

สำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

นก่อสร้างสะพาน คสล. ข้างคลองตลิ่ง

อาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

กาย 0 ระยะทางก่อสร้าง 0.00 ม.

านที่ ม.8 ต.ท่าชนะ เขื่อน ม.6 ต.คันธุลี อ.ท่าชนะ จ.สุราษฎร์ธานี

รายงานออกแบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ะมาณการตามแบบ ปร. 4 จำนวน แผ่น

ทำราคากลางเมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน งานทาง	500,004.03	1.3347,	667,355.38,	
2	ประเภทงาน สะพานและท่อเหลี่ยม	1,533,706.34	1.2491,	1,915,752.59,	
	รวมค่างานต้นทุน	2,033,710.37			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7 %.....				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.%.....				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.%.....				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.%.....				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,583,107.97,	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,583,000.00	
	ตัวอักษร	สองล้านห้าแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน			
ขนาดหรือเนื้อที่ก่อสร้าง		ตารางเมตร			
เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท / ตารางเมตร			

ลงชื่อ

(นายมนี ทรายขาว)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายสายันท์ เผ่าจินดา)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายภาสกร พร้อมมูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง

(นางรัชฎาพร ณะจันทร์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคสล. ทางเชื่อมคอสะพาน

ข้ามคลองตลิ่ง

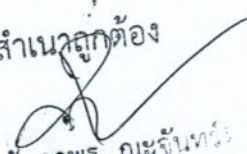
อ.ท่าชนะ จ.สุราษฎร์ธานี

ระยะทางก่อสร้างยาว 98.00 ม. กว้าง 6.00 ม. พื้นที่รวม 2 ซ้าง 1176.00 ตารางเมตร.

รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor "F" งานทาง	ราคากลาง
งานปรับปรุงโครงสร้างทาง						
งานถางป่าและขุดตอ	ตร.ม.	588.00	1.65	970.20	1.3347	1,294.93
ขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	1,176.00	10.33	12,148.08	1.3347	16,214.04
งานดินคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-
งานลูกรังหรือหินผุ ถมคอสะพาน	ลบ.ม.	150.00	237.14	35,571.00	1.3347	47,476.61
งานทรายรองผิวทางหนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	58.80	517.13	30,407.07	1.3347	40,584.32
งานผิวทางคอนกรีต (หนา 15 ซม.)					-	-
งานผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	1,176.00	300.88	353,834.88	1.3347	472,263.41
EXPANTION JOINT	ม.	-	-	-	-	-
CONTRACTION JOINT	ม.	108.00	84.93	9,172.44	1.3347	12,242.46
LONGITUDINAL JOINT	ม.	196.00	74.21	14,545.16	1.3347	19,413.43
เหล็ก WIRE MASH 4 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	1,176.00	30.00	35,280.00	1.3347	47,088.22
ค่าแบบข้างคิควมยาว 2 ซ้าง	ม.	392.00	20.60	8,075.20	1.3347	10,777.97
งานผิวไหล่ทาง						
ผิวไหล่ทางลูกรัง	ตร.ม.	-	-	-	-	-
ผิวไหล่ทางหินคลุก	ตร.ม.	-	-	-	-	-
งานตีเส้นจราจร						
- สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	-	-	-	-	-
- Rumble Strips	ตร.ม.	-	-	-	-	-
- ทางม้าลาย	แห่ง	-	-	-	-	-
งานวางท่อระบายน้ำ คสล.มอก.128/2528 ชั้น 3						
- ขนาด 0.60 x 1.00 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-
- ขนาด 0.80 x 1.00 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-
- ขนาด 1.00 x 1.00 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-
งานจราจรสงเคราะห์						

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวพัชร นະจันทร์)
นางช่างโยธาวุฒิ

16.2.26 บ้ายจราจรแบบ บ3 - บ55+ต65,ต68	ชุด					
16.2.27 บ้ายจราจรแบบ บ3 - บ55+ต69	ชุด					
16.2.28 บ้ายจราจรแบบ บ3 - บ55+ต71,ต73	ชุด					
16.2.29 บ้ายจราจรแบบ บ3 - บ55+ต74	ชุด					
16.2.30 บ้ายจราจรแบบ บ3 - บ55+ต75	ชุด					
16.2.31 บ้ายจราจรแบบ บ3 - บ55+ต76	ชุด					
16.2.32 บ้ายจราจรแบบ บ3 - บ55+ต77	ชุด					
16.2.33 บ้ายจราจรแบบ บ3 - บ.55+ต78	ชุด					
16.2.34 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.	ชุด					
16.2.35 หลักกิโลเมตร	ชุด					
16.2.36 Guard Rail	ชุด					
16.2.37 ดิเส้นทางรถไฟตัดผ่าน	ชุด					
16.2.38 ติดตั้งปุมสะท้อนแสง (2 หน้า)	ชุด					
16.2.39 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	ชุด					
รวมราคา				500,004.03	1.3347	667,355.39
คิดให้เป็นเงิน ต่อ ตารางเมตร.				-		
ตัวอักษร						

