

เรียน ผอ.ทท.กระบี่

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาแล้ว เห็นควรกำหนดราคางานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แนวทางหลวงกระบี่ จ.กระบี่ รหัสงาน 20510 ปริมาณงาน 1 แห่ง ตามรายละเอียดดังนี้

19 กันยายน 2565

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษ และอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)	แห่ง	1.00	1,152,745.48	1,152,745.48	1,499,952.41	1,499,952.41	1,499,952.41	1,499,952.41
			รวมต้นทุน =		1,152,745.48		1,499,952.41		1,499,952.41
								ปรับยอด	
									1,499,952.41

จังหวัด กระบี่ ใช้ Factor F ผนตชฎก 1 ราคาน้ำมัน 35.37 บาท/ลิตร

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

คำนวณต้นทุน = 1.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานอาคาร) = 1.3015

คำนวณต้นทุน = 2.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานอาคาร) = 1.2998

จะได้ ค่างานต้นทุน = 1.1527 ล้านบาท FACTOR F (งานอาคาร) = 1.3012

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุวิทย์ สิงห์พันธ์)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวีรวัฒน์ แพรกสงฆ์)
นายช่างโยธานายงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายระพีพล อภิรัตน์วงศ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายณัฐชนน จันทร์คง)
นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกระบี่

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แนบมา

แผนผังทางหลวงกรม

ดำเนินการ งานก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบบริเวณฐานอุทกวิทยา และอำนวยความสะดวก (ระดับ 7-8) เสาทางหลวงกรม ๑.๐๐๐

ทางหลวงหมายเลข 4

ตอน

สถานี - ดอยหล่อ

ที่ กม. ๑๖๖.๖๖๖

ราคา

๑๖๖.๖๖๖ บาท

ระบบทางเดินเท้า ๑.๐๐๐ เมตร

๖.๖๖๖ เมตร ADT ๑.๖๖๖

จำนวน ๖๖๖

ระบบขนส่งทางบก

กม.

ราคาวัสดุคือ ส.ก. - ก.บ. ๒๕๖๕

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระบบทางเดินเท้า (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	จำนวน จ่าย (บาท)	ค่า แรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	อุโมงค์	อุโมงค์									
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bag)	ตัน	3,205.61	-			0	0.00	50.00	50.00		50.00	3,255.61	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ๑.๐๐๐
2	ปูนซีเมนต์ทรายสี (แบบบรรจุ ถุง)	ตัน	2,897.20	-			0	0.00	50.00	50.00		50.00	2,947.20	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ๑.๐๐๐
3	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	24,700.00	752.00			752	1,270.35	80.00	4,100.00		5,450.35	30,150.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.
4	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	23,833.33	752.00			752	1,270.35	80.00	4,100.00		5,450.35	29,283.68	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.
5	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	23,466.67	752.00			752	1,270.35	80.00	3,300.00		4,650.35	28,117.02	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.
6	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	23,333.33	752.00			752	1,270.35	80.00	3,300.00		4,650.35	27,983.68	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.
7	เหล็ก RB Ø 19 มม.	ตัน	23,400.00	752.00			752	1,270.35	80.00	2,900.00		4,250.35	27,650.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.
8	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	23,400.00	752.00			752	1,270.35	80.00	2,900.00		4,250.35	27,650.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.
9	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	23,200.00	752.00			752	1,270.35	80.00	2,900.00		4,250.35	27,450.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.
10	เหล็ก DB Ø 20 มม.	ตัน	23,200.00	752.00			752	1,270.35	80.00	2,900.00		4,250.35	27,450.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.
11	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	23,200.00	752.00			752	1,270.35	80.00	2,900.00		4,250.35	27,450.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.
12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	31.92	752.00			752	1.27				1.27	33.19	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.
13	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	280.79										280.79	ใช้งาน 5 ครั้ง	
14	หินขี้เถ้าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	364.00	8.00			8	21.31				21.31	385.31	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง โรงไม่หินตรางสาพัฒนา
15	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	84.00			84	198.87				198.87	498.87	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ท่าทรายเสริมศักดิ์ พังงา
16	ดินถม	ลบ.ม.	65.00	8.00			8	21.31				21.31	86.31	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง โรงไม่หินยอคโพธิ์
17	คอนกรีตผสมเสร็จรูปดูบซัทท์ 180 กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	1,728.97				0	0.00				-	1,728.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ๑.๐๐๐
18	คอนกรีตผสมเสร็จรูปดูบซัทท์ 210 กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	1,822.43				0	0.00				-	1,822.43	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ๑.๐๐๐
19	คอนกรีตผสมเสร็จรูปดูบซัทท์ 240 กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	1,892.53				0	0.00				-	1,892.53	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ๑.๐๐๐
20	คอนกรีตผสมเสร็จรูปดูบซัทท์ 280 กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	1,962.62				0	0.00				-	1,962.62	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ๑.๐๐๐

