



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗

ที่ - วันที่ ๑๒ ต.ค. ๒๕๖๔

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๕ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑

เรียน ผส.ทล.๑๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุน การพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ (ลพบุรี) จ.ลพบุรี ๑ แห่ง เป็นเงิน ๑,๔๙๙,๘๘๘.๖๗ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยแปดสิบแปดบาทหกสิบเจ็ดสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการค่านวณราคาากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ

(นายรุ่งโรจน์ สติത്യ) รส.ทล.๑๑.๒

อนุมัติ

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

(นายสุปรีชา พุ่งกীরดี) วว.ทล.๑๑

(นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์)

ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
งานจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ 7-8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) จ.ลพบุรี 1 แห่ง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 1,500,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,499,888.67 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
6.1 แบบสรุปราคากลางงานอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 รุ่งโรจน์ สถิตย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2
  - 7.2 ปรีชา พึ่งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11
  - 7.3 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11
  - 7.4 อนุชา วงศ์ทะกัน กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11
  - 7.5 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2564

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 11

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 11(สพบุรี) จ.ลพบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 29/9 ถ.นารายณ์มหาราช ตำบลท่าหิน อำเภอเมืองลพบุรี

แบบเลขที่ A-01 - A-16,ST-01 - ST-11,EE-01 - EE-04,SN-01 - SN-05

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

ประมาณราคามีเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ราคากลาง เป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	-หมวดงานโครงสร้าง	449,673.75	1.3012	585,115.49	
	-หมวดงานสถาปัตยกรรม	599,047.45	1.3012	779,480.54	
	-หมวดงานระบบสุขาภิบาล	47,756.24	1.3012	62,140.42	
	-หมวดงานระบบไฟฟ้า	56,219.05	1.3012	73,152.23	
	รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นงานต้นทุน	1,152,696.49		1,499,888.67	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป			รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,499,888.67	
			ปรับยอด	-	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยแปดสิบแปดบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)			1,499,888.67	
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	120	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	12,499.07	บาท/ตร.ม.		

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการฯ  
(นายรุ่งโรจน์ สติชัย) รส.ทล.11.2

ลงชื่อ..........กรรมการฯ  
(นายสุปริษา พุ่งกรีติ) วว.ทล.11

ลงชื่อ..........กรรมการฯ  
(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.11

อนุมัติ



(นายเสริมศักดิ์ น้อยนันธ์)

ผส.ทล. 11

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการฯ  
(นายอนุชา วงศ์ทะก้น) วพ.ทล.11

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ  
(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ



รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง		
1	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,392.52	-	-	-	-	0	ราคาพาณิชย์ จังหวัด
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	28,629.91	-	-	-	-	0	ราคาพาณิชย์ จังหวัด
3	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	28,187.10	-	-	-	-	0	"
4	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	24,612.15	-	-	-	-	0	"
5	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	24,425.23	-	-	-	-	0	"
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	42.06	-	-	-	-	0	"
7	ไม้แบบ	ตร.ม.	251.06	-	-	-	-	0	"
8	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	507.01	-	-	-	-	0	"
9	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	518.70	-	-	-	-	0	"
10	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	560.75	-	-	-	-	0	"
11	ทรายถม	ลบ.ม.	112.05	-	-	-	-	0	"
12	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	ตร.ม.	30.00	-	-	-	-	0	"
13	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	ตร.ม.	213.68	-	-	-	-	0	สีภายในพื้นที่
14	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	1,341.12	-	-	-	-	0	ราคาพาณิชย์
15	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	ท่อน	927.10	-	-	-	-	0	"
16	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน (ยาว 7 เมตร)	เมตร	182.09	-	-	-	-	0	"
17	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	ท่อน	1,290.00	-	-	-	-	0	สีภายในพื้นที่
18	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	ท่อน	930.00	-	-	-	-	0	"
19	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	ท่อน	413.91	-	-	-	-	0	"
20	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม.	ม้วน	429.91	-	-	-	-	0	ราคาพาณิชย์
21	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม.	ม้วน	635.51	-	-	-	-	0	"
22	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 10.0 ตร.มม.	ม้วน	3,944.20	-	-	-	-	0	"
23	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 35.0 ตร.มม.	ม้วน	12,744.20	-	-	-	-	0	"
24	กระเบื้องชนิดตัดขอบ ขนาด 0.60*0.60m.	กล่อง/ตร.ม.	224.30	-	-	-	-	0	สีภายในพื้นที่
25	กระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.40*0.40m.	กล่อง/ตร.ม.	177.57	-	-	-	-	0	"
26	อิฐมอญ	ก้อน	1.05	-	-	-	-	0	ราคาพาณิชย์
27	แผ่นยิปซัมบอร์ด 9 มม.	แผ่น	180.00	-	-	-	-	0	สีภายในพื้นที่
28	แผ่นยิปซัมบอร์ด 9 มม. กันความชื้น	แผ่น	250.00	-	-	-	-	0	"
29	ตะปูตอกไม้	กก.	37.38	-	-	-	-	0	ราคาพาณิชย์

