

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายป่าสน

หมู่ที่ 5 ต.พุมเรียงเชื่อมต่อบ้านตะกรบ หมู่ที่ 2 ต.ตะกรบ อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี

ระยะทางก่อสร้าง

1.025

กิโลเมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor "F" งานทาง	ราคากลาง
	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง						
1	งานถางป่าและขุดตอ	ตร.ม.	4,100.00	1.65	6,765.00	1.3624	9,216.64
2	ขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	5,125.00	10.33	52,941.25	1.3624	72,127.16
3	งานวัสดุคัดเลือกปรับระดับพื้นทางเดิม	ลบ.ม.	717.50	206.87	148,429.23	1.3624	202,219.98
4	งานวัสดุคัดเลือกขยายคันทางข้างละ 2.00 ม.	ลบ.ม.	615.00	206.87	127,225.05	1.3624	173,331.41
5	งานทราเวอร์สผิวทางหนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	307.50	508.80	156,471.36	1.3624	213,176.61
	งานผิวทางคอนกรีต (หนา 15 ซม.)						
6	งานผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	6,150.00	290.73	1,787,989.50	1.3624	2,435,956.89
7	EXPANTION JOINT	ม.	60.00	107.51	6,450.60	1.3624	8,788.30
8	CONTRACTION JOINT	ม.	552.00	95.51	52,721.52	1.3624	71,827.80
9	LONGITUDINAL JOINT	ม.	1,025.00	76.34	78,248.50	1.3624	106,605.76
10	เหล็ก WIRE MASH 4 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	6,150.00	29.50	181,425.00	1.3624	247,173.42
11	ค่าแบบข้างคิดความยาว 2 ข้าง	ม.	2,050.00	20.60	42,230.00	1.3624	57,534.15
	งานผิวไหล่ทาง						
12	ผิวไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	153.00	96.87	14,821.11	1.3624	20,192.28
13	ผิวไหล่ทางหินคลุกหนา 0.20 ม.	ลบ.ม.					
14	งานตีเส้นจราจร						
	- สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	230.63	290.00	66,881.25	1.3624	91,119.02
	- Rumble Strips	ตร.ม.					
	- ทางม้าลาย	แห่ง					
15	งานวางท่อระบายน้ำ คสล.มอก.128/2528 ชั้น 3						
	- ขนาด 0.60 x 1.00	ท่อน	9.00	1,029.39	9,264.51	1.3624	12,621.97
	- ขนาด 0.80 x 1.00	ท่อน					
	- ขนาด 1.00 x 1.00	ท่อน					
	รวมราคา				2,731,863.90	1.3624	3,721,891.39
	คิดให้เป็นเงิน						3,721,000.00
	ตัวอักษร	สามล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน					

**ข้อมูลประกอบการจัดทำราคากลาง
กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี**

ประเภทงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก วันที่ 22 มิถุนายน 2560

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

รหัสสายทาง - ชื่อสายทาง สายป่าสน ระยะทางก่อสร้าง 1.025 กม.

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 5 ต.พุมเรียงเชื่อมต่อบ้านตะกบ หมู่ที่ 2 ต.ตะกบ อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1 ลูกกรง	-	บาท/ลบ.ม.	อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	0 =	-	บาท/ลบ.ม.(สิบล้อ)
2 วัสดุคัดเลือก	33.00	บาท/ลบ.ม.	อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	10 =	33.62	บาท/ลบ.ม.(สิบล้อ)
3 ทราดยหยาบ	350.00	บาท/ลบ.ม.	อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	10 =	33.62	บาท/ลบ.ม.(สิบล้อ)
4 คอนกรีตผสมเสร็จ	1,775.70	บาท/ลบ.ม.	อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	8 =	27.25	บาท/ลบ.ม.(สิบล้อ)
5 เหล็กเสริม RB.19 mm.	17,158.88	บาท/ตัน	อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	10 =	24.01	บาท/ตัน(สิบล้อ)
6 เหล็กเสริม DB.16 mm.	17,158.88	บาท/ตัน	อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	10 =	24.01	บาท/ตัน(สิบล้อ)
7 เหล็ก WIRE MASH	24.50	บาท/ตร.ม.	อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	0 =	-	บาท/ตัน
8 ...เทอร์โมพลาสติก	-	บาท/ตัน	อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	0 =	-	บาท/ตัน
9 ท่อระบายน้ำ 0.60 ม.	658.88	บาท/ม.(ชั้น3)	อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	10 =	24.01	บาท/ตัน(สิบล้อ)
10 ท่อระบายน้ำ 0.80 ม.		บาท/ม.	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	0 =	-	บาท/ตัน
11 ท่อระบายน้ำ 1.00 ม.		บาท/ม.	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	0 =	-	บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1. งานถางป่าและขุดตอ

