

รายละเอียดประมาณราคา

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายทุ่งป่าตาล

ปริมาณงาน กว้าง 6.00 ม. ยาว 350.00 ม. หนา 0.15 ม.

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลทะเลทรัพย์

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง ม.4 ต.ทะเลทรัพย์ อ.ปะทิว จ.ชุมพร

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาวินาที

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคา/หน่วยคูณFn	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานถนน ค.ส.ล.								
1.1	งานดิน								
1.1.1	ค่าเกรดดินแต่งบดอัดดินเดิม	ตร.ม.	2,450.00	10.76	26,362.00			26,362.00	
1.1.2	ค่าลูกรังรองพื้น	ลบ.ม.		140.33	-			-	
1.1.3	ค่าลูกรังไหล่	ลบ.ม.		529.55	-			-	
1.2	งานผิวจราจร				-			-	
1.2.1	ค่าทรายรองพื้น	ลบ.ม.	105.00	407.41	42,778.05			42,778.05	
1.2.2	ค่าคอนกรีต ค.2	ลบ.ม.	315.00	1,962.62	618,225.30			618,225.30	
1.2.3	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	2,100.00	12.26	25,746.00			25,746.00	
1.2.4	ค่าแบบคิดตามความยาว 2 ซ้ำ	ม.	208.00	21.94	4,563.52			4,563.52	
1.2.5	ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง	ม.	149.00	22.31	3,324.19			3,324.19	
1.2.6	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	ม.	5.00	13.58	67.90			67.90	
1.2.7	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	2,100.00	8.60	18,060.00			18,060.00	
1.3	งานเหล็กเสริม				-			-	
1.3.1	ค่าเหล็ก wire mesh Ø4.0mm.@0.20x0.20m.	ตร.ม.	2,100.00	40.63	85,312.50			85,312.50	
1.3.2	ค่าเหล็ก RB15	ตัน	0.262	20,080.00	5,263.83			5,263.83	
1.3.3	ค่าเหล็ก RB19	ตัน	0.035	20,187.78	707.77			707.77	
1.3.4	ค่าเหล็ก DB16	ตัน	0.552	20,258.88	11,188.98			11,188.98	
1.4	งานวางท่อระบายน้ำ				-			-	
	Ø 0.40x1.00 ม. (มอก.ชั้น3)	ท่อน	-	-	-			-	
	Ø 0.60x1.00 ม. (มอก.ชั้น3)	ท่อน	-	-	-			-	
	Ø 0.80x1.00 ม. (มอก.ชั้น3)	ท่อน	-	-	-			-	
	Ø 1.00x1.00 ม. (มอก.ชั้น3)	ท่อน	-	-	-			-	
	Ø 1.20x1.00 ม. (มอก.ชั้น3)	ท่อน	-	-	-			-	
								-	
	รวมค่างานต้นทุน				841,600.04			841,600.04	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

( นายชัยสิทธิ์ คงชินศาสตร์ )

รายละเอียดประมาณราคา

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายทุ่งป่าตาล

ปริมาณงาน กว้าง 6.00 ม. ยาว 350.00 ม. หนา 0.15 ม.

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลทะเลทรัพย์

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง ม.4 ต.ทะเลทรัพย์ อ.ปะทิว จ.ชุมพร

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาวันที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคา/หน่วยคูณFn	ราคากลาง	หมายเหตุ
1.5	งานวางระบายน้ำ 630 เมตร								
	ดินขุดดินถม	ลบ.ม.	75.6	21.35	1614.06			1,614.06	
	คอนกรีต ค.2	ลบ.ม.	50.56	1962.62	99230.07			99,230.07	
	ค่าเทคอนกรีต	ลบ.ม.	50.56	306	15471.36			15,471.36	
	เหล็ก RB 6 มม.	กก.	2,369.23	25.97	61528.90			61,528.90	
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	71.08	42.06	2989.49			2,989.49	
	รวมค่างานต้นทุน							180,833.88	
	รวมเป็นเงิน							1,022,433.93	







## สรุปค่าดำเนินการและเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง

23.00-23.99

บาท/ลิตร

งาน ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายทุ่งป่าตาล หมู่ที่ 4  
วันที่ มิถุนายน 2560