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงระบอบ 210 กก./ตร.ชม.	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)				ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	16 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,392.52	1,775.70	28,629.91	28,187.10	24,612.15	24,425.23	518.70	507.01	42.06
ระยะทางขนส่ง (กม.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าขนส่ง (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50.00	-	80.00	80.00	80.00	80.00	-	-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>รวม</b>	<b>2,442.52</b>	<b>1,775.70</b>	<b>28,709.91</b>	<b>28,267.10</b>	<b>24,692.15</b>	<b>24,505.23</b>	<b>518.70</b>	<b>507.01</b>	<b>42.06</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	1 : 2 : 4 by wt. 320:381:818	1 : 2 : 4 by vol. 300:299:652	Lean 1:3:6 220:393:843	Mortar 1:3 by vol. 500:749	Mortar 1:4 by vol. 400:799	Lean 1:3:5 240:429:767
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2442.52 = 2564.65	820.69	769.39	564.22	1,282.32	1,025.86
2. ทราย	1.20 x 518.70 = 622.44	237.15	186.11	244.62	466.21	497.33
3. หิน	1.15 x 507.01 = 583.06	476.94	380.16	491.52	-	447.21
4. ค่าแรงผสม - เท						
<b>รวม</b>	<b>1,534.78</b>	<b>1,335.66</b>	<b>1,300.36</b>	<b>1,748.53</b>	<b>1,523.19</b>	<b>1,329.75</b>

ทรายถมบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง				518.70	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)				-	
ค่าขนส่ง	-	กม.			
<b>รวม</b>				<b>518.70</b>	
ส่วนยุบตัว	518.70	x	1.40	x	0.90
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 70 %)				653.56	
				25.10	
				<b>678.66</b>	ค่างานต้นทุนรวม