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 3,255.61 = 3,418.39	1,709.20	1,538.28	1,367.36	752.05
2. ทราย	1.20 x 498.87 = 598.64	219.10	234.07	249.04	235.27
3. หิน	1.15 x 385.31 = 443.11	293.34	293.34	293.34	373.54
4. ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	436.00	398.00
รวม		2,657.64	2,501.69	2,345.74	1,758.86

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,255.61 = 3,418.39	1,196.44	1,025.52	1,709.20	
2. ทราย	1.20 x 498.87 = 598.64	264.00	278.97	448.38	
3. หิน	1.15 x 385.31 = 443.11	293.34	293.34	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	114.00	
รวม		2,189.78	2,033.83	2,271.58	

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 3,255.61 = 3,418.39	1,709.20	1,538.28	1,367.36	752.05
2. ทราย	1.20 x 498.87 = 598.64	219.10	234.07	249.04	235.27
3. หิน	1.15 x 385.31 = 443.11	293.34	293.34	293.34	373.54
4. ค่าแรงผสม - เท		498.00	498.00	498.00	398.00
รวม		2,719.64	2,563.69	2,407.74	1,758.86

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,255.61 = 3,418.39	1,196.44	1,025.52	1,709.20	
2. ทราย	1.20 x 498.87 = 598.64	264.00	278.97	448.38	
3. หิน	1.15 x 385.31 = 443.11	293.34	293.34	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		498.00	498.00	114.00	
รวม		2,251.78	2,095.83	2,271.58	

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 3,255.61 = 3,418.39	1,709.20	1,538.28	1,367.36	752.05
2. ทราย	1.20 x 498.87 = 598.64	219.10	234.07	249.04	235.27
3. หิน	1.15 x 385.31 = 443.11	293.34	293.34	293.34	373.54
4. ค่าแรงผสม - เท		542.00	542.00	542.00	398.00
รวม		2,763.64	2,607.69	2,451.74	1,758.86

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,255.61 = 3,418.39	1,196.44	1,025.52	1,709.20	
2. ทราย	1.20 x 498.87 = 598.64	264.00	278.97	448.38	
3. หิน	1.15 x 385.31 = 443.11	293.34	293.34	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		542.00	542.00	114.00	
รวม		2,295.78	2,139.83	2,271.58	

ทรายหยาบบดอัดแน่น = 736.59 บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณงานไม้แบบ

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง		
	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	803.97	803.97	1,028.96
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	200.99	160.79	342.99
น้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	320.99	280.79	501.99

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	@	1 ลบ.ฟ.	=	598.13	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	@	0.30 ลบ.ฟ.	=	598.13	บาท/ตร.ม.
- ไม้ก้านไม้แบบ	@	0.30 ต้น	=	60.00	บาท/ตร.ม.
(ขนาด ๑4 นิ้ว x 4.00 ม.)					
- ตะปู	@	0.25 กก./ตร.ม.	=	33.64	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	803.97
			<u>บาท/ตร.ม.</u>		

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	@	1 ลบ.ฟ.	=	598.13	บาท/ตร.ม.
- ไม้ตัดยางหนา 4 มม.	@	1 ตร.ม.	=	242.99	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	@	0.30 ลบ.ฟ.	=	598.13	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	@	0.25 กก./ตร.ม.	=	33.64	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	1028.96
			<u>บาท/ตร.ม.</u>		

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษ และอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงกระบี่ จ.กระบี่ 1 หลัง

ฐานราคาแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	Factor	ราคาทางที่กำหนดให้		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม											
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	1.3012	6,506.00	6,506.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	2.89	ลบ.ม.	-	-	198.00	572.22	572.22	1.3012	257.64	744.58	เพื่อ 30%
1.3	งานทราบบรองกันฐานราก	1.61	ลบ.ม.	498.87	803.18	91.00	146.51	949.69	1.3012	767.54	1,235.73	เพื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบบรองกันหลุมรอกกันฐานราก	0.96	ลบ.ม.	1,758.86	1,688.50	100.00	96.00	1,784.50	1.3012	2,418.75	2,322.00	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต											
1.5.1	ไม่แบบ	296.18	ตร.ม.	149.00	44,130.82	80.00	23,694.40	67,825.22	1.3012	297.97	88,252.75	ขึ้นเดี่ยงใช้ 80%
1.5.2	ไม้คร่า	88.85	ตร.ม.	44.86	3,985.81	-	-	3,985.81	1.3012	58.37	5,186.17	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	74.04	กก.	33.64	2,490.70	-	-	2,490.70	1.3012	43.77	3,240.73	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต											
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.05	กก.	24.70	7,312.43	0.02	5.92	7,318.35	1.3012	32.18	9,526.89	เพื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,079.29	กก.	23.83	25,719.48	0.02	21.58	25,741.06	1.3012	31.03	33,490.37	เพื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย DB-12 มม.	1,264.39	กก.	23.40	29,586.72	0.02	25.28	29,612.00	1.3012	30.47	38,525.96	เพื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย DB-16 มม.	743.30	กก.	23.20	17,244.56	0.02	14.86	17,259.42	1.3012	30.21	22,455.09	เพื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	101.49	กก.	31.92	3,239.56	0.02	2.02	3,241.58	1.3012	41.57	4,218.94	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	98.20	ตร.ม.	40.00	3,928.00	0.02	1.96	3,929.96	1.3012	52.08	5,114.26	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.		ตร.ม.	-	-	-	-	-				
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	32.75	ลบ.ม.	2,128.43	69,706.08	100.00	3,275.00	72,981.08	1.3012	2,899.64	94,963.21	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	81.40	ตร.ม.	280.00	22,792.00	25.00	2,035.00	24,827.00	1.3012	396.87	32,305.22	
1.9	งานทราบบรองกันฐานราก	3.44	ลบ.ม.	498.87	1,716.11	91.00	313.04	2,029.15	1.3012	767.55	2,640.37	เพื่อ 25%
1.10	งานโครงสร้างเหล็ก											
1.10.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.70	กก.	34.63	26,169.89	5.00	3,778.50	29,948.39	1.3012	51.57	38,971.45	
1.10.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.05	กก.	33.97	26,600.20	5.00	3,915.25	30,515.45	1.3012	50.71	39,708.47	
1.10.3	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.		กก.	-	-	-	-	-				
1.10.4	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.		กก.	-	-	-	-	-				
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	28.00	287.84	5.00	51.40	339.24	1.3012	42.95	441.53	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	25.72	124.48	5.00	24.20	148.68	1.3012	39.98	193.50	
1.10.7	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.		กก.	-	-	-	-	-				
1.10.8	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 9 มม.	33.91	กก.	25.00	847.75	5.00	169.55	1,017.30	1.3012	39.04	1,323.85	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	48.00	ตัว	25.00	1,200.00	5.00	240.00	1,440.00	1.3012	39.04	1,873.92	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	159.32	ตร.ม.	35.00	5,576.20	30.00	4,779.60	10,355.80	1.3012	84.58	13,475.29	
1.10.11	แปปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	160.00	ทอน	220.00	35,200.00	30.00	4,800.00	40,000.00	1.3012	325.30	52,048.00	
	รวมค่างานต้นทุน				330,350.31		52,962.29	383,312.60			498,764.28	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	Factor	ราคากลางที่กำหนดให้		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			หน่วยละ	เป็นเงิน	
2	งานสถาปัตยกรรม											
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ											