1. งานเกรดตบแต่งบดอัดดินเดิม						ตร.ม.ละ	10.76	บาท
2. งานลูกรังรองพื้นทาง								
ค่าวัสดุ ณ แหล่ง						ลบ.ม.ละ	12.00	บาท
ค่าขุดขน						ลบ.ม.ละ	31.58	บาท
ค่าขนส่ง	4 กม.	รถบรรทุก	10 ล้อ	ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ		ลบ.ม.ละ	17.67	บาท
				รวม		ลบ.ม.ละ	61.25	บาท
อัตราส่วนยุบตัว	1.4			(รวมค่าวัสดุ)		ลบ.ม.ละ	85.75	บาท
ค่าบดทับ				(ค่าแรงงาน)		ลบ.ม.ละ	54.58	บาท
				ราคาค่าต้นทุน		ลบ.ม.ละ	140.33	บาท
3. งานหินคลุกไหล่ทาง								
ค่าวัสดุ ณ แหล่ง						ลบ.ม.ละ	262.36	บาท
ค่าขนส่ง	20 กม.	รถบรรทุก	10 ล้อ	ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ		ลบ.ม.ละ	64.46	บาท
				รวม		ลบ.ม.ละ	326.82	บาท
อัตราส่วนยุบตัว	1.4			(รวมค่าวัสดุ)		ลบ.ม.ละ	457.55	บาท
ค่าบดทับ				(ค่าแรงงาน)		ลบ.ม.ละ	72.00	บาท
				ราคาค่าต้นทุน		ลบ.ม.ละ	529.55	บาท
4. งานปูทรายรองพื้น								
ค่าทรายหยาบ						ลบ.ม.	308.41	บาท
ค่าแรงงานปูทรายรองพื้น						ลบ.ม.	99.00	บาท
						ค่างานต้นทุน/ลบม.	407.41	บาท

5. งานคอนกรีต

ต้นทุนคอนกรีต ค.1 (180 ksc.) ปริมาตร 1 ลบ.ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
			(บาท)	(บาท)	
1.ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	304.00	กก.	2.71	823.84	
2.ทรายหยาบ	43.00	ลบ.ม.	271.00	11,653.00	
3.หินย่อย	0.99	ลบ.ม.	339.56	336.16	
4.น้ำสะอาด	180.00	ลิตร	0.0144	2.59	
			รวม	12,815.60	

ต้นทุนคอนกรีต ค.2 (240 ksc.) ปริมาตร 1 ลบ.ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
			(บาท)	(บาท)	
1.ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	336.00	กก.	2.59	870.24	
2.ทรายหยาบ	0.60	ลบ.ม.	271.00	162.60	
3.หินย่อย	1.09	ลบ.ม.	339.56	370.12	
4.น้ำสะอาด	180.00	ลิตร	0.0144	2.59	
			รวม	1,405.55	

ต้นทุนปูนทรายยาแนวท่อ ปริมาตร 1 ลบ.ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
			(บาท)	(บาท)	
1.ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	400.00	กก.	2.71	1,084.00	
2.ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	560.75	560.75	
			รวม	1,644.75	

5.1 งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม				ครั้งละ	-	บาท
ค่าคอนกรีต ค.2				ลบ.ม.ละ	1,405.55	บาท
ค่าผสมคอนกรีต				ลบ.ม.ละ	183.53	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต ระยะทาง 17 กม.		ลบ.ม.ละ	12.85	บาท	เป็นเงิน	218.45 บาท
					ค่างานต้นทุน/ลบ.ม.	1,807.53 บาท

5.1.1 ค่าแบบคิดตามความยาว 2 ซ้ำ

เมตรละ 21.94 บาท

5.1.2 ค่าปูผิวคอนกรีต

ตร.ม.ละ 12.26 บาท

5.1.3 ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง

เมตรละ 22.31 บาท

5.1.4 ค่ายางหยอดรอยต่อคอนกรีต

เมตรละ 13.58 บาท

5.1.5 ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต

ตร.ม.ละ 8.6 บาท

## 6. งานเหล็กเสริม

## 6.1 เหล็กเสริมคิวจราจร

6.1.1 เหล็ก Wire Mesh Ø 4.6 mm. @ 0.20x0.20 m.	1.00 ตร.ม.	32.50	32.50	บาท	กทม.
6.1.2 ค่าดำเนินการ 25% ของค่าเหล็ก			8.13	บาท	
รวมค่างานต่อตารางเมตร			40.63	บาท	