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>							
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้างพร้อมปรับพื้นที่	1.00	L.S.	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	2.36	ลบ.ม.	-	-	125.00	295.50	295.50
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	0.35	ลบ.ม.	518.70	181.55	91.00	31.85	213.40
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.20	ลบ.ม.	1,300.36	260.07	398.00	79.60	339.67
1.5	<b>งานเสาเข็ม</b>							
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน (ยาว 7 เมตร)	16.00	ตัน	1,274.63	20,394.08	476.47	7,623.47	28,017.55
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	16.00	ตัน	-	-	180.00	2,880.00	2,880.00
1.6	<b>งานแบบหล่อคอนกรีต</b>							
1.6.1	ไม้แบบ	289.96	ตร.ม.	195.61	56,719.23	115.00	33,345.70	90,064.93
1.6.2	ไม้เคร่า	86.99	ตร.ม.	52.34	4,552.71	-	-	4,552.71
1.6.3	ตะปู	72.49	กก.	3.12	225.81	-	-	225.81
1.7	<b>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>							
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.00	กก.	28.71	8,498.16	4.10	1,213.60	9,711.76
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,067.83	กก.	28.27	30,187.42	4.10	4,378.08	34,565.50
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,409.98	กก.	24.69	34,812.37	3.30	4,652.93	39,465.30
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	743.30	กก.	24.51	18,218.29	3.30	2,452.89	20,671.19
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	105.51	กก.	42.06	4,437.95	-	-	4,437.95
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	98.20	ตร.ม.	30.00	2,946.06	5.00	491.01	3,437.07
1.8	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	29.69	ลบ.ม.	1,775.70	52,718.95	485.00	14,399.22	67,118.17
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	98.20	ตร.ม.	213.68	20,983.80	25.00	2,455.05	23,438.85
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	678.66	2,334.58	-	-	2,334.58
1.11	<b>งานโครงหลังคาเหล็ก</b>							
1.11.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.70	กก.	34.44	26,026.31	10.00	7,557.00	33,583.31
1.11.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.05	กก.	34.45	26,976.24	10.00	7,830.55	34,806.79
1.11.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	41.77	429.40	10.00	102.80	532.20
1.11.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	33.84	163.78	10.00	48.40	212.18
1.11.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	33.91	กก.	35.00	1,186.92	10.00	339.12	1,526.04
1.11.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	48.00	ตัว	100.00	4,800.00	-	-	4,800.00
1.11.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	159.33	ตร.ม.	46.02	7,332.36	35.00	5,576.55	12,908.91
1.11.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	160.00	ท่อน	142.99	22,878.40	29.10	4,656.00	27,534.40
รวมค่างานต้นทุน								449,673.75

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**  
**อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชานาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)**

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2	งานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ							
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	1,221.00	แผ่น	21.49	26,239.29	9.00	10,989.00	37,228.29
2.1.2	ครอบสันหลังคา	6.00	แผ่น	45.79	274.74	25.00	150.00	424.74
2.1.3	ครอบสันตะเฒ่	72.00	แผ่น	45.79	3,296.88	25.00	1,800.00	5,096.88
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฒ่	4.00	แผ่น	70.09	280.36	25.00	100.00	380.36
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	70.09	140.18	25.00	50.00	190.18
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	110.99	ตร.ม.	38.00	4,217.59	20.00	2,219.78	6,437.37
2.1.5	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	89.00	ม.	61.66	5,487.74	73.00	6,497.00	11,984.74
2.2	งานฝ้าเพดาน							
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	81.04	ตร.ม.	219.75	17,808.98	75.00	6,078.15	23,887.13
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	21.42	ตร.ม.	247.75	5,306.81	75.00	1,606.50	6,913.31
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	37.62	ตร.ม.	202.95	7,633.96	75.00	2,821.13	10,455.09
2.3	งานผนัง							
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	261.78	ม.	134.55	35,222.50	44.00	11,518.32	46,740.82
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	258.61	ตร.ม.	216.23	55,919.24	89.00	23,016.29	78,935.53
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	498.43	ตร.ม.	48.38	24,114.04	82.00	40,871.26	64,985.30
2.3.4	กระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	56.69	ตร.ม.	325.17	18,435.19	174.00	9,864.76	28,299.94
2.4	งานพื้น							
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	75.24	ตร.ม.	417.08	31,381.93	222.00	16,703.72	48,085.66
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	24.92	ตร.ม.	325.17	8,103.24	158.00	3,937.36	12,040.60
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	24.23	ตร.ม.	325.17	7,878.87	158.00	3,828.34	11,707.21
2.5	งานประตู-หน้าต่าง							
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(ภายนอก)	1.00	ชุด	4,280.00	4,280.00	445.00	445.00	4,725.00
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(ภายใน)	5.00	ชุด	4,199.00	20,995.00	445.00	2,225.00	23,220.00
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(ภายนอก)	-	ชุด	3,980.00	-	445.00	-	-
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(ห้องน้ำ)	3.00	ชุด	3,490.00	10,470.00	445.00	1,335.00	11,805.00
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,880.00	5,880.00	-	-	5,880.00
2.5.6	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	445.00	445.00	2,745.00
2.5.7	W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	3,165.40	18,992.40	-	-	18,992.40
2.5.8	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,009.00	2,009.00	-	-	2,009.00
2.5.9	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	-	ชุด	1,029.00	-	-	-	-
2.5.10	W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,768.90	3,537.80	-	-	3,537.80
2.5.11	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	352.80	352.80	-	-	352.80
2.5.12	W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	352.80	705.60	-	-	705.60
2.5.13	W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,009.00	4,018.00	-	-	4,018.00
2.5.14	W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	2,606.80	13,034.00	-	-	13,034.00
2.5.15	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	29.25	ม.	80.00	2,340.00	24.00	702.00	3,042.00

