

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายราษฎร์อนุสรณ์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

กำหนดราคากลางเมื่อ 22 สิงหาคม 2561

ประมาณราคาตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม

ข้อมูลการก่อสร้าง

ขนาดผิวจราจรกว้าง	4.00	ม.
ความยาวทั้งโครงการ	300	ม.
ความหนาผิวจราจร	0.15	ม.
ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ	0.50	ม.
ไหล่ทางหินคลุกหนาข้างละ	0.15	ม.
พื้นที่ผิวจราจรทั้งหมด	1,200.00	ตร.ม.
ประมาณราคาเมื่อวันที่	22 สิงหาคม 2561	
ราคาน้ำมันดีเซล ณ วันประมาณราคา	29.50	บ./ลิตร

1. งานถางป่า-ขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	1.78	บ./ตร.ม. (ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
ค่างานต้นทุน	1.78	บ./ตร.ม.

2. งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ ลูกรีงหนา 0.10 ม. (SCARIFICATION)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	11.37	บ./ตร.ม. (ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
ค่างานต้นทุน	11.37	บ./ตร.ม.

3. งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต ทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม. (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	584.12	บ./ลบ.ม. (ราคาพาณิชย์จังหวัดชุมพร)
ค่าขนส่ง 5 กม.	21.41	บ./ลบ.ม.
รวม	605.53	บ./ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว*1.4	847.74	บ./ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคา (คิด 75%)	36.14	บ./ลบ.ม. (ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานดินคันทาง)
ค่างานต้นทุน	883.88	บ./ลบ.ม.

4. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้เหล็กตะแกรง WIREMESH ช่องตะแกรงขนาด 0.20*0.20 ม. ความหนา 4 มม.)

ขนาดต่อ 1 แผง	กว้าง 2 ม.	ยาว 10 ม.
พื้นที่ผิวจราจรคอนกรีต 1 แผง	20.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต 1 แผง	3.00	ลบ.ม.
ราคาคอนกรีตผสมเสร็จ	2149.53	บ./ลบ.ม. (ราคาพาณิชย์จังหวัดชุมพร)
ราคาค่าคอนกรีตต่อ 1 แผง	6,448.59	บ./1 แผง
ราคาเหล็กตะแกรง wiremesh	27.00	บ./ตร.ม. (ราคาสีบ)
ราคาค่า wiremesh ต่อ 1 แผง	540.00	บ./1แผง
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	5.00	บ./ตร.ม. (บัญชีค่าแรงงานงานอาคาร)
ค่าแรงวางเหล็กตะแกรงต่อ 1 แผง	100.00	บ./1แผง

ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง	21.94	บ./ม.	(ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
ราคาค่าแบบข้างต่อ 1 แผง	<u>219.4</u>	บ./1แผง	
ค่าปูผิวคอนกรีต	<u>12.55</u>	บ./ตร.ม.	(ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
ราคาค่าปูผิวคอนกรีตต่อ 1 แผง	<u>251</u>	บ./1แผง	
รวมค่างานต้นทุน 1 แผง	20.00	ตร.ม.	7,558.99 บ./1แผง (A+B+C+D+E)
ราคาค่างานต้นทุนต่อ ตร.ม.	<u>377.9495</u>	บ./ตร.ม.	

5. รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)			จำนวน	2	จุด	คิดเพียง	2.00	จุด
คิดจากความยาว	2.00	ม.						
ระยะห่างการวางเหล็ก	0.30	ม.	(ตามแบบแปลน)					
ความยาวเหล็ก 1 ท่อน	0.50	ม.	(ตามแบบแปลน)					
JOINT ตัดขาด ทุกระยะ	100.00	ม.						
ราคาเหล็ก RB 19 มม.	19.19	บ./กก.						
น้ำหนักเหล็ก RB 19 มม.	2.230	กก./ม.						
จำนวนเหล็กต่อความยาว				5.67	ท่อน	คิดเพียง	5.00	ท่อน
ปริมาณเหล็กต่อความยาวรอยต่อ	2.00	ม.				=	5.575	กก.
ค่าเหล็กต่อความยาวรอยต่อ	2.00	ม.				=	<u>106.97</u>	บ.
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	5.00	ชุด	ราคาชุดละ				10.00	บ./ชุด
							<u>50.00</u>	บ.
JOINT FILLER ต่อความยาว	2.00	ม.					0.25	ตร.ม.
ราคา JOINT FILLER ตารางเมตรละ							400.00	บ.
							<u>100.00</u>	บ.
ปริมาณ JOINT SEALER ต่อความยาว	2.00	ม.					1.2500	ลิตร
ราคายางมะตอย JOINT SEALER							20.00	บ./ลิตร
							25	บ.
ค่าหยอดยาง	<u>14.92</u>	บ./ม.					<u>29.84</u>	บ.
แผ่นพลาสติก	10.00	บ./ม.					<u>20.00</u>	บ.
ค่าใช้จ่ายรวมต่อความยาว (A1+B1+C1+D1+E1)							306.81	บ.
ค่างานต้นทุน							<u>153.40</u>	บ./เมตร

6. รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)			จำนวน	26.00	จุด	คิดเพียง	26.00	จุด
คิดจากความยาว	2.00	ม.						
ระยะห่างการวางเหล็ก	0.30	ม.	(ตามแบบแปลน)					
ความยาวเหล็ก 1 ท่อน	0.50	ม.	(ตามแบบแปลน)					
JOINT รอยต่อ ทุกระยะ	10.00	ม.						
ราคาเหล็ก RB 19 มม.	19.19	บ./กก.						
น้ำหนักเหล็ก RB 19 มม.	2.230	กก./ม.						
จำนวนเหล็กต่อความยาว				5.67	ท่อน	คิดเพียง	5.00	ท่อน
ปริมาณเหล็กต่อความยาวรอยต่อ	2.00	ม.				=	5.575	กก.
ค่าเหล็กต่อความยาวรอยต่อ	2.00	ม.				=	<u>106.97</u>	บ.
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	<u>23.77</u>	บ./ม.					<u>47.54</u>	บ.
ค่าสี+จาระบี	5.00	ชุด	ชุดละ	4.00	บ.	=	<u>20.00</u>	บ.
ปริมาณ JOINT SEALER ต่อความยาว	2.00	ม.				=	0.75	ลิตร

ราคายางมะตอย JOINT SEALER	=	20.00	บ./ลิตร
		<u>15.00</u>	บ.
แผ่นพลาสติก 10.00 บ./ม.		<u>20.00</u>	บ.
ค่าใช้จ่ายรวมต่อความยาว (A2+B2+C2+D2+E2)		<u>209.51</u>	บ.
ค่างานต้นทุน		<u>104.75</u>	บ./ม.

6. รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	10.00	ม.				
ระยะห่างการวางเหล็ก	0.75	ม.	(ตามแบบแปลน)			
ความยาวเหล็ก 1 ท่อน	0.50	ม.	(ตามแบบแปลน)			
ราคาเหล็ก DB 12 มม.	20.93	บ./กก.				
น้ำหนักเหล็ก DB 12 มม.	0.888	กก./ม.				
จำนวนเหล็กต่อความยาว	13.33	ท่อน	คิดเพียง	13.00	ท่อน	
ปริมาณเหล็กต่อความยาว				5.77	กก.	
ค่าเหล็กต่อความยาว				<u>120.82</u>	บ.	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	<u>23.77</u>	บ./ม.		<u>237.70</u>	บ.	
ปริมาณ JOINT SEALER ต่อความยาว	10.00	ม.		3.75	ลิตร	
ราคายางมะตอย JOINT SEALER				20.00	บ./ลิตร	
				<u>75.00</u>	บ.	
ค่าใช้จ่ายรวม (A3+B3+C3)				<u>433.52</u>	บ.	
ค่างานต้นทุน				<u>43.35</u>	บ./ม.	

7. งานไหล่ทางวัสดุหินคลุก

ค่าวัสดุจากแหล่ง	254.11	บ./ลบ.ม.	(ราคาพาณิชย์จังหวัดชุมพร)
ค่าขนส่ง 15.00 กม.	<u>53.37</u>	บ./ลบ.ม.	(ขนส่ง 10 ล้อ ทางราบ)
รวม	307.48	บ./ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 307.48 *1.5	<u>461.22</u>	บ./ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานบดทับไหล่ทาง	<u>75.74</u>	บ./ลบ.ม.	(ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
ค่าใช้จ่ายรวม (A4+B4+C4)	536.96	บ./ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	<u>536.96</u>	บ./ลบ.ม.	

ประมาณราคา..... นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายภักดีพงษ์ อินทนา)

)

A

B

C

D

E

A1

B1

C1

D1

E1

A2

B2

C2

D2

E2

A3

B3

C3

A4

B4