

เรียน ผอ.ชท.ภูเก็ต

คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินหรือราคากลาง พิจารณแล้วเห็นควรกำหนดอัตรางบประมาณนี้ก่อนกรี๊ด ทางหลวงในความควบคุมของหมวดทางหลวงราไวย์
จำนวน 166 ค่า รายละเอียดดังนี้

SUMMARY OF QUANTITIES

งานจ้างเหมาหล่อเสาประระบายน้ำคอนกรีต

ทางหลวงในความควบคุมของหมวดทางหลวงราไวย์

18 พฤศจิกายน 2564

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	R.C. COVER FOR R.C. U-DITCH TYPE A	ค่า	166.00	1,310.64	217,566.24	1,805.66	299,739.56	1,805.50	299,713.00
			รวมต้นทุน =		217,566.24		299,739.56		299,713.00
								ปรียอด (ลบ)	
									299,713.00

จังหวัด ภูเก็ต ใช้ Factor F สมตกฎ 1 ราคาน้ำมัน 30.18 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงิน 5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

จะได้ ต้นงานต้นทุน =

ต้นทุนบาท

FACTOR F (งานทาง) =

1.3777

ค่างานต้นทุน =

ต้นทุนบาท

FACTOR F (งานทาง) =

1.3777

จะ ได้ ต้นงานต้นทุน =

ต้นทุนบาท

FACTOR F (งานทาง) =

1.3777

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายพิทักษ์ ธรรมนะ)

ร.อ.ชท.ภูเก็ต (ว)

ลงชื่อ กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสัตย์ชัย สุนิกิจ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ อนุมัติ

(นายสมคิด เลือดดวงหัด) ผอ.ชท.ภูเก็ต

รายละเอียดรายการคำนวณ

ราคาต้นทุน 1,310.64 บาท

2

2. R.C. COVER FOR R.C. U-DITCH TYPE A

เผ้าปิด R.C. DITCH TYPE A

คิดจากจำนวน 1 เผ้า	0.400 ม.				
ไม้แบบ (2)	0.297 ตร.ม.	@	232.94	=	69.18 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.030 ลบ.ม.	@	2,010.36	=	60.31 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม.	4.369 กก.	@	29.60	=	129.33 บาท
เหล็ก RB Ø 12 มม.	6.486 กก.	@	26.31	=	170.62 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.299 กก.	@	32.50	=	9.72 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	0.800 ม.	@	92.36	=	73.89 บาท
ทาสีกันสนิม	0.320 ตร.ม.	@	20.00	=	6.40 บาท
ทาสีน้ำมัน (สีจริง)	0.160 ตร.ม.	@	30.00	=	4.80 บาท
				=	524.25 บาท
				=	1,310.64 บาท/ม.

รวม

524.25

0.40

/

=

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)		รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง ทางบก (บาท)	ค่าจ้างคนงาน (บาท)	ค่าวัสดุ (บาท)	รวม (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)				
				ทางบก	ทางเรือ												

บัญชีปริมาณวัสดุ
งานช่างเหล็กโครงสร้างระบบน้ำหนักถ่วง
ทางหลวงในความควบคุมของหมวดทางหลวงไว้ส

1	ปูชั้นบนด้วยคอนกรีต Type 1	ตัน	2,080.00			847.00			50.00	1,353.01	3,433.01						จาก ราคาเฉลี่ยกรม.
2	ปูชั้นรองด้วยคอนกรีต Type 1	ตัน	2,520.00							50.00	2,570.00						จาก ราคาเฉลี่ยกรม.

เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเฉลี่ย ๑. ผู้คิด

1	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	ตัน	25,900.00			847.00			80.00	3,483.01	31,383.01						จาก ราคาเฉลี่ยกรม.
2	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	ตัน	25,472.48							4,189.00	29,661.48						จาก ราคาเฉลี่ยกรม.

เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเฉลี่ย ๑. ผู้คิด

1	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	ตัน	25,700.00			847.00			80.00	3,300.00	30,383.01						จาก ราคาเฉลี่ยกรม.
2	เหล็ก RB ๑ 17 มม.	ตัน	27,929.88							3,380.00	31,309.88						จาก ราคาเฉลี่ยกรม.

เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเฉลี่ย ๑. ผู้คิด

1	วัสดุเหล็ก	กบ.	304.00			847.00				2.08	306.08						จาก ราคาเฉลี่ยกรม.
2	วัสดุเหล็ก	กบ.	37.38								37.38						จาก ราคาเฉลี่ยกรม.

เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเฉลี่ย กรม.

1	ปูนซีเมนต์ชนิด ๑	บ.บ.บ.	323.00			847.00				915.74	1,238.74						จาก ราคาเฉลี่ยกรม.
2	หินชนิดผสมชนิด ๑	บ.บ.บ.	300.00			107.00				233.85	533.85						จาก ราคาเฉลี่ยกรม.
3	หินชนิดผสมชนิด ๑	บ.บ.บ.	322.43			164.00				357.95	680.38						จาก ราคาเฉลี่ยกรม.

เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเฉลี่ย กรม.