2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ COTTO หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	3,261.68	9,785.04	450.00	1,350.00	11,135.04	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	3.00	ชุด	372.90	1,118.70	70.00	210.00	1,328.70	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด COTTO หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	1,448.60	2,897.20	450.00	900.00	3,797.20	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด COTTO หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	559.81	559.81	450.00	450.00	1,009.81	
2.6.5	ก๊อกร้านเย็บอ่างล้างหน้า ทองเหลือง COTTO หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	1,681.31	5,043.93	25.00	75.00	5,118.93	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด COTTO หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	551.40	1,654.20	70.00	210.00	1,864.20	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า COTTO หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	812.15	2,436.45	70.00	210.00	2,646.45	
2.6.8	สายน้ำดี	3.00	ชุด	121.50	364.50	70.00	210.00	574.50	
2.6.9	สติกอปาแล้ว	6.00	ชุด	222.43	1,334.58	70.00	420.00	1,754.58	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	3.00	ชุด	522.43	1,567.29	25.00	75.00	1,642.29	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู COTTO หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	700.93	2,102.79	70.00	210.00	2,312.79	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	3.00	ชุด	439.25	1,317.75	75.00	225.00	1,542.75	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 60 x 70 ซม.	2.00	ชุด	1,495.33	2,990.66	100.00	200.00	3,190.66	
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	364.49	364.49	100.00	100.00	464.49	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน American Standard หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	1,532.71	4,598.13	70.00	210.00	4,808.13	
2.6.16	ที่ใส่สบู่ ชิงค์ชุบโครม	3.00	ชุด	920.56	2,761.68	70.00	210.00	2,971.68	
2.6.17	ราวแขวนผ้า ชิงค์ชุบโครม	3.00	ชุด	2,570.09	7,710.27	70.00	210.00	7,920.27	
2.7	งานทาสี				-		-	-	
2.7.1	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) TOA หรือเทียบเท่า	206.77	ตร.ม.	62.64	12,952.07	34.00	7,030.18	19,982.25	
2.7.2	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) TOA หรือเทียบเท่า	289.53	ตร.ม.	54.64	15,819.92	30.00	8,685.90	24,505.82	
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา				-		-	-	
2.8.1	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	9.00	ตร.ม.	325.17	2,926.53	158.00	1,422.00	4,348.53	
2.8.2	จุ่มกันโคอะลูมิเนียม KASSA รุ่น K-NAS382010 ขนาด 3.8 x 200 ซม. สีเงินเงา หรือเทียบเท่า	8.00	เส้น	299.00	2,392.00	80.00	640.00	3,032.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	23.01	กก.	38.05	875.62	10.00	230.12	1,105.75	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.84	กก.	28.71	339.88	4.10	48.54	388.42	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	23.76	กก.	38.29	909.76	10.00	237.60	1,147.36	
2.8.6	เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีสรรเทา	2.60	ม.	191.67	498.34	19.95	51.87	550.21	
2.8.7	กระจกเทมเปอร์ หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	2.60	ม.	605.00	1,573.00	181.50	471.90	2,044.90	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>									<b>599,047.45</b>

