



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) โทร. ๐ ๗๕๓๐ ๒๐๒๐ ต่อ ๑๔ โทรสาร ๐ ๗๕๓๐ ๒๐๑๙  
ที่ สทล.๑๖ ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/- ..... วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอความเห็นชอบการคำนวณราคากลาง .....

เรียน ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ที่ สทล.๑๖ ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/๙๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการจัดซื้อ/จัดจ้าง งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงนาบอน แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางของงานดังกล่าว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๘๖๗,๘๘๙.๐๘ บาท (เงินหนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยเก้าสิบเก้าบาทแปดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางนิภา เณรานนท์)

พ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)

งานพัสดุและสัญญา

๒.) เห็นชอบตามเสนอ

(นายอภิชาติ เพชรศรีจันทร์)

ผอ.ขท. รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ที่ทำการสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหนอง  
 สถานีก่อสร้าง หมวดทางหลวงหนอง แวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 (คู่สอง) อำเภอเมืองยาง จังหวัดนครราชสีมา  
 แบบเลขที่ 16  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ ก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 (คู่สอง)  
 แบบ ป.ร.4  
 จำนวนราคากลาง 5 ที่แบบ มีจำนวน 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่าจ้างสัญญา (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	562,710.52	1.3008	731,973.85	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	747,196.93	1.3008	971,953.77	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	48,790.85	1.3008	63,467.14	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	77,263.47	1.3008	100,504.32	
	เงินไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %				
	- เงินประกันผลงานที่ 10.00 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %				
รวมค่าก่อสร้าง		1,435,961.78		1,867,899.08	
			ปรับยอด		
			คิดเป็นเงินประมาณ		
				1,867,899.08	

(ผู้รับใช้) (ผู้จ้าง) (นายวิชาญ ภูมิอง) (นางชยรัตณี ขาดอริยะกุล) (นางนงนุช วัฒนศิริ) (นายมงคลพันธ์ แซ่หลี)

(ลงนาม) .....  
 (นายวิชาญ ภูมิอง)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม) .....  
 (นายมงคลพันธ์ แซ่หลี)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม) .....  
 (นายวิชาญ วัฒนศิริ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มการถอดแบบสำรวจรายการและปริมาณงานคอนกรีต ไม้แบบ ไม้ค้ำยัน และเหล็กเสริมคอนกรีต  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (ไม่ได้รับ)

ลำดับที่	รายการ	คอนกรีต (ลบ.ม.)	ไม้แบบ (ตร.ม.)	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ/เมตร			เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย/เมตร		เหล็กตะแกรง Wire Mesh/ตร.ม.		ดินซุด	ดินถมดิน	คอนกรีตหยาบ	ทรายหยาบ	หมายเหตุ
				6 มม.	9 มม.	12 มม.	16 มม.	4 มม.@0.20	0.00						
1	งานฐานรากอาคาร														
1.1	ฐานราก F1	3.13	25.00	0.00	80.00	784.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.19	2.63	0.31	0.63	
1.2	ฐานราก FA	5.29	15.12	0.00	0.00	46.44	279.36	0.00	0.00	0.00	25.58	17.28	0.88	1.76	
1.3	ฐานราก FB	2.72	9.90	0.00	0.00	267.12	0.00	0.00	0.00	0.00	15.79	11.07	2.72	1.09	
1.4	ฐานราก FC	1.12	5.60	0.00	0.00	112.56	0.00	0.00	0.00	0.00	6.50	4.42	0.22	0.45	
2	งานเสาและคานาอาคาร										47.86	32.78	3.83	3.30	
2.1	เสา C1	3.00	59.92	362.60	0.00	0.00	352.52	0.00	0.00	0.00					
2.2	เสา CB	0.44	7.60	53.90	0.00	91.84	0.00	0.00	0.00	0.00					
3	งานคานาอาคาร														
3.1	คาน B1	2.38	28.56	0.00	270.06	0.00	109.41	0.00	0.00	0.00					
3.2	คาน B1X	0.20	2.40	0.00	34.44	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00					
3.3	คาน B2	6.11	76.40	0.00	460.20	0.00	384.01	0.00	0.00	0.00					
3.4	คาน B3	2.83	35.40	0.00	368.16	0.00	177.95	0.00	0.00	0.00					
3.5	คาน B4	0.24	3.20	23.24	0.00	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
3.6	คาน B5	0.38	6.38	44.20	0.00	17.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
4	งานพื้นอาคาร														
4.1	พื้น GS	0.18	0.00	0.00	15.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
4.2	พื้น PS	5.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104.80	0.00	0.00					
4.3	พื้น S1	1.58	15.80	0.00	332.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
4.4	พื้น S2	3.59	35.85	0.00	578.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
5	งานโครงสร้างทางลาด ขึ้น-ลง														
5.1	ทางลาด ขึ้น-ลง	0.59	5.37	0.00	54.00	58.53	0.00	0.00	0.00	0.00					
	<b>รวมปริมาณ</b>	<b>39.01</b>	<b>332.50</b>	<b>483.94</b>	<b>2,193.35</b>	<b>1,393.49</b>	<b>1,311.25</b>	<b>104.80</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>					

