

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย 60 พรรษา มหาราชินี

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 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.

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 ลูกรังหนา 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. (ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานดินค้

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. (ราคาสี่บ)

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)

พทาง)

A

B

C

D

E

A1

B1

C1

D1

E1

A2

B2

C2

D2

E2

A3

B3

C3

A4

B4