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	1,221.00	แผ่น	29.76	36,336.96	15.00	18,315.00	54,651.96	1.3012	58.24	71,111.04	
2.1.2	กรอบสันหลังคา	6.00	แผ่น	59.81	358.86	15.00	90.00	448.86	1.3012	97.34	584.04	
2.1.3	กรอบสันคิ้ว	72.00	แผ่น	59.81	4,306.32	15.00	1,080.00	5,386.32	1.3012	97.34	7,008.48	
2.1.4	กรอบปิดชายคิ้ว	4.00	แผ่น	87.14	348.56	15.00	60.00	408.56	1.3012	132.90	531.60	
2.1.5	กรอบ 3 ทง Y	2.00	แผ่น	179.11	358.22	15.00	30.00	388.22	1.3012	252.58	505.16	
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	110.98	ตร.ม.	90.00	9,988.20	15.00	1,664.70	11,652.90	1.3012	136.63	15,163.19	
2.1.5	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	89.00	ม.	69.00	6,141.00	50.00	4,450.00	10,591.00	1.3012	154.84	13,780.76	
2.2	งานฝ้าเพดาน											
2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	81.04	ตร.ม.	13.90	1,126.45	16.00	1,296.64	2,423.09	1.3012	38.91	3,153.26	
2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.#	21.42	ตร.ม.	3.41	73.04	7.00	149.94	222.98	1.3012	13.55	290.24	
2.2.3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	37.61	ตร.ม.	2.17	81.61	5.00	188.05	269.66	1.3012	9.33	350.90	
2.3	งานผนัง											
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	261.78	ม.	21.39	5,599.47	3.98	1,041.88	6,641.35	1.3012	33.01	8,641.35	
2.3.2	ผนังก่ออิฐฉาบผิว (ก่อครึ่งก้อน)	263.18	ตร.ม.	220.00	57,899.60	40.00	10,527.20	68,426.80	1.3012	338.31	89,036.42	รวมราวกันตก
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	502.99	ตร.ม.	75.00	37,724.25	40.00	20,119.60	57,843.85	1.3012	149.64	75,267.42	รวมราวกันตก
2.3.4	กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	56.69	ตร.ม.	50.00	2,834.50	40.00	2,267.60	5,102.10	1.3012	117.11	6,638.96	
2.4	งานพื้น											
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	75.24	ตร.ม.	327.10	24,611.00	45.00	3,385.80	27,996.80	1.3012	484.18	36,429.70	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดมัน (Matt Surface)	24.92	ตร.ม.	300.00	7,476.00	45.00	1,121.40	8,597.40	1.3012	448.91	11,186.83	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดมัน	24.23	ตร.ม.	150.00	3,634.50	45.00	1,090.35	4,724.85	1.3012	253.73	6,147.87	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง											
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,700.00	3,700.00	450.00	450.00	4,150.00	1.3012	5,399.98	5,399.98	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	2,900.00	14,500.00	450.00	2,250.00	16,750.00	1.3012	4,359.02	21,795.10	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	450.00	450.00	2,950.00	1.3012	3,838.54	3,838.54	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,200.00	6,600.00	450.00	1,350.00	7,950.00	1.3012	3,448.18	10,344.54	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	450.00	450.00	5,650.00	1.3012	7,351.78	7,351.78	
2.5.6	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	450.00	450.00	4,950.00	1.3012	6,440.94	6,440.94	
2.5.7	W1-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,700.00	5,400.00	180.00	360.00	5,760.00	1.3012	3,747.46	7,494.92	
2.5.8	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,700.00	7,400.00	180.00	360.00	7,760.00	1.3012	5,048.66	10,097.32	
2.5.9	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	1,400.00	11,200.00	180.00	1,440.00	12,640.00	1.3012	2,055.90	16,447.20	
2.5.10	W4-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,200.00	6,600.00	180.00	360.00	6,960.00	1.3012	3,096.86	9,290.58	
2.5.11	W5-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.00	180.00	180.00	1,880.00	1.3012	2,446.26	2,446.26	
2.5.12	W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,700.00	3,400.00	180.00	360.00	3,760.00	1.3012	2,446.26	4,892.52	
2.5.13	W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	180.00	360.00	3,360.00	1.3012	2,186.02	4,372.04	
2.5.14	W8-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	180.00	180.00	2,680.00	1.3012	3,487.22	3,487.22	