รายละเอียดคร่าวๆ

ประมาณราคาก่อสร้าง ที่ทำการสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงขอนแก่น แขวงทางหลวงชนบทศรีธรรมราชจ.2 (ฝั่ง) สำนักงานทางหลวงที่ 16

นับตั้งแต่หน้าปม ปทท. จังหวัด นครศรีธรรมราช ราคา 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 4 พฤศจิกายน 2564 ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2564

รายการ ที่	ชนิดวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)		รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ถ่าย (บาท)	ค่าแรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา								
1	เหล็ก RB Ø 6 มม. (SR 24)	ตัน	26,100.86	-	-	-	-	-	-	26,100.86			จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
2	เหล็ก RB Ø 9 มม. (SR 24)	ตัน	25,658.79	-	-	-	-	-	-	25,658.79			จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
3	เหล็ก DB Ø 12 มม. (DB 40)	ตัน	25,048.41	-	-	-	-	-	-	25,048.41			จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
4	เหล็ก DB Ø 16 มม. (DB 40)	ตัน	24,129.56	-	-	-	-	-	-	24,129.56			จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนสูง ประเภท 1	ตัน	2,500.00	-	-	-	-	-	-	2,500.00			จาก บริษัทเครือซิเมนต์ไทย(อ.พัทลุง)
6	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	ลบ.ม.	2,371.96	-	-	-	-	-	-	2,371.96			จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
7	ราดผูกเหล็ก	กบ.	37.38	-	-	-	-	-	-	37.38			จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดกระบี่
8	หินย่อยผสมอเมริกา	ลบ.ม.	350.00	-	-	-	-	-	-	350.00			โรงงานหินงิ้วลือลา
9	ทรายผสมอเมริกา	ลบ.ม.	200.00	-	-	-	-	-	-	200.00			ท่าพรายเสภา
10	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	514.02	-	-	-	-	-	-	514.02			จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
11	แม่พิมพ์สำเร็จรูปท้องเรียบ	ตร.ม.	209.00	-	-	-	-	-	-	209.00			สิบลวด (Website one stock home)
12	เหล็กค้ำซี่ 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กบ.	31.18	-	-	-	-	-	-	31.18			จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
13	เหล็กค้ำซี่ 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	กบ.	31.16	-	-	-	-	-	-	31.16			จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
14	เหล็กค้ำซี่ 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กบ.	31.13	-	-	-	-	-	-	31.13			จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
15	เหล็กค้ำซี่ 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	กบ.	30.60	-	-	-	-	-	-	30.60			จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
16	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	กบ.	35.77	-	-	-	-	-	-	35.77			สิบลวด (Website 16x20)
17	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	กบ.	25.74	-	-	-	-	-	-	25.74			จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดกระบี่
18	แม่พิมพ์ 200 x 200 x 6 มม.	กบ.	30.89	-	-	-	-	-	-	30.89			จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดกระบี่
19	แม่พิมพ์ 200 x 200 x 9 มม.	กบ.	31.66	-	-	-	-	-	-	31.66			จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดกระบี่
20	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ก.	คัง	30.80	-	-	-	-	-	-	30.80			สิบลวด (Website)
21	PL 4 มม.	กบ.	30.49	-	-	-	-	-	-	30.49			จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดกระบี่
22	ตะปู	กบ.	28.14	-	-	-	-	-	-	28.14			จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
23	อูมมอญ	ก๊อบ	1.64	-	-	-	-	-	-	1.64			จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
24	สีทองที่ปูใหม่ ชนิดทากภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร	กบ.	242.99	-	-	-	-	-	-	242.99			จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
24	สีทองที่ปูใหม่ ชนิดทากภายใน ขนาด 3.785 ลิตร	กบ.	242.99	-	-	-	-	-	-	242.99			จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
25	สีน้ำอะครีลิคสีฟ้าทากภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร	กบ.	573.15	-	-	-	-	-	-	573.15			สิบลวด (Website Homepro)
26	สีน้ำอะครีลิคสีฟ้าทากภายใน ขนาด 3.785 ลิตร	กบ.	299.07	-	-	-	-	-	-	299.07			จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
27	สีทองที่ปูโลหะใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	กบ.	280.37	-	-	-	-	-	-	280.37			จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
28	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร	กบ.	514.02	-	-	-	-	-	-	514.02			จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
29	น้ำมันสน	กบ.	143.00	-	-	-	-	-	-	143.00			สิบลวด (Website 16x20)
30	สีน้ำมันเคลือบเงา ภายใน	กบ.	757.01	-	-	-	-	-	-	757.01			จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
31	สีทองที่ปูไม้	กบ.	514.02	-	-	-	-	-	-	514.02			จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
32	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.Ø0.20 ม.	ตร.ม.	29.84	-	-	-	-	-	-	29.84			จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
33	แผ่นมัลติชีทความหนาอย่างน้อย0.35มม. สีเทา คิด จนวน PE หนา 1.0 มม.	ตร.ม.	207.99	-	-	-	-	-	-	207.99			สิบลวด (Website one stock home)
34	คอนกรีตบล็อก	ม.	85.00	-	-	-	-	-	-	85.00			สิบลวด (Website 16x20)
34	แม่พิมพ์คอนกรีตรูปสี่เหลี่ยม	ตร.ม.	19.56	-	-	-	-	-	-	19.56			สิบลวด (Website one stock home)