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

- หมายเหตุ** ☒ ขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
- ☐ ขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- ☐ ขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช 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 ลูกกรงรองพื้นทาง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	33.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาชุด-ขน	=	30.25 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	33.62 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	96.87 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	154.99 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	51.88 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	206.87 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกัญญา วัฒนชัย)
นางสาวกัญญา วัฒนชัย

4. ทรายรองผิวทาง

- ค่าวัสดุ		=	350.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง		=	33.62	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาตัก		=	7.80	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- รวมค่าวัสดุ		=	391.42	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว 1.3	=	508.85	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ		=		บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน		=	508.85	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

5. งานผิวทางคอนกรีต

- ค่าวัสดุที่แหล่ง		=	1,775.70	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง		=	27.25	บาท/ลบ.ม.
- รวมค่าวัสดุและขนส่ง		=	1,802.95	บาท/ลบ.ม.
- รวมค่าวัสดุ	(ความหนา 0.15 ม.)	=	270.44	บาท/ตร.ม.
- ค่าปูผิวคอนกรีต		=	11.83	บาท/ตร.ม.
- ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต		=	8.46	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน		=	290.73	บาท/ตร.ม.

6. งานไหล่ทางวัสดุคัดเลือก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง		=	33.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก		=	30.25	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง		=	33.62	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง		=	96.87	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว 1.6	=	-	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ		=	-	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน		=	96.87	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)

8. EXPANTION JOINT

- ค่าเหล็กเสริม (RB.19 mm.ยาว 50 cm.@ 50 cm.=2 ท่อน)	2.230	กก.๗ ละ	17.18	บาท	=	38.31	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					=	94.31	บาท/ม.
- ค่าหยอดยาง					=	13.20	บาท/ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					=	107.51	บาท/ม.


 อนุมัติให้
 นาย...
 นาย...

CONTRACTION JOINT

- ค่าเหล็กเสริม (RB.19 mm.ยาว 50 cm.@ 50 cm.=2 ท่อน)	2.230	กก.ๆ ละ	17.18	บาท =	38.31 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				=	82.31 บาท/ม.
- ค่าหยอดยาง				=	13.20 บาท/ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	95.51 บาท/ม.

10. LONGITUDINAL JOINT

- ค่าเหล็กเสริม (DB.16 mm.ยาว 50 cm.@ 50 cm.=2 ท่อน)	1.580	กก.ๆ ละ	17.18	บาท =	27.14 บาท/ม.
- Joint Sealer	0.800	ลิตร ๆ ละ	45.00	บาท =	36.00 บาท/ม.
- รวมค่าวัสดุ				=	63.14 บาท/ม.
- ค่าหยอดยาง				=	13.20 บาท/ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	76.34 บาท/ม.

1. 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.
- ค่าน้ำมัน 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)	จำนวนท่อนที่บรรทุก/เที่ยว	รวมค่าขนส่ง (บาท/ท่อน)		
0.60	658.88	60.00	24.01	24.00	25.51	345.00	1,029.39
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
(นางสาวกัญญา ชื่นนารี)
นายช่าง