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**  
**อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)**

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>3</b>	<b>งานระบบสุขาภิบาล</b>							
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)							
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	-	เส้น	242.99	-	160.00	-	-
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	1.00	เส้น	104.67	104.67	120.00	120.00	224.67
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	15.00	เส้น	65.42	981.30	120.00	1,800.00	2,781.30
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00	-	-	500.00
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	-	ตัว	677.57	-	203.27	-	-
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	6.00	ตัว	158.88	953.27	47.66	285.98	1,239.25
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	-	ตัว	100.00	-	50.00	-	-
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	91.59	274.77	50.00	150.00	424.77
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	-	ตัว	91.59	-	50.00	-	-
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,934.58	5,934.58	-	-	5,934.58
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,345.79	6,345.79	-	-	6,345.79
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	-	ชุด	-	-	-	-	-
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)							
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	10.00	เส้น	992.52	9,925.20	400.00	4,000.00	13,925.20
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	-	เส้น	-	-	-	-	-
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.00	เส้น	242.99	1,457.94	120.00	720.00	2,177.94
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00	-	-	500.00
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	-	ม.	215.00	-	64.50	-	-
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	2.00	บ่อ	300.00	600.00	90.00	180.00	780.00
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	-	บ่อ	500.00	-	150.00	-	-
3.2.7	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	3,355.14	3,355.14	335.51	335.51	3,690.65
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,411.21	5,411.21	541.12	541.12	5,952.34
3.2.9	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.00	ต้น	270.00	1,080.00	81.00	324.00	1,404.00
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.35	351.35
3.2.11	ทรายหยาบคัดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	678.66	71.26	-	-	71.26
3.2.12	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	0.37	ลบ.ม.	1,775.70	664.11	306.00	114.44	778.56
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	28.71	154.73	4.10	22.10	176.82
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	28.27	434.71	4.10	63.05	497.76
3.2.15	ผ้าดึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	-	ชุด	1,750.00	-	-	-	-
3.2.16	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	-	ตร.ม.	216.23	-	89.00	-	-
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>								<b>47,756.24</b>

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับขานาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4	งานระบบไฟฟ้า							
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )							
4.1.1	- ตู้คอนซูเมอร์สำเร็จครบชุด 10 ช่อง เมนกันดูด เมน 63 แอมป์ สีขาว	1.00	ชุด	2,904.67	2,904.67	450.00	450.00	3,354.67
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	-	ชุด	-	-	50.00	-	-
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	-	ชุด	-	-	50.00	-	-
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	-	ชุด	-	-	50.00	-	-
4.1.5	- Grounding System	1.00	LS	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	300.00	300.00	-	-	300.00
4.2	สายไฟฟ้า ( Cable )							
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	42.00	เมตร	77.00	3,234.00	30.00	1,260.00	4,494.00
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	10.00	เมตร	31.00	310.00	16.00	160.00	470.00
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	322.00	เมตร	7.70	2,479.40	7.00	2,254.00	4,733.40
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	444.00	เมตร	5.50	2,442.00	5.00	2,220.00	4,662.00
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	300.00	300.00	-	-	300.00
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)							
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.00	เมตร	13.55	3,062.87	25.00	5,650.00	8,712.87
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	300.00	300.00	-	-	300.00
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)							
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	438.31	1,753.24	115.00	460.00	2,213.24
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	400.00	2,400.00	115.00	690.00	3,090.00
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.00	ชุด	116.82	4,555.98	115.00	4,485.00	9,040.98
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,663.55	1,663.55	115.00	115.00	1,778.55
4.4.5	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.00	ชุด	375.00	375.00	-	-	375.00
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)							
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	25.00	จุด	54.21	1,355.14	65.00	1,625.00	2,980.14
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทางเดียว พร้อมฝา	2.00	จุด	40.19	80.37	65.00	130.00	210.37
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	25.00	จุด	100.93	2,523.36	65.00	1,625.00	4,148.36
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	2.00	จุด	257.94	515.89	65.00	130.00	645.89
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	86.92	86.92	65.00	65.00	151.92
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	82.24	82.24	65.00	65.00	147.24
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	294.39	294.39	65.00	65.00	359.39
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	1.00	จุด	185.05	185.05	65.00	65.00	250.05
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	500.00	500.00	-	-	500.00
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,390.65	1,390.65	65.00	65.00	1,455.65
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	895.33	895.33	-	-	895.33
4.5.12	ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟ15(45)แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)	-	ชุด	-	-	-	-	-
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>								<b>56,219.05</b>

ตารางคำนวณราคาวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
				(บาท)	(บาท)
1.00	เสาเอ็นและคานทับหลัง ชนิดก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น				
	- ปูนซีเมนต์	3.36	กก.	2.44	8.21
	- ทรายละเอียด	0.01	ลบ.ม.	518.70	5.19
	- หินเบอร์ 1-2	0.02	ลบ.ม.	507.01	10.14
	- น้ำผสมปูน	1.80	ลิตร	0.02	0.03
	- เหล็กเสริม RB9	1.07	กก.	28.27	30.25
	- เหล็กเสริม RB6	0.41	กก.	28.71	11.77
	- ลวดผูกเหล็ก	0.04	กก.	42.06	1.68
	- ไม้แบบ	0.10	ลบ.ฟ.	654.21	65.42
	- ตะปู	0.05	กก.	37.38	1.87
	เสาเอ็นและคานทับหลัง ชนิดก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	1.00	ตร.ม.	=	<b>134.55</b>
2.00	ผนังก่อสามัญ(อิฐมวลเบา)ครึ่งแผ่นอิฐ				
	- อิฐสามัญ(อิฐมวลเบา)ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	138.00	ก้อน	1.05	144.90
	- ปูนซีเมนต์ก่อสำเร็จรูป	40.00	กก.	1.78	71.20
	- ปูนขาว	-	กก.	2.00	-
	- ทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	518.70	-
	- น้ำผสมคอนกรีต	8.00	ลิตร	0.02	0.13
	- ค่าแรง	1.00	ตร.ม.	-	-
	รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ	1.00	ตร.ม.	=	<b>216.23</b>
3.00	ปูนฉาบผิวเรียบ หนา 1.50 ซม.				
	- ปูนซีเมนต์ฉาบสำเร็จรูป (ฉาบด้านเดียว)	23.00	กก.	2.10	48.30
	- ปูนขาว	-	กก.	2.00	-
	- ทรายละเอียด	-	ลบ.ม.	-	-
	- น้ำผสมปูน	5.00	ลิตร	0.02	0.08
	- ค่าแรง	1.00	ตร.ม.	-	-
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1.00	ตร.ม.	=	<b>48.38</b>
4.00	ผนังบุกระเบื้องเคลือบสีมีลวดลายขนาด 0.40x0.40 ม.(COTTO หรือเทียบเท่า)				
	- กระเบื้องเคลือบ(6+1แผ่น)	7.00	แผ่น	29.60	207.17
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	2.44	52.54
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	33.00	8.25
	- ทรายละเอียด	0.11	ลบ.ม.	518.70	57.06
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.02	0.16
	- คิ้ว P.V.C	-	ตร.ม.	10.20	-
	- ค่าแรง	1.00	ตร.ม.	-	-
	ผนังบุกระเบื้องเคลือบสีมีลวดลายขนาด 0.40x0.40 ม.(COTTO หรือเทียบเท่า)	1.00	ตร.ม.	=	<b>325.17</b>