35	แผ่นป้องกัน ธรรมชาติ ไม้จริงผิวมันพ่นสี ขนาด 120 x 240 ซม. ทน 9 มม.	แผ่น	112.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สีราคา (Website one stock home)
36	แผ่นป้องกัน ชาติทนความชื้น ขนาด 120 x 240 ซม. ทน 9 มม.	แผ่น	168.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สีราคา (Website one stock home)
37	ฝ้าไม้จริงสีมันพ่นสีใช้ภายนอกขนาด 120 x 240 ซม. ทน 6 มม.	แผ่น	185.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สีราคา (Website one stock home)
37	กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"	แผ่น	64.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สีราคา (Website ไม้จริง)
38	กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเงาขนาด 16"x 16"	แผ่น	29.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สีราคา (Website ไม้จริง)
39	กระเบื้องเคลือบเคลือบเงาขนาด 12"x 24" ชนิดกันสนิม	แผ่น	44.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สีราคา (Website homepro)
40	ปูนกาบซีเมนต์	กก.	6.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สีราคา (Website)
41	ปูนทราย	กก.	40.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สีราคา (Website)
42	คิ้ว พี 3 ซี	ม.	21.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สีราคา (Website ไม้จริง)
43	น้ำยาเคลือบทรายสำหรับปูทับปูนฉาบ 5 ลิตร	ลิตร	36.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สีราคา (Website ไม้จริง)
44	ไม้แนว ไม้โต	ตร.ม.	467.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
45	ไม้คร่าว ไม้โต	ลบ.ฟ.	420.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
46	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	ตัน	1,056.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ราคา พาณิชยกรรม
47	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,242.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
48	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,299.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
49	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,355.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (ไม่เสร็จ)**  
ฐานราคาแบบตอกเสาเข็ม F1

