

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร. 5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น โทร. 077 - 862509

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างผนังกันน้ำห้วยท้ายต้นตอ กว้าง 2.50 เมตร ยาว 7.00 เมตร สูง 1.20 เมตร

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 1 ต. หาดส้มแป้น อ. เมือง จ. ระนอง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ องค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ.2559

แบบเลขที่.....

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	173,543.60	1.2708	220,539.21	
	ป้ายโครงการ	1.00		3,500.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....-%				
	เงินประกันผลงาน.....-%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....-%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....-%				
สรุป	ราคาก่อสร้างทั้งสิ้น			224,039.21	
	คิดเป็นเงินประมาณ			224,000.00	
	ตัวอักษร สองแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน				

ขนาดเนื้อที่ยาว 7 ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 32,000.00 บาท / ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายสมพร กาญจนะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นางสาวรีย์ ครุอำโพธิ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายพนัส แต่มานิช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหัดส้อมเป็น

แบบ ป.ร. 4

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างฝัมน้ำท้ายท้ายต้นตอ กว้าง 2.50 ม. ยาว 7.00 ม. สูง 1.20 ม.									
แผนที่ 1									
รายการเลขที่									
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานวางท่อ คลส.								
-	งานคอนกรีต	1.20	ลบ.ม.	1,934.00	2,320.80	498.00	597.60	2,918.40	
-	ท่อ คลส.ขนาด Ø 0.40 ม.	8.00	ท่อน	369.16	2,953.28	140.00	1,120.00	4,073.28	
-	งานดินถม	53.20	ลบ.ม.	120.00	6,384.00	0.00	0.00	6,384.00	
-	งานแบบหล่อทั่วไป	3.24	ตร.ม.	420.56	1,362.61	133.00	430.92	1,793.53	
-	ตะปู	1.00	กก.	40.72	40.72	0.00	0.00	40.72	
2	งานผนังกันน้ำ								
-	งานคอนกรีต	19.76	ลบ.ม.	1,934.00	38,215.84	498.00	9,840.48	48,056.32	
-	งานตัดเหล็กและผูกเหล็ก RB 16	3.05	ตัน	18,957.32	57,819.83	3,300.00	10,065.00	67,884.83	
-	ลวดผูกเหล็ก	90.00	ตัน	54.99	4,949.10	0.00	0.00	4,949.10	
-	ไม้แบบ	24.69	ตร.ม.	420.56	10,383.63	133.00	3,283.77	13,667.40	
-	ตะปู	6.00	กก.	40.72	244.32	0.00	0.00	244.32	
-	ท่อ พีวีซี Ø 12 นิ้ว 13.5	2.00	ท่อน	6,765.85	13,531.70	0.00	0.00	13,531.70	
-	งานปรับพื้นที่คันเดิมพร้อมวางท่อ	1.00	ร.	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
รวมยอดยกไป					138,205.83		35,337.77	173,543.60	

ลงชื่อ

ผู้ประมาณราคา

การคำนวณพื้นที่และปริมาตร

1. คันนาค (0.40 ม.)

- คานาคใต้ท้องเรือ $0.40 \times 10 \times 0.15 \text{ ม.} = 0.60 \text{ ม}^3$
 - พื้นคานาคใต้ - ใต้ 2 ม. x 2 ม. x 2 ม. = 8 ม^3
 - SLOPE คานาค $2 \times \frac{1}{2} \times 3 \times 2 \times 2 \text{ ม.} = 6 \text{ ม}^3$
- $\left. \begin{matrix} 8 \text{ ม}^3 \\ 6 \text{ ม}^3 \end{matrix} \right\} 3 \text{ ม}^3 \times 1.4 = 53.20 \text{ ม}^3$

- ไม้ท่อน $0.15 \times (0.30 + 0.30 + 10 + 10) = 3.24 \text{ ม}$

2. คานาคใต้

- คานาคใต้หน้า $0.30 \times 2.5 \times 7 \text{ ม.} = 5.25 \text{ ม}^3$
 - คานาคใต้ SLOPE ใต้ slope $2.92 \text{ ม.} \times 7 \text{ ม.} \times 0.30 \text{ ม.} = 6.12 \text{ ม}^3$
 - คานาคใต้ท้าย - ไม้ $0.30 \times 2 \text{ ม.} \times 7 \text{ ม.} = 4.20 \text{ ม}^3$
 - ไม้ $0.20 \times 2 \text{ ม.} \times 7 \text{ ม.} \times \frac{1}{2} = 1.40 \text{ ม}^3$
 - คานาคใต้ $0.50 \text{ ม.} = 0.50 \times 0.30 \times 7 = 1.05 \text{ ม}^3$
 - $0.20 \times 0.50 \times 0.30 \times 7 \times \frac{1}{2} = 0.10 \text{ ม}^3$
 - คานาคใต้ $0.80 \text{ ม.} = 0.80 \times 0.30 \times 7 = 1.68 \text{ ม}^3$
 - $0.20 \times 0.80 \times 0.30 \times 7 \times \frac{1}{2} = 0.16 \text{ ม}^3$
- $\left. \begin{matrix} 5.25 \text{ ม}^3 \\ 6.12 \text{ ม}^3 \\ 4.20 \text{ ม}^3 \\ 1.40 \text{ ม}^3 \\ 1.05 \text{ ม}^3 \\ 0.10 \text{ ม}^3 \\ 1.68 \text{ ม}^3 \\ 0.16 \text{ ม}^3 \end{matrix} \right\} 19.76 \text{ ม}^3$