2.5.15	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	29.25	ม.	100.00	2,925.00	50.00	1,462.50	4,387.50	1.3012	195.18	5,709.01	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	Factor	ราคากลางที่กำหนดให้		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			หน่วย	เป็นเงิน	
2.6	งานสุขภัณฑ์											
2.6.1	โถส้วมชักโครกร่างวาง มีถังพื้น้ำ	3.00	ชุด	2,976.00	8,928.00	300.00	900.00	9,828.00	1.3012	4,262.73	12,788.19	-
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	3.00	ชุด	250.00	750.00	50.00	150.00	900.00	1.3012	390.36	1,171.08	-
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	982.00	1,964.00	300.00	600.00	2,564.00	1.3012	1,668.14	3,336.28	-
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	982.00	982.00	300.00	300.00	1,282.00	1.3012	1,668.14	1,668.14	-
2.6.5	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	150.00	450.00	50.00	150.00	600.00	1.3012	260.24	780.72	-
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	3.00	ชุด	50.00	150.00	50.00	150.00	300.00	1.3012	130.12	390.36	-
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	100.00	300.00	50.00	150.00	450.00	1.3012	195.18	585.54	-
2.6.8	สายน้ำดี	3.00	ชุด	100.00	300.00	50.00	150.00	450.00	1.3012	195.18	585.54	-
2.6.9	สตีปวาล์ว	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	50.00	300.00	1,500.00	1.3012	325.30	1,951.80	-
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	3.00	ชุด	84.50	253.50	50.00	150.00	403.50	1.3012	175.01	525.03	-
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	3.00	ชุด	443.93	1,331.79	50.00	150.00	1,481.79	1.3012	642.70	1,928.10	-
2.6.12	ตะแกรงจางเหล็ก Floor Drain 2 นิ้ว	3.00	ชุด	100.00	300.00	50.00	150.00	450.00	1.3012	195.18	585.54	-
2.6.13	กระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	400.00	800.00	50.00	100.00	900.00	1.3012	585.54	1,171.08	-
2.6.14	กระเบื้องยางกระเบื้องรูปทรงวงรีเคลือบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	500.00	500.00	50.00	50.00	550.00	1.3012	715.66	715.66	-
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	3.00	ชุด	300.00	900.00	50.00	150.00	1,050.00	1.3012	455.42	1,366.26	-
2.6.16	ที่ใส่สบู่	3.00	ชุด	200.00	600.00	50.00	150.00	750.00	1.3012	325.30	975.90	-
2.6.17	ราวแขวนผ้า	3.00	ชุด	200.00	600.00	50.00	150.00	750.00	1.3012	325.30	975.90	-
2.7	งานทาสี											
2.7.1	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	211.33	ตร.ม.	350.00	73,965.50	30.00	6,339.90	80,305.40	1.3012	494.46	104,494.23	-
2.7.2	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	294.10	ตร.ม.	280.00	82,348.00	30.00	8,823.00	91,171.00	1.3012	403.37	118,631.11	-
2.8	งานบันได, ราวกันตกและระแนงบังตา											
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 ม.	5.00	แผ่น	1,150.00	5,750.00	20.00	100.00	5,850.00	1.3012	1,522.40	7,612.00	-
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 ม.	8.00	แผ่น	350.00	2,800.00	20.00	160.00	2,960.00	1.3012	481.44	3,851.52	-
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 มม.	23.01	กก.	92.95	2,138.77	20.00	460.20	2,598.97	1.3012	146.97	3,381.77	-
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 มม.	11.83	กก.	12.33	145.86	20.00	236.60	382.46	1.3012	42.07	497.68	-
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 มม.	23.76	กก.	34.50	819.72	20.00	475.20	1,294.92	1.3012	70.92	1,685.05	-
2.8.6	เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีสรรชาติ	2.60	ม.	30.00	78.00	20.00	52.00	130.00	1.3012	65.06	169.15	-
2.8.7	กระเบื้องเพอร์ หน้า 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	2.60	ม.	50.00	130.00	20.00	52.00	182.00	1.3012	91.08	236.80	-
2.8.8	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 มม.	75.52	กก.	90.00	6,796.80	20.00	1,510.40	8,307.20	1.3012	143.13	10,809.17	-
2.8.9	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 มม.	152.30	กก.	60.00	9,138.00	20.00	3,046.00	12,184.00	1.3012	104.10	15,854.43	-