สำเนาถูกต้อง

 (นางรัชฎาพร ณะจันทร)
 นายช่างโยธาอาวุโส

ราคากลางค่าก่อสร้าง

ราคากลางค่าก่อสร้าง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 7.00 ม.ทางเท้าข้างละ 0.50 ม. ความยาวรวม 18.00 ม. ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ม.8 ต.ท่าชนะ เขื่อนค้อ ม.6 ต.คันธุลี อ.ท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.40x0.40x10.00 ม. (ตบริม)	ต้น	12	13,816.00	165,792.00	
2	เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.4x0.40x10.00 ม. (ตบกลาง)	ต้น	12	13,816.00	165,792.00	
3	ค่าตอกเสาเข็ม	ต้น	24	1,752.00	42,048.00	
4	ค่าแรงงานสกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	24	320.00	7,680.00	
5	งานนั่งร้านตอกเสาเข็ม (คิดค่างาน 30 %)	ตร.ม.	100	1,673.65	167,365.48	
6	งานต่อม่อสะพานตบริมและกำแพงกันดิน	ตบ	2	112,164.84	224,329.68	
7	งานต่อม่อสะพานตบกลาง	ตบ	2	77,884.59	155,769.17	
8	งานต่อม่อสะพานตบกลาง ช่วง 20.00 + 20.00 ม.	ตบ	-	-	-	
9	งานพื้นสะพาน , ทางเท้า และราวสะพาน ช่วง 6.00 ม.	ช่วง	3	187,827.05	563,481.15	
10	งานพื้นสะพาน , ทางเท้า และราวสะพาน ช่วง 10.00 ม.	ช่วง	-	-	-	
11	งานแผงปิดตอม่อกลาง	ชุด	-	-	-	
12	งาน APPROACH SLAB	ชุด	-	-	-	
13	งาน CONCRETE SLOPE PROTECTION	ชุด	-	-	-	
14	งานติดตั้ง GUARD RAIL	ม.	-	-	-	
15	แผ่นยางแอสฟัลท์เปเปอร์ ยาว 8.00 ม.	แผ่น	-	-	-	
16	แผ่นยาง NEOPRENE ขนาด 150x10 มม. ยาว 8.00 ม.	แผ่น	-	-	-	
17	แผ่นยาง NEOPRENE ขนาด 125x20 มม. ยาว 1.00 ม.	แผ่น	-	-	-	
18	งานทาสีหัวและท้ายสะพาน	เหมา	-	-	1,000.00	
19	งานคอนกรีตเชื่อมคอสะพาน	ตร.ม.	-	-	-	
20	งานป้ายหินอ่อนราวสะพาน	แผ่น	1	4,000.00	4,000.00	
21	งานลูกรังถมคอสะพาน	ลบ.ม.	-	-	-	
22	งานบุกเบิกถนนลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	
23	งานรื้อถอนสะพานเดิม	ลบ.ม.	12	1,000.00	12,000.00	
24	งานทางเบี่ยงชั่วคราว	ม.	10	2,444.89	24,448.86	
	รวมคำนวณต้นทุน				1,533,706.34	

สำเนาถูกต้อง

(นางรัชฎาพร ณะจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส

ราคากลางค่าก่อสร้าง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 7.00 ม.ทางเท้าข้างละ 0.50 ม. ความยาวรวม 18.00 ม.

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ม.8 ต.ท่าชนะ เขื่อนต่อ ม.6 ต.คันธุลี อ.ท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานพื้นสะพาน ทางเท้า และราวสะพาน ช่วงความยาว 6.00 เมตร	1	ช่วง						
1	คานคอนกรีตอัดแรง PLANK GIRDER ตัวกลาง ยาว 6.00 ม.	6	ตัว	12,200.00	73,200.00	800.00	4,800.00	78,000.00	
2	คานคอนกรีตอัดแรง PLANK GIRDER ตัวริม ยาว 6.00 ม.	2	ตัว	14,515.00	29,030.00	800.00	1,600.00	30,630.00	
3	งานคอนกรีต (ค.2)	16	ลบ.ม.	1,870.60	29,929.60	391.00	6,256.00	36,185.60	
4	งานเหล็กเสริม	1,137	กก.						
	DB 25	620	กก.	16.25	10,074.16	2.900	1,798.00	11,872.16	
	DB 12	85	กก.	16.46	1,399.41	3.300	280.50	1,679.91	
	RB 12	45	กก.	18.18	818.05	3.300	148.50	966.55	
	DB 16	84	กก.	16.25	1,364.89	3.300	277.20	1,642.09	
	RB 9	240	กก.	17.73	4,256.09	4.100	984.00	5,240.09	
	RB 6	63	กก.	19.16	1,207.07	4.100	258.30	1,465.37	
	ลวดผูกเหล็ก	20	กก.	25.61	512.20	-	-	512.20	
5	งานไม้แบบ	48	ตร.ม.	-	-	133.00	6,384.00	6,384.00	
	ไม้แบบ (คิต 30%)	19	ลบ.ฟ.	467.29	8,878.51	-	-	8,878.51	
	ไม้คร่าวยึดแบบ (คิต 30%)	6	ลบ.ฟ.	467.29	2,803.74	-	-	2,803.74	
	ตะปู	7	กก.	37.38	261.66	-	-	261.66	
	น้ำมันทาแบบ	6	ลิตร	20.00	120.00	20.00	120.00	240.00	
6	ท่อระบายน้ำ PVC Ø 4 นิ้ว ชั้น 8.5	2	ท่อน	532.59	1,065.18	-	-	1,065.18	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน (ต่อ 1 ช่วง)							187,827.05	

สำเนา ต้อง

(นางรัชฎาพร ณะจ

นายช่างโยธา

ปร.4

[illegible]

สำเนาถูกต้อง

(นางรัชฎาพร ณะจักษ์)

นายช่างโยธา

ปร.4

[illegible]