1	วัสดุผสมชนิด ๑	บ.บ.บ.	200.00			138.00				483.60	683.60						จาก ราคาเฉลี่ยกรม.
2	วัสดุผสมชนิด ๑	บ.บ.บ.	250.00			136.00				476.53	726.53						จาก ราคาเฉลี่ยกรม.
3	วัสดุผสมชนิด ๑	บ.บ.บ.	200.00			138.00				483.60	683.60						จาก ราคาเฉลี่ยกรม.
4	วัสดุผสมชนิด ๑	บ.บ.บ.	300.00			98.00				347.58	647.58						จาก ราคาเฉลี่ยกรม.
5	วัสดุผสมชนิด ๑	บ.บ.บ.	200.00			138.00				483.60	683.60						จาก ราคาเฉลี่ยกรม.

เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเฉลี่ย กรม.

1	วัสดุผสมชนิด ๑	บ.บ.บ.	200.00			138.00				483.60	683.60						จาก ราคาเฉลี่ยกรม.
2	วัสดุผสมชนิด ๑	บ.บ.บ.	250.00			136.00				476.53	726.53						จาก ราคาเฉลี่ยกรม.
3	วัสดุผสมชนิด ๑	บ.บ.บ.	200.00			138.00				483.60	683.60						จาก ราคาเฉลี่ยกรม.
4	วัสดุผสมชนิด ๑	บ.บ.บ.	300.00			98.00				347.58	647.58						จาก ราคาเฉลี่ยกรม.
5	วัสดุผสมชนิด ๑	บ.บ.บ.	200.00			138.00				483.60	683.60						จาก ราคาเฉลี่ยกรม.

เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเฉลี่ย กรม.

1	เหล็ก RB ๑ 50 x 4 มม.	กบ.	27.28			847.00				2.90	29.18						จาก ราคาเฉลี่ยกรม.
2	เหล็ก RB ๑ 50 x 4 มม.	กบ.	29.82							2.90	31.72						จาก ราคาเฉลี่ยกรม.

เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเฉลี่ย กรม.

1	เหล็ก RB ๑ 50 x 4 มม.	กบ.	27.28			847.00				2.90	29.18						จาก ราคาเฉลี่ยกรม.
2	เหล็ก RB ๑ 50 x 4 มม.	กบ.	29.82							2.90	31.72						จาก ราคาเฉลี่ยกรม.

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1. งานทางเท้า, ทางระบายน้ำ, บ่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	1,351.01	1,215.91	1,080.81	594.45
2. ทราย 1.20 x 647.58 = 777.10	284.42	303.84	323.27	305.40
3. หิน 1.15 x 527.54 = 606.67	401.62	401.62	401.62	511.42
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,473.05	2,357.37	2,241.70	1,809.27

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	945.71	810.61	1,351.01	
2. ทราย 1.20 x 647.58 = 777.10	342.70	362.13	582.04	
3. หิน 1.15 x 527.54 = 606.67	401.62	401.62	-	
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	114.00	
รวม	2,126.03	2,010.36	2,047.05	

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	1,351.01	1,215.91	1,080.81	594.45
2. ทราย 1.20 x 647.58 = 777.10	284.42	303.84	323.27	305.40
3. หิน 1.15 x 527.54 = 606.67	401.62	401.62	401.62	511.42
4. ค่าแรงผสม - เท	498.00	498.00	498.00	398.00
รวม	2,535.05	2,419.37	2,303.70	1,809.27

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	945.71	810.61	1,351.01	
2. ทราย 1.20 x 647.58 = 777.10	342.70	362.13	582.04	
3. หิน 1.15 x 527.54 = 606.67	401.62	401.62	-	
4. ค่าแรงผสม - เท	498.00	498.00	114.00	
รวม	2,188.03	2,072.36	2,047.05	

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	1,351.01	1,215.91	1,080.81	594.45
2. ทราย 1.20 x 647.58 = 777.10	284.42	303.84	323.27	305.40
3. หิน 1.15 x 527.54 = 606.67	401.62	401.62	401.62	511.42
4. ค่าแรงผสม - เท	542.00	542.00	542.00	398.00
รวม	2,579.05	2,463.37	2,347.70	1,809.27

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	945.71	810.61	1,351.01	
2. ทราย 1.20 x 647.58 = 777.10	342.70	362.13	582.04	
3. หิน 1.15 x 527.54 = 606.67	401.62	401.62	-	
4. ค่าแรงผสม - เท	542.00	542.00	114.00	
รวม	2,232.03	2,116.36	2,047.05	

ทรายหยาบอัดแน่น = 943.09 บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ชื่อรายการวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
รายการ	ไม้แบบ (3)	
ราคาวัสดุที่แหล่ง	589.71	589.71
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5
ค่าวัสดุ	147.43	117.94
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	262.43	232.94
		371.61

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1); ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระดานหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	430.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	430.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	60.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	30.84	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5.00	บาท/ตร.ม.
	รวมค่างาน		589.71	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2); ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3); ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระดานหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	430.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	81.12	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	430.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	30.84	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5.00	บาท/ตร.ม.
	รวมค่างาน		652.83	บาท/ตร.ม.