รายละเอียดประมาณราคา

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายทะเลทรัพย์-ทรัพย์อนันต์

ปริมาณงาน กว้าง 4.00 ม. ยาว 200.00 ม. หนา 0.15 ม.

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลทะเลทรัพย์ แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง ม.7ต.ทะเลทรัพย์ อ.ปะทิว จ.ชุมพร

ผู้ประมาณราคา นายชัยสิทธิ์ คงชินศาสตร์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาวันที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคา/หน่วยคูณFn	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	**งานถนน ค.ส.ล.**								
1.1	งานดิน								
	1.1.1 ค่าเกรดตบแต่งบดอัดดินเดิม	ตร.ม.	1,000.00	10.76	10,760.00			10,760.00	
	1.1.2ค่าลูกรังรองพื้น	ลบ.ม.		140.33	-			-	
	1.1.3 ค่าลูกรังไหล่	ลบ.ม.	28.00	436.92	12,233.87			12,233.87	
1.2	งานผิวจราจร				-			-	
	1.2.1 ค่าทรายรองพื้น	ลบ.ม.	40.00	407.41	16,296.40			16,296.40	
	1.2.2 ค่าคอนกรีต ค.2	ลบ.ม.	120.00	1,962.62	235,514.40			235,514.40	
	1.2.3 ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	800.00	12.26	9,808.00			9,808.00	
	1.2.4 ค่าแบบคิดตามความยาว 2 ข้าง	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.	800.00	8.60	6,880.00			6,880.00	
1.3	งานเหล็กเสริม		-	-	-			-	
	1.3.1 ค่าเหล็ก wire mesh ø4.0mm.@0.20x0.20m.	ตร.ม.	800.00	40.63	32,500.00			32,500.00	
	1.3.2 ค่าเหล็ก RB15	ตัน	0.100	3,116.98	311.27			311.27	
	1.3.3 ค่าเหล็ก RB19	ตัน	0.013	3,117.09	41.63			41.63	
	1.3.4 ค่าเหล็ก DB16	ตัน	0.316	3,117.16	983.78			983.78	
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	-	-	-			-	
	Ø1.00x1.00 ม. (มอก.ชั้น3)	ท่อน	-	-	-			-	
	Ø 1.20x1.00 ม. (มอก.ชั้น3)	ท่อน	-	-	-			-	
								-	
	รวมค่างานต้นทุน				333,284.96			333,284.96	

รายละเอียดประมาณราคา

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายทะเลทรัพย์-ทรัพย์อนันต์

ปริมาณงาน กว้าง 4.00 ม. ยาว 200.00 ม. หนา 0.15 ม.

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลทะเลทรัพย์ แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง ม.7ต.ทะเลทรัพย์ อ.ปะทิว จ.ชุมพร

ผู้ประมาณราคา นายชัยสิทธิ์ คงชินศาสตร์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาวันที่ 16 ธันวาคม 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคา/หน่วยคูณFn	ราคากลาง	หมายเหตุ
1.5	งานรางระบายน้ำ 150 เมตร								
	ดินขุดดินถม	ลบ.ม.	18	21.35	384.30			384.30	
	คอนกรีต ค.2	ลบ.ม.	12.04	2009.35	24192.57			24,192.57	
	ค่าเทคอนกรีต	ลบ.ม.	12.04	306	3684.24			3,684.24	
	เหล็ก RB 6 มม.	กก.	564.12	25.97	14650.20			14,650.20	
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	16.92	42.06	711.81			711.81	
	รวมค่างานต้นทุน							43,623.12	
	รวมเป็นเงิน							**376,908.08**	

สรุปค่าดำเนินการและเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง 24.00-24.99 บาท/ลิตร

งาน ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายทะเลทรัพย์-ทรัพย์อนันต์ หมู่ที่ 7

