



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ โทร.0-3740-1086

ที่ ปจ 72803/ ๑

วันที่ 5 มกราคม 2560

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 8.00 ม. ยาว 50.00 ม. หน้า 0.10 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 398.87 ตร.ม.

บ.ทุ่งแฝก (ม.3) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางเรียบคลองยาง สะพานข้ามคลองยาง)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ จะดำเนินการโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 8.00 ม. ยาว 50.00 ม. หน้า 0.10 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 398.87 ตร.ม.

บ.ทุ่งแฝก (ม.3) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางเรียบคลองยาง สะพานข้ามคลองยาง) (ทบทวนราคากลางให้เป็นปัจจุบัน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ที่ 519 /2559 ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2559 ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบและให้ยึดถือราคา 144,800 บาท เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชยพล เก่งชัยภูมิ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายสแกน วีระหงส์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายอิทธิพล โคตรพันธ์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการประปา

ความเห็น.....*1. ไม่ควรเสนอ*.....

.....

พิณ 16/6
(นางสาวพรทิภา ตันมาก)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ความเห็น.....*เห็นด้วย*.....

.....

พม
(นางสาววาสนา รอดตา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ความเห็น.....

.....

ไพศาล
(นายไพศาล เอี่ยมผา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

รายการประมาณราคาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 8.00 ม. ยาว 50.00 ม. หน้า 0.10 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 398.87 ตร.ม.
 บ.ทุ่งแฝก (ม.3) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางเรียบคลองยาง สะพานข้ามคลองยาง)

รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F N	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	400.00	3.61	1,444.00	1.3548	4.89	1,956.33	-
ผิวทางบอร์ตแลนดีซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	398.87	244.75	97,623.43	1.3548	331.59	132,260.23	-
Contraction Joint	ม.	32.00	82.48	2,639.36	1.3548	111.74	3,575.80	-
Longitudinal Joint	ม.	50.00	103.77	5,188.50	1.3548	140.59	7,029.38	-
ป้ายโครงการชั่วคราว	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
ป้ายโครงการถาวร	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
				106,895.29	รวม		144,821.74	
						ปรับยอด	144,800.00	

ผลรวมของค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

106,895.29
1.3548

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายชยพล เกษชัยภูมิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสแกน วีระหงส์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายอิทธิพล โคตรพันธ์)

ใบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภทงาน ทาง

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 8.00 ม. ยาว 50.00 ม. หนา 0.10 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 398.87 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ.ทุ่งแฝก (ม.3) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางเรียบคลองยาง สะพานข้ามคลองยาง)

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	106,895.29	1.3548	144,821.74	-
2	ป้ายโครงการชั่วคราว	1.00	-	-	-
3	ป้ายโครงการถาวร	1.00	-	-	-
					1.เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					2.เงินประกันผลงานหัก 0%
					3. ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%
					4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			144,821.74	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปัดเศษ)			144,800.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)				
	ขนาดหรือเนื้อที่	398.87	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคา	363.03	บาท/ตร.ม.		

ประมาณราคา.....นายช่างโยธา

(นายสแกน วีระหงส์)

ตรวจ.....ผู้อำนวยการกองช่าง

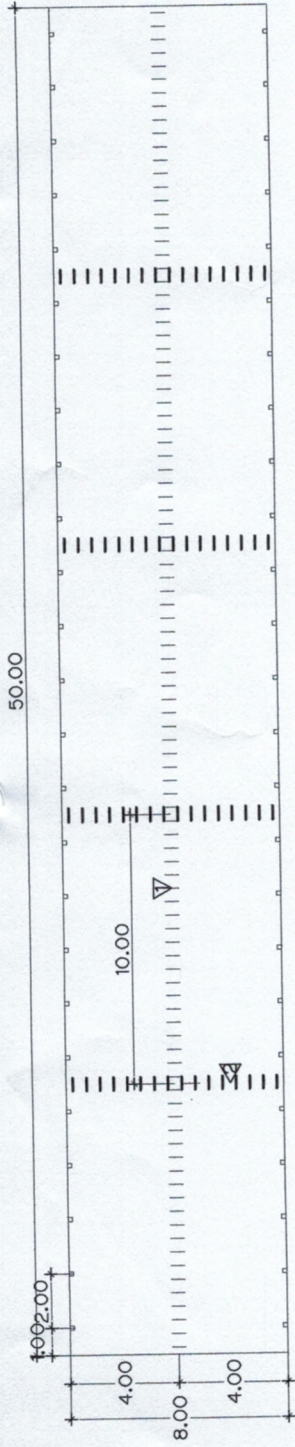
(นายชยพล เก่งชัยภูมิ)

เห็นชอบ.....ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

(นางสาววาสนา รอดตา)

อนุมัติ.....นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

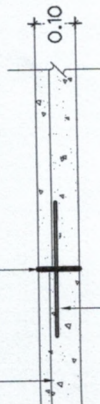
(นายไพศาล เอี่ยมผา)



แปลนคอนกรีต

เหล็กวงายเมท ขนาด $\varnothing$ 4 มม. 0.20x0.20 ม. *
ไม่แสดงขนาดราวลวน

แอสลัททิลทลุมทราข 0.01x0.05 ม.

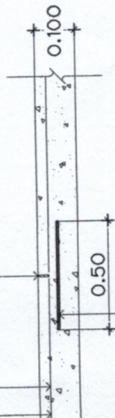


เหล็กกลลุม DB16 $\varnothing$ 0.015x0.50 ม. ๑0.50 ม.