2.8.10	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	15.67	ตร.ม.	375.00	5,876.25	30.00	470.10	6,346.35	1.3012	526.99	8,257.93	-
รวมค่างานต้นทุน					490,319.73		103,146.06	593,465.79			772,217.13	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	Factor	ราคากลางที่กำหนดให้		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	หน่วยละ			เป็นเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล												
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)												
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	168.00	1,680.00	50.00	500.00	2,180.00	1.3012		283.66	2,836.60	เพื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	6.00	เส้น	65.00	390.00	50.00	300.00	690.00	1.3012		149.64	897.84	เพื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	8.00	เส้น	50.00	400.00	50.00	400.00	800.00	1.3012		130.12	1,040.96	เพื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	50.00	50.00	1,050.00	1.3012		1,366.26	1,366.26	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	7.00	ตัว	179.43	1,256.01	50.00	350.00	1,606.01	1.3012		298.53	2,089.71	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.00	ตัว	190.00	760.00	50.00	200.00	960.00	1.3012		312.29	1,249.16	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	13.00	ตัว	69.00	897.00	50.00	650.00	1,547.00	1.3012		154.84	2,012.92	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	119.00	357.00	50.00	150.00	507.00	1.3012		219.90	659.70	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	3.00	ตัว	13.90	41.70	16.00	48.00	89.70	1.3012		38.91	116.73	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	1.3012		5,204.80	5,204.80	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	1,400.00	1.3012		1,821.68	1,821.68	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	1.3012		1,301.20	1,301.20	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West Vent System)												
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	7.00	เส้น	598.00	4,186.00	50.00	350.00	4,536.00	1.3012		843.18	5,902.26	เพื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	33.00	เส้น	369.00	12,177.00	50.00	1,650.00	13,827.00	1.3012		545.20	17,991.60	เพื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.00	เส้น	168.00	1,008.00	50.00	300.00	1,308.00	1.3012		283.66	1,701.96	เพื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	50.00	50.00	1,050.00	1.3012		1,366.26	1,366.26	
3.2.4	ท่อซีเมนตีโยหิน Ø 0.30 ม.	30.00	ม.	327.10	9,813.00	80.00	2,400.00	12,213.00	1.3012		529.72	15,891.60	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.00	บ่อ	1,000.00	5,000.00	90.00	450.00	5,450.00	1.3012		1,418.31	7,091.55	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,000.00	2,000.00	90.00	180.00	2,180.00	1.3012		1,418.31	2,836.62	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	1,000.00	1,000.00	90.00	90.00	1,090.00	1.3012		1,418.31	1,418.31	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	90.00	90.00	1,590.00	1.3012		2,068.91	2,068.91	
3.2.9	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	1,000.00	4,000.00	300.00	1,200.00	5,200.00	1.3012		1,691.56	6,766.24	
3.2.10	งานดินชุด	3.54	ลบ.ม.	-	-	198.00	700.92	700.92	1.3012		257.64	912.04	เพื่อ 30%
3.2.11	ทรายยกบดอัดแน่น	0.10	ลบ.ม.	498.87	49.88	91.00	9.10	58.98	1.3012		767.54	76.75	เพื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	2,128.43	787.51	100.00	37.00	824.51	1.3012		2,899.63	1,072.86	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.38	กก.	24.70	132.88	0.02	0.10	132.98	1.3012		32.17	173.07	เพื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.37	กก.	23.83	366.26	0.02	0.30	366.56	1.3012		31.03	476.93	เพื่อ 7%
3.2.15	ฝ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	500.00	500.00	50.00	50.00	550.00	1.3012		715.66	715.66	
3.2.16	ผนังอิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	220.00	103.40	40.00	18.80	122.20	1.3012		338.31	159.00	
	รวมค่างานต้นทุน				56,105.64		10,924.22	67,029.86				87,219.18	