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
				ราคาต้นทุน	ลบ.ม.ละ	140.33	บาท
3. **งานหินคลุกไหล่ทาง**							
ค่าวัสดุ ณ แหล่ง					ลบ.ม.ละ	242.99	บาท
ค่าขนส่ง	20 กม.	รถบรรทุก	10 ล้อ	ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ	ลบ.ม.ละ	17.67	บาท
				รวม	ลบ.ม.ละ	260.66	บาท
อัตราส่วนยุบตัว	1.4			(รวมค่าวัสดุ)	ลบ.ม.ละ	364.92	บาท
ค่าบดทับ				(ค่าแรงงาน)	ลบ.ม.ละ	72.00	บาท
				ราคาต้นทุน	ลบ.ม.ละ	436.92	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 (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1.ซิเมนต์ปอร์ตแลนด์	304.00	กก.	2.59	787.36	
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	12,779.12	

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

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1.ซิเมนต์ปอร์ตแลนด์	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 (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1.ซิเมนต์ปอร์ตแลนด์	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 ข้าง**	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 เหล็กเสริมผิวจราจร					
6.1.1 เหล็ก Wire Mesh Ø 4.6 mm.@ 0.20x0.20 m.	1.00	ตร.ม.	32.50	32.50	บาท
6.1.2 ค่าดำเนินการ 25% ของค่าเหล็ก				8.13	บาท
รวมค่างานต่อตารางเมตร				40.63	บาท
6.2. เหล็กEXPANSION JOINT คิดจากความยาว	18.00	เมตร	0.100	ตัน	
6.2.1 เหล็ก RB19	1.000	ตัน		17.09	บาท
6.2.2 ค่าแรงงาน	1.000	ตัน		3,100.00	บาท
รวมค่างานต่อตัน				3,117.09	บาท
6.3 เหล็กCONTRACTION JOINT คิดจากความยาว	186.00	เมตร	0.562	ตัน	
6.3.1 เหล็ก RB15	1.000	ตัน		16.98	บาท
6.3.2 ค่าแรงงาน	1.000	ตัน		3,100.00	บาท
รวมค่างานต่อตัน				3,116.98	บาท
6.4 เหล็กLONGITUDINAL JOINT คิดจากความยาว	200.00	เมตร	1.414	ตัน	
6.4.1 เหล็ก DB16	1.000	ตัน		17.16	บาท
6.4.2 ค่าแรงงาน	1.000	ตัน		3,100.00	บาท
รวมค่างานต่อตัน				3,117.16	บาท

ต้นทุนงานวางท่อระบายน้ำ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	ค่างานต้นทุน	บาท
1. ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.Ø 0.40x1.00 ม. (มอก.ชั้น 3)					
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.	1,789.72	53.69	บาท
1.4 ค่ายาแนวท่อ	0.01	ลบ.ม.	1,644.75	16.45	บาท
1.5 ค่าดำเนินการ คิด 25%ของค่าท่อ				77.50	บาท
รวมค่างานต่อท่อ 1 ท่อน				766.05	บาท
2. ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.Ø 0.60x1.00 ม. (มอก.ชั้น 3)					
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.	1,789.72	71.59	บาท
1.4 ค่ายาแนวท่อ	0.01	ลบ.ม.	1,644.75	16.45	บาท
1.5 ค่าดำเนินการ คิด 25%ของค่าท่อ				132.00	บาท
รวมค่างานต่อท่อ 1 ท่อน				1,179.81	บาท
3. ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.Ø 0.80x1.00 ม. (มอก.ชั้น 3)					
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.	1,789.72	89.49	บาท
1.4 ค่ายาแนวท่อ	0.02	ลบ.ม.	1,644.75	32.90	บาท
1.5 ค่าดำเนินการ คิด 25%ของค่าท่อ				197.75	บาท
รวมค่างานต่อท่อ 1 ท่อน				1,666.27	บาท
4. ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.Ø 1.00x1.00 ม. (มอก.ชั้น 3)					
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.	1,789.72	89.49	บาท
1.4 ค่ายาแนวท่อ	0.02	ลบ.ม.	1,644.75	32.90	บาท
1.5 ค่าดำเนินการ คิด 25%ของค่าท่อ				300.00	บาท
รวมค่างานต่อท่อ 1 ท่อน				2,177.52	บาท

แรง

ยาง

50

10