ขยาย LONGITUDINAL JOINT

ไม่แสดงขนาดราวลวน

เหล็กวงายเมท ขนาด $\varnothing$ 4 มม. 0.20x0.20 ม. *
แอสลัททิลทลุมทราข 0.01x0.05 ม.



เหล็กกลลุม SR24 $\varnothing$ 0.015x0.50 ม. ๑0.50 ม.

ขยาย CONTRACTION JOINT

ไม่แสดงขนาดราวลวน

หมายเหตุ

- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
 - ตะแกรงลวดเหล็กกล้า (WIRE MESH) ตามมาตรฐาน มอก.ที่ 747
 - เหล็กวงายเมท ขนาด $\varnothing$ 4 มม. 0.20x0.20 ม.
เหล็กกลลุม SR24 $\varnothing$ 0.15 ม. ตามมาตรฐาน มอก. 20-2527
- Δ รอยต่อตามแนวยาว (LONGITUDINAL JOINT) ใส่เหล็ก DB ขนาด $\varnothing$ 16 มม. จำนวน 20 ท่อน ยาวท่อนละ 0.50 ม.
Δ รอยต่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT) ใส่เหล็ก RB ขนาด $\varnothing$ 15 มม. จำนวน 16 ท่อน ยาวท่อนละ 0.50 ม.

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

- ปูนซีเมนต์
ปูนซีเมนต์ให้ใช้เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 และ 2
(HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)
- ทราย
2.1 ต้องเป็นทรายน้ำลิตหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน ถ้ำถ่าน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน
2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1
- ดิน กรวด
ดินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแรง เหนียว ไม่แฉะ และสะอาด ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.
- น้ำ
4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา
4.2 ในกรณีที่ทำน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำลิตปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม
- คอนกรีต
ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.
แรงอัดประลัยที่จุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน ที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15 ซม.) 240 กก./ตร.ซม. หรือชนิดทรงกระบอก ($\varnothing$ 15x30 ซม.) 210 กก./ตร.ซม.



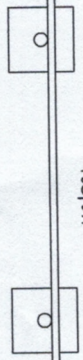
องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 8.00 ม. หน้า 0.10 ม.

ตำบลทุ่งโพธิ์	
อำเภอชาติ	จังหวัดบุรีรัมย์
เขียนแบบ	นายสมาน วีระหงษ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา
ตรวจแบบ	นายชัยพล เกียรติภูมิ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นางสาววงศนา ขอบตา ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายไพศาล เขื่อนผา ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
หมายเลขแบบ	

แสดงแบบ	แปลนคอนกรีต
มาตราส่วน	ไม่แสดงมาตราส่วน
วัน / เดือน / ปี	

2.40

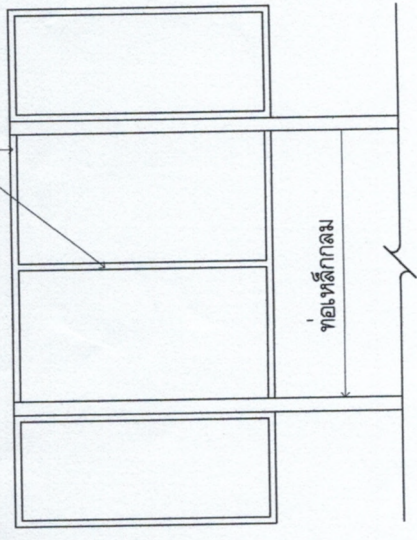


แปลน

มาตราส่วน 1 : 25

แผ่นเหล็ก

เหล็ก 1"x1" เชื่อมติดแผ่นเหล็ก



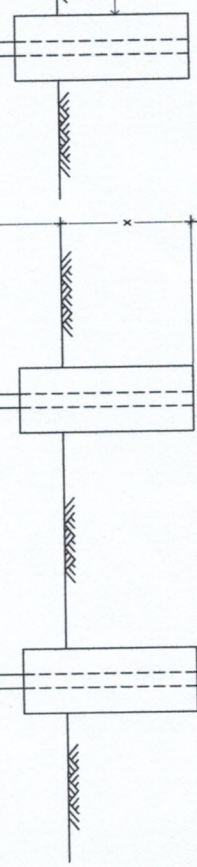
ท่อเหล็กกลม

ระดับดินเดิม

รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 25

คอนกรีต



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 25

หมายเหตุ

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



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 8.00 ม. หน้า 0.10 ม.

สถานที่	ตำบลทุ่งโพธิ์
อำเภอ	อำเภอนาคู จังหวัดนครราชสีมา
เขียนแบบ	นายสมาน วิริยะกุล ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค
ตรวจแบบ	นายสุชัยพล เก่งชัยภูมิ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นางสาววาสนา ขอบตา ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายไพศาล เตชะมา ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
หมายเลขแบบ	

แสดงแบบ

ปีงบประมาณ

มาตราส่วน

1 : 25

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้า

02

02

รายละเอียดแนบท้ายใบเสนอราคา

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 8.00 ม. ยาว 50.00 ม. หน้า 0.10 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 398.87 ตร.ม.

บ.ทุ่งแฝก (ม.3) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางเรียบคลองยาง สะพานข้ามคลองยาง)

รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
งานปรับเกลียแต่งคันทางเดิม	400.00	ตร.ม.							
ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	398.87	ตร.ม.							
Contraction Joint	32.00	ม.							
Longitudinal Joint	50.00	ม.							
ป้ายโครงการชั่วคราว	1.00	ป้าย							
ป้ายโครงการถาวร	1.00	ป้าย							
ค่างานต้นทุน									
ค่าดำเนินการ+กำไร+ภาษี 7%									
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น									

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา
(.....)