. เหล็กวางแนว ขนาด $4 \times 15 \times 0.20 \times 0.20$ ม.
เหล็กกลม SR24 $\phi 0.15$ ม. ตามมาตรฐาน มอก. 20-2527

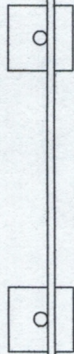
- Δ รอยต่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT) ใช้เหล็กขนาด $\phi 15$ มม. จำนวน 10 ท่อน ยาวท่อนละ 0.50 ม.
- Δ รอยต่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ใช้เหล็กขนาด $\phi 15$ มม. จำนวน 10 ท่อน ยาวท่อนละ 0.50 ม. และ ท่อPVC. ยาวท่อนละ 0.25 ม. จำนวน 10 ท่อน

ตำบลทุ่งโพธิ์	
อำเภอชาติ จังหวัดปราจีนบุรี	
ชื่อแบบ	นายเดกัน วีระพงศ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา
ตรวจแบบ	นายชัยพล เก่งชัยภูมิ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นางสาววราภรณ์ รอดตา ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายไพศาล เขียวผา ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
หมายเลขแบบ	

แสดงแบบ	รูปตัดถนนคอนกรีต ก-ก
แบบขยายการวางตะแกรงลวดเหล็กกล้า	
มาตราส่วน	ไม่แสดงมาตราส่วน
วัน / เดือน / ปี	

แผ่นที่	A-02/02	หน้าที่	02
			03

2.40



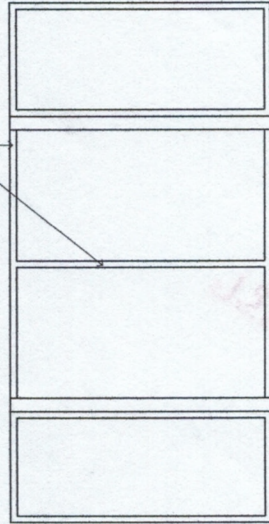
แปลน

มาตราส่วน 1 : 25

แผ่นเหล็ก

เหล็ก 1"x1" เชื่อมติดแผ่นเหล็ก

1.20



ท่อเหล็กกลม

ระดับดินเดิม

รูปด้านหลัง
มาตราส่วน 1 : 25

คอนกรีต

รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 25

หมายเหตุ

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



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต(ทางเทพ)
ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม.
หนา 0.10 ม. พร้อมลงอุกกรังให้ต่าง

สถานที่

ตำบลทุ่งโพธิ์

อำเภอมาดาศรี จังหวัดปราจีนบุรี

เขียนแบบ

นายสมาน วีระพงษ์

ตรวจสอบ

นายสมาน วีระพงษ์

อนุมัติ

นายสมาน วีระพงษ์

หน้างาน

นายสมาน วีระพงษ์

หน้างาน

นายสมาน วีระพงษ์

หน้างาน

นายสมาน วีระพงษ์

หน้างาน

นายสมาน วีระพงษ์

หน้างาน

นายสมาน วีระพงษ์

หน้างาน

นายสมาน วีระพงษ์

หน้างาน

นายสมาน วีระพงษ์

หน้างาน

นายสมาน วีระพงษ์

หน้างาน

นายสมาน วีระพงษ์

หน้างาน

นายสมาน วีระพงษ์

หน้างาน

นายสมาน วีระพงษ์

หน้างาน

นายสมาน วีระพงษ์

หน้างาน

นายสมาน วีระพงษ์