3. ไม้ท่อน RB 16

คานาคใต้หน้า $(2.50 + \text{slope } 2.92 \text{ ม.}) = 5.32 \text{ ม.} / 1 \text{ ไม้ท่อน}$
 $= \frac{7}{0.15 \text{ ม.}} = 46.66 \times 5.32 \text{ ม.} = 248 \text{ ม.} \times 2 = \frac{500 \text{ ม.}}{9} = 55.55 \approx 56 \text{ ไม้ท่อน}$

คานาคใต้ท้าย $(2 \text{ ม.} + \text{slope } 0.50 \text{ ม.}) = 2.50 \text{ ม.} / 1 \text{ ไม้ท่อน}$
 $= \frac{7}{0.15 \text{ ม.}} = 46.66 \times 2.50 \text{ ม.} = 116.65 \text{ ม.} \times 2 = \frac{233.3 \text{ ม.}}{9} = 25.92 \approx 26 \text{ ไม้ท่อน}$

คานาคใต้กลาง $(2.5 \text{ ม.} + \text{slope } 2.92 \text{ ม.} + 2 \text{ ม.})$
 $= \frac{7.32 \text{ ม.}}{0.20 \text{ ม.}} = 36.6 \times 7 \text{ ม.} = 256.2 \text{ ม.} \times 2 = \frac{512.4 \text{ ม.}}{9} = 56.93 \approx 57 \text{ ไม้ท่อน}$

คานาคใต้ $0.50 \text{ ม.} = (0.30 + 0.5 + 0.5 + 0.4)$
 $= 1.70 \text{ ม.} / 1 \text{ ไม้ท่อน}$
 $= \frac{7}{0.15 \text{ ม.}} = 46.66 \times 1.70 \text{ ม.} = 79.32 \text{ ม.} \times 2 = \frac{158.64 \text{ ม.}}{9} = 17.62 \approx 18 \text{ ไม้ท่อน}$

คานาคใต้ $0.60 \text{ ม.} = 6 \text{ ไม้ท่อน} \times 7 = 42 \text{ ม.} = 4.66 \approx 5 \text{ ไม้ท่อน}$

คานาคใต้ $0.80 \text{ ม.} = (0.30 + 0.80 + 0.80 + 0.4) = 2.30 \text{ ม.} / 1 \text{ ไม้ท่อน}$
 $= \frac{7}{0.15 \text{ ม.}} = 46.66 \times 2.30 \text{ ม.} = 107.32 \text{ ม.} \times 2 = \frac{214.64 \text{ ม.}}{9} = 23.85 \approx 24 \text{ ไม้ท่อน}$

คานาคใต้ $0.80 \text{ ม.} = 8 \text{ ไม้ท่อน} \times 7 = 56 \text{ ม.} = 6.22 \approx 7 \text{ ไม้ท่อน}$

Estimado RB 16

$$= 56 + 27 + 58 + 9 + 5 + 12 + 7$$

$$= 174 \text{ ind.} \times 15.8 \text{ kg}$$

$$= 2749.2 \times 11 \text{ f.}$$

$$= \frac{3051.61 \text{ kg}}{1000 \text{ kg}}$$

$$= 3.05 \text{ ind.}$$

- ~~Estimado~~

$$0.30 \text{ m} \times 7 \text{ d.} = 2.1 \text{ d.}$$

$$(\text{slope } 2.82 \text{ m} + 2) \times 0.30 \text{ m} \times 2 \text{ d.} =$$

$$(2.50 \text{ m} + \text{slope } 2.82 \text{ m} + 2) \times 0.30 \text{ m} \times 2 \text{ d.} = 1.39 \text{ d.}$$

$$\text{m} 0.50 \times 7 \text{ d.} \times 2 \text{ d.} = 7 \text{ d.}$$

$$\text{m} 0.90 \times 7 \text{ d.} \times 2 \text{ d.} = 11.20 \text{ d.}$$

$$24.69 \text{ d.}$$