ตารางคำนวณหาคว่ำวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง

5.00	พื้นกระเบื้อง ชนิดแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.				
	- กระเบื้องเคลือบ(3+1แผ่น)	4.00	แผ่น	74.77	299.07
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.44	52.54
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	33.00	8.25
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	518.70	57.06
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.02	0.16
	- WAX	-	กก.	-	-
	พื้นกระเบื้อง ชนิดแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	1.00	ตร.ม.	=	417.08
6.00	พื้นกระเบื้อง ชนิดแกรนิตโต้ ขนาด 0.40x0.40 ม.				
	- กระเบื้องเคลือบ(6+1แผ่น)	7.00	แผ่น	29.60	207.17
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.44	52.54
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	33.00	8.25
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	518.70	57.06
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.02	0.16
	- WAX	-	กก.	-	-
	พื้นกระเบื้อง ชนิดแกรนิตโต้ ขนาด 0.40x0.40 ม.	1.00	ตร.ม.	=	325.17
7.00	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.				
	คร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.โครงคร่าวC-Line				
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.40	แผ่น	180.00	72.00
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	1.00	ตร.ม.	140.00	140.00
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75
	- ฉาบรอยต่อ	1.00	ตร.ม.	5.00	5.00
	- ค่าแรงงานติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมด	-	ตร.ม.	-	-
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1.00	ตร.ม.	=	219.75
8.00	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. (ทนชื้น)				
	คร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.โครงคร่าวC-Line				
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.40	แผ่น	250.00	100.00
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	1.00	ตร.ม.	140.00	140.00
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75
	- ฉาบรอยต่อ	1.00	ตร.ม.	5.00	5.00
	- ค่าแรงงานติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมด	-	ตร.ม.	-	-
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1.00	ตร.ม.	=	247.75
9.00	ฝ้าเพดานภายนอก+โครงคร่าว สมาร์ทบอร์ด(แบบมีรูระบายอากาศ)				
	ขนาด 0.6x1.2 ม. หนา 4 มม. โครงคร่าวC-Line				
	- ฝ้าเพดานภายนอก+โครงคร่าว สมาร์ทบอร์ด(แบบมีรูระบายอากาศ)	1.40	แผ่น	43.00	60.20
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	1.00	ตร.ม.	140.00	140.00
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75
	- ค่าแรงงานติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมด	-	ตร.ม.	-	-
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1.00	ตร.ม.	=	202.95

ตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง

10.00	งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายนอก				
	- สีโป้ว	0.20	กก.	93.00	18.60
	- สีทาภายนอกทารองพื้น TOA หรือเทียบเท่า	0.04	GL.	448.60	16.02
	- สีน้ำด้าน ภายนอก TOA รุ่น SHIELD-1 NANO (หรือเทียบเท่า)	0.05	GL.	560.00	28.00
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.01	0.01
	- ค่าแรง	1.00	ตร.ม.		-
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1.00	ตร.ม.	=	62.64
11.00	งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายใน				
	- สีโป้ว	0.20	กก.	93.00	18.60
	- สีทาภายในทารองพื้น TOA หรือเทียบเท่า	0.04	GL.	448.60	16.02
	- สีน้ำด้าน ภายใน TOA รุ่น 4 Seasons Advance (หรือเทียบเท่า)	0.05	GL.	400.00	20.00
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.01	0.01
	- ค่าแรง	1.00	ตร.ม.		-
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1.00	ตร.ม.	=	54.64
12.00	งานทาสีน้ำมัน				
	- สีโป้ว	0.20	กก.	93.00	18.60
	- สีทารองพื้น	0.04	GL.	467.29	16.69
	- สีทาทับหน้า	0.05	GL.	467.29	23.36
	- น้ำมันผสมสี	0.01	GL.	327.10	3.27
	- ค่าแรง	1.00	ตร.ม.		-
	รวมวัสดุทาสีน้ำมัน	1.00	ตร.ม.	=	61.92
13.00	งานทาสีเหล็กกันสนิม				
	- สีโป้ว-กระดาษทราย	0.10	กก.	10.00	1.00
	- ทารองพื้น	0.04	GL.	317.76	12.07
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	0.08	GL.	317.76	25.42
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.02	GL.	327.10	7.52
	- ค่าแรง	1.00	ตร.ม.		-
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1.00	ตร.ม.	=	46.02