

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายลุ่มมะนาว - ท่าไม้แดง

หมู่ที่ 5 ต.โมถ่ายเชื่อมต่อนหมู่ที่ 2 ต.ปากหมาก อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี

ระยะทางก่อสร้าง

0.995

กิโลเมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor "F" งานทาง	ราคากลาง
	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง						
1	งานถางป่าและขุดตอ	ตร.ม.	3,980.00	1.65	6,567.00	1.3624	8,946.88
2	ขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	4,975.00	10.33	51,391.75	1.3624	70,016.12
3	งานวัสดุคัดเลือกขยายคันทาง	ลบ.ม.	597.00	232.34	138,706.98	1.3624	188,974.39
4	งานวัสดุคัดเลือกยกระดับคันทางหนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	1,044.75	232.34	242,737.22	1.3624	330,705.19
5	งานทรายรองผิวทางหนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	298.50	517.13	154,363.31	1.3624	210,304.57
	งานผิวทางคอนกรีต (หนา 15 ซม.)						
6	งานผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	5,970.00	293.60	1,752,792.00	1.3624	2,388,003.82
7	EXPANTION JOINT	ม.	54.00	107.58	5,809.32	1.3624	7,914.62
8	CONTRACTION JOINT	ม.	540.00	95.58	51,613.20	1.3624	70,317.82
9	LONGITUDINAL JOINT	ม.	995.00	76.39	76,008.05	1.3624	103,553.37
10	เหล็ก WIRE MASH 4 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	5,970.00	29.50	176,115.00	1.3624	239,939.08
11	ค่าแบบข้างคิดความยาว 2 ข้าง	ม.	1,990.00	20.60	40,994.00	1.3624	55,850.23
	งานผิวไหล่ทาง						
12	ผิวไหล่ทางวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	149.00	112.79	16,805.71	1.3624	22,896.10
13	ผิวไหล่ทางหินคลุกหนา 0.20 ม.	ลบ.ม.		-	-	-	-
14	งานตีเส้นจราจร						
	- สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	223.88	290.00	64,923.75	1.3624	88,452.12
	- Rumble Strips	ตร.ม.					
	- ทางม้าลาย	แห่ง					
15	งานวางท่อระบายน้ำ คสล.มอก.128/2528 ชั้น 3						
	- ขนาด 0.60 x 1.00 .	ท่อน	30.00	1,045.41	31,362.30	1.3624	42,728.00
	- ขนาด 0.80 x 1.00	ท่อน					-
	- ขนาด 1.00 x 1.00	ท่อน					-
	รวมราคา				2,810,189.59	1.3624	3,828,602.31
	คิดให้เป็นเงิน						3,828,000.00
	ตัวอักษร	สามล้านแปดแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน					

ข้อมูลประกอบการจัดทำราคากลาง
กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

วันที่ 22 มิถุนายน 2560

ประเภทงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

รหัสสายทาง - ชื่อสายทาง สายลุ่มมะนาว - ท่าไม้แดง ระยะทางก่อสร้าง 0.995 กม.

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 5 ต.โมถ่ายเชื่อมตอ หมู่ที่ 2 ต.ปากหมาก อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี

ข้อมูลหลังวัสดุและระยะทางขนส่ง

1 ลูกกรง	-	บาท/ลบ.ม.	อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	0	=	-	บาท/ลบ.ม.
2 วัสดุคัดเลือก	33.00	บาท/ลบ.ม.	อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	15	=	49.54	บาท/ลบ.ม. (สิบล้อ)
3 ทราหยาบ	350.00	บาท/ลบ.ม.	อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	12	=	39.99	บาท/ลบ.ม. (สิบล้อ)
4 คอนกรีตผสมเสร็จ	1,775.70	บาท/ลบ.ม.	อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	14	=	46.36	บาท/ลบ.ม. (สิบล้อ)
5 เหล็กเสริม RB.19 mm.	17,158.88	บาท/ตัน	อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	23	=	53.59	บาท/ตัน (สิบล้อ)
6 เหล็กเสริม DB.16 mm.	17,158.88	บาท/ตัน	อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	23	=	53.59	บาท/ตัน (สิบล้อ)
7 เหล็ก WIRE MASH	24.50	บาท/ตร.ม.	อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	23	=	53.59	บาท/ตัน (สิบล้อ)
8 สีเทอร์โมพลาสติก	-	บาท/ตัน	อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	-	=	-	บาท/ตัน (สิบล้อ)
9 ท่อระบายน้ำ 0.60 ม.	658.88	บาท/ม.	อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	23	=	53.59	บาท/ตัน (สิบล้อ)
10 ท่อระบายน้ำ 0.80 ม.	-	บาท/ม.	อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	0	=	-	บาท/ตัน
11 ท่อระบายน้ำ 1.00 ม.	-	บาท/ม.	อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	0	=	-	บาท/ตัน
12 ท่อระบายน้ำ 1.20 ม.	-	บาท/ม.	อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	0	=	-	บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1. งานวางป่าและชุดตอ

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมเครื่องจักร	=	1.65 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.65 บาท/ตร.ม.