## 6.2 เหล็ก EXPANSION JOINT คัดจากความยาว

	18.00 เมตร	0.100	ตัน		
6.2.1 เหล็ก RB19	1.000	ตัน	17,087.78	บาท	
6.2.2 ค่าแรงงาน	1.000	ตัน	3,100.00	บาท	
รวมค่างานต่อตัน			20,187.78	บาท	

## 6.3 เหล็ก CONTRACTION JOINT คัดจากความยาว

	186.00 เมตร	0.562	ตัน		
6.3.1 เหล็ก RB15	1.000	ตัน	16,980.00	บาท	
6.3.2 ค่าแรงงาน	1.000	ตัน	3,100.00	บาท	
รวมค่างานต่อตัน			20,080.00	บาท	

## 6.4 เหล็ก LONGITUDINAL JOINT คัดจากความยาว

	350.00 เมตร	1.414	ตัน		
6.4.1 เหล็ก DB16	1.000	ตัน	17,158.88	บาท	สถ.
6.4.2 ค่าแรงงาน	1.000	ตัน	3,100.00	บาท	
รวมค่างานต่อตัน			20,258.88	บาท	



ต้นทุนงานวางท่อระบายน้ำ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	ค่างานต้นทุน	บาท
<b>1. ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.Ø 0.40x1.00 ม. (มอก.ชั้น 3)</b>					
1.1 ค่าท่อ ค.ส.ล.	1.00	ท่อน	310.00	310.00	บาท
1.2 ค่าทรายถมหลังท่อ	1.00	ลบ.ม.	308.41	308.41	บาท
1.3 ค่าคอนกรีตหยาบ	0.03	ลบ.ม.	1,915.89	35.18	บาท
1.4 ค่ายาแนวท่อ	0.01	ลบ.ม.	1,644.75	11.59	บาท
1.5 ค่าดำเนินการ คิด 25%ของค่าท่อ				77.50	บาท
รวมค่างานต่อท่อ 1 ท่อน				<b>742.68</b>	บาท
<b>2. ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.Ø 0.60x1.00 ม. (มอก.ชั้น 3)</b>					
1.1 ค่าท่อ ค.ส.ล.	1.00	ท่อน	528.00	528.00	บาท
1.2 ค่าทรายถมหลังท่อ	1.40	ลบ.ม.	308.41	431.77	บาท
1.3 ค่าคอนกรีตหยาบ	0.04	ลบ.ม.	1,172.58	46.90	บาท
1.4 ค่ายาแนวท่อ	0.01	ลบ.ม.	1,644.75	11.59	บาท
1.5 ค่าดำเนินการ คิด 25%ของค่าท่อ				132.00	บาท
รวมค่างานต่อท่อ 1 ท่อน				<b>1,150.27</b>	บาท
<b>3. ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.Ø 0.80x1.00 ม. (มอก.ชั้น 3)</b>					
1.1 ค่าท่อ ค.ส.ล.	1.00	ท่อน	791.00	791.00	บาท
1.2 ค่าทรายถมหลังท่อ	1.80	ลบ.ม.	308.41	555.14	บาท
1.3 ค่าคอนกรีตหยาบ	0.05	ลบ.ม.	1,172.58	58.63	บาท
1.4 ค่ายาแนวท่อ	0.02	ลบ.ม.	1,644.75	23.18	บาท
1.5 ค่าดำเนินการ คิด 25%ของค่าท่อ				197.75	บาท
รวมค่างานต่อท่อ 1 ท่อน				<b>1,625.70</b>	บาท
<b>4. ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.Ø 1.00x1.00 ม. (มอก.ชั้น 3)</b>					
1.1 ค่าท่อ ค.ส.ล.	1.00	ท่อน	1,200.00	1,200.00	บาท
1.2 ค่าทรายถมหลังท่อ	1.80	ลบ.ม.	308.41	555.14	บาท
1.3 ค่าคอนกรีตหยาบ	0.05	ลบ.ม.	1,172.58	58.63	บาท
1.4 ค่ายาแนวท่อ	0.02	ลบ.ม.	1,644.75	23.18	บาท
1.5 ค่าดำเนินการ คิด 25%ของค่าท่อ				300.00	บาท
รวมค่างานต่อท่อ 1 ท่อน				<b>2,136.95</b>	บาท





אנג

גרמ

50

10