- หมายเหตุ** ☒ ขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- ☐ ขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- ☐ ขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ชุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2. งานดินคันทาง

- ค่าเสื่อมราคาชุด - ขน	=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว 1.6	=	-
		=	- บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	-	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่างานต้นทุน	=	-	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

3. งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองรับทาง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง			=	33.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาชุด-ขน			=	30.25	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง			=	49.54	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			=	112.79	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว 1.6		=	180.46	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ			=	51.88	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=	232.34	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

สำเนาถูกต้อง

(นางวิภากร และจันทร์)

นายช่างโยธาอาวุโส

รายรองผิวทาง

- ค่าวัสดุ	=	350.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	39.99	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาตก	=	7.80	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- รวมค่าวัสดุ	=	397.79	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.3	=	517.13	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ	=		บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	517.13	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

5. งานผิวทางคอนกรีต

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	1,775.70	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง	=	46.36	บาท/ลบ.ม.
- รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	1,822.06	บาท/ลบ.ม.
- รวมค่าวัสดุ (ความหนา 0.15 ม.)	=	273.31	บาท/ตร.ม.
- ค่าปูผิวคอนกรีต	=	11.83	บาท/ตร.ม.
- ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	=	8.46	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	293.60	บาท/ตร.ม.

6. งานไหล่ทางวัสดุคัด (กรณีไหล่ทางเป็นลูกรัง)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	33.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาชุด-ชน	=	30.25	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	49.54	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	112.79	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	-	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ	=	-	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	112.79	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

7. งานไหล่ทางหินคลุก (กรณีไหล่ทางเป็นหินคลุก)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.5	=	-	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ	=	-	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	-	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

สถานะถูกต้อง

(นางรัชฎาพร นะจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส

8. EXPANTION JOINT

- ค่าเหล็กเสริม (RB.19 mm.ยาว 50 cm.@ 50 cm.=2 ท่อน)	2.230	กก.๗ ละ	17.21	บาท	=	38.38	บาท/ม.
- Metal Cape	2	ชุด ๗ ละ	10.00	บาท	=	20.00	บาท/ม.
- Joint Sealer	0.800	ลิตร ๗ ละ	45.00	บาท	=	36.00	บาท/ม.
- รวมค่าวัสดุ					=	94.38	บาท/ม.
- ค่าหยอดยาง					=	13.20	บาท/ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					=	107.58	บาท/ม.

REACTION JOINT

- ค่าเหล็กเสริม (RB.19 mm.ยาว 50 cm.@ 50 cm.=2 ท่อน)	2.230	กก.ๆ ละ	17.21	บาท =	38.38 บาท/ม.
- ค่าทาสี + จารบี ที่ Dowel Bar	2	ชุด ๆ ละ	4.00	บาท =	8.00 บาท/ม.
- Joint Sealer	0.800	ลิตร ๆ ละ	45.00	บาท =	36.00 บาท/ม.
- รวมค่าวัสดุ				=	82.38 บาท/ม.
- ค่าหยอดยาง				=	13.20 บาท/ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	95.58 บาท/ม.

10. LONGITUDINAL JOINT

- ค่าเหล็กเสริม (DB.16 mm.ยาว 50 cm.@ 50 cm.=2 ท่อน)	1.580	กก.ๆ ละ	17.21	บาท =	27.19 บาท/ม.
- Joint Sealer	0.800	ลิตร ๆ ละ	45.00	บาท =	36.00 บาท/ม.
- รวมค่าวัสดุ				=	63.19 บาท/ม.
- ค่าหยอดยาง				=	13.20 บาท/ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	76.39 บาท/ม.

11. งานตีเส้นผิวจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก

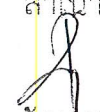
- ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	4.00	กก.ๆ ละ	36.00	บาท	=	- บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.50	กก.ๆ ละ	56.00	บาท	=	- บาท/ตร.ม.
- ค่าน้ำยา Prime	0.25	กก.ๆ ละ	70.00	บาท	=	- บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง					=	- บาท/ตร.ม.
- รวมค่าวัสดุ					=	- บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + เครื่องมือ)					=	- บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					=	- บาท/ตร.ม.

12. REINFORCED CONCRETE CULVERT (บาท/ม.)

Pipe Diameter (ม.)	ราคาวัสดุที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ค่าขนส่งต่อกลม คสล. = (300+13xH)/N				ค่าวางและ กลบกลับ (บาท/ม.)	รวมต้นทุน (บาท/ม.)
		ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/ตัน)	จำนวนท่อนที่ บรรทุก/เที่ยว	รวมค่าขนส่ง (บาท/ท่อน)		
0.60	658.88	23.00	53.59	24.00	41.53	345.00	1,045.41
0.80	-	-	-	-	-	-	-
1.00	-	-	-	-	-	-	-
1.20	-	-	-	-	-	-	-

13	เหล็ก WIRE MASH 4 มม. @ 0.20 ม.	ราคา	24.50 บาท/ตรม
	ค่าแรง		5 บาท/ตรม
	ค่าขนส่ง		0
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน		29.50 บาท/ตรม

- ราคาน้ำมันโซล่า เชลล์	24.00-24.99	บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่	ปกติ	
- ราคาวัสดุ ประจำเดือน	พฤษภาคม 2560	

สำเนาถูกต้อง

 (นางรัชฎาพร ละจันทน์)
 นายช่างโยธาอาวุโส