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	837.00	837.00	837.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	5.39	ลบ.ม.	-	-	99.00	533.61	533.61	เพื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	0.39	ลบ.ม.	78.00	-	91.00	35.49	113.49	เพื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรอกกันฐานราก	0.31	ลบ.ม.	1,136.30	352.25	398.00	123.38	475.63	
1.5	งานเสาเข็ม			-	-	-	-	-	
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	25.00	ตัน	1,056.00	26,400.00	271.20	6,780.00	33,180.00	
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	25.00	ตัน	-	-	180.00	4,500.00	4,500.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต			-	-	-	-	-	
1.6.1	ไม้แบบ	241.50	ตร.ม.	467.29	112,850.54	115.00	27,772.50	140,623.04	ขั้มด้วยไม้ 80%
1.6.2	ไม้คร่า	72.45	ตร.ม.	420.56	30,469.57	-	-	30,469.57	30% ของไม้แบบ
1.6.3	ตะปู	60.38	กก.	28.14	1,699.09	-	-	1,699.09	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต			-	-	-	-	-	
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	112.81	กก.	26.10	2,944.34	4.10	462.52	3,406.86	เพื่อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,171.10	กก.	25.65	30,038.72	4.10	4,801.51	34,840.23	เพื่อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย DB-12 มม.	936.34	กก.	25.04	23,445.95	3.30	3,089.92	26,535.88	เพื่อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย DB-16 มม.	1,807.43	กก.	24.12	43,595.21	3.30	5,964.52	49,559.73	เพื่อ 11%
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	120.83	กก.	37.38	4,516.63	-	-	4,516.63	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	104.80	ตร.ม.	29.84	3,127.23	5.00	524.00	3,651.23	
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.88	ลบ.ม.	1,194.30	35,685.68	391.00	11,683.08	47,368.76	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	104.80	ตร.ม.	209.00	21,903.20	25.00	2,620.00	24,523.20	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	0.19	ลบ.ม.	280.00	53.20	99.00	18.81	72.01	เพื่อ 25%
1.11	งานโครงสร้างคานเหล็ก			-	-	-	-	-	
1.11.1	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	180.40	กก.	31.18	5,624.87	10.00	1,804.00	7,428.87	
1.11.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	557.22	กก.	31.16	17,362.98	10.00	5,572.20	22,935.18	
1.11.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,375.64	กก.	31.13	42,823.67	10.00	13,756.40	56,580.07	
1.11.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	689.33	กก.	30.60	21,093.50	10.00	6,893.30	27,986.80	
1.11.5	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	260.65	กก.	35.77	9,323.45	10.00	2,606.50	11,929.95	
1.11.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	8.71	กก.	25.74	224.20	10.00	87.10	311.30	
1.11.7	แผ่นเพลา 200 x 200 x 6 มม.	26.38	กก.	30.89	814.88	10.00	263.80	1,078.68	
1.11.8	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	56.00	ตัว	30.80	1,724.80	-	-	1,724.80	
1.11.9	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	331.48	ตร.ม.	42.92	14,227.12	35.00	11,601.80	25,828.92	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>450,379.08</b>		<b>112,331.44</b>	<b>562,710.52</b>	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (ไม่เสร็จ)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคาเมทัลชีทซีรูโปลอนสเปก								
2.1.1	แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย0.35มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา 10 มม.	241.47	ตร.ม.	207.99	50,223.35	70.00	16,902.90	67,126.25	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	40.00	ม.	85.00	3,400.00	50.00	2,000.00	5,400.00	
2.1.3	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	241.47	ตร.ม.	19.56	4,723.15	20.00	4,829.40	9,552.55	onestockhome
2.1.5	หลังคากระจก Canopy	6.00	ตร.ม.	3,271.02	19,626.12	-	-	19,626.12	Wazzadu transmedia
2.1.6	งานวางระบบน้ำฝนเมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดท่อระบายน้ำ 0.22x0.44 ม.	15.18	ม.	450.00	6,831.00	-	-	6,831.00	ปูนลิกซ์ฉฉ
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	87.30	ตร.ม.	82.46	7,198.76	75.00	6,547.50	13,746.26	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. พ่นสี โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	27.65	ตร.ม.	101.70	2,812.01	75.00	2,073.75	4,885.76	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบอบอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.15	ตร.ม.	113.00	3,858.95	75.00	2,561.25	6,420.20	
2.2.4	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายในอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	17.50	ตร.ม.	121.54	2,126.95	75.00	1,312.50	3,439.45	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานากับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	187.40	ม.	97.28	18,230.27	44.00	8,245.60	26,475.87	
2.3.2	ผนังก่ออิฐฉนวนสามัญ (ก่อครึ่งอัน)	309.58	ตร.ม.	290.84	90,038.25	89.00	27,552.62	117,590.87	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	665.39	ตร.ม.	50.72	33,748.58	82.00	54,561.98	88,310.56	
2.3.4	กระเบื้องกรูมิ่งดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	34.59	ตร.ม.	256.33	8,866.45	166.00	5,741.94	14,608.39	
2.3.5	ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ศก.0.80 ม. สแตมเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม.	1.00	L.S.	11,687.79	11,687.79	-	-	11,687.79	Sopol advertising
2.3.6	ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวง" สูง 20 ซม. สแตมเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.	1.00	L.S.	16,906.01	16,906.01	-	-	16,906.01	ร้านช่างเพชร ต.ที่วัง
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	87.30	ตร.ม.	336.00	29,332.80	222.00	19,380.60	48,713.40	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกั้นเส้น	27.65	ตร.ม.	259.66	7,179.60	158.00	4,368.70	11,548.30	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ชนิดกั้นเส้น	45.10	ตร.ม.	299.88	13,524.36	158.00	7,125.80	20,650.16	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.80*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	13,497.00	13,497.00	-	-	13,497.00	
2.5.2	D2-ประตูบานพับยี่ 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	11,588.00	11,588.00	-	-	11,588.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,084.00	8,084.00	-	-	8,084.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	7,625.00	38,125.00	-	-	38,125.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนคู่ กระจกป็นีร์จิงทำสีบาน UPVC ขนาด 2.2*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	10,534.00	21,068.00	-	-	21,068.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.50*1.60 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,342.00	12,684.00	-	-	12,684.00	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด0.70*2.00 2 ชุดและขนาด2.30*1.20 1 ชุด ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกติดตาย ขนาด0.70*2.10 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	4,075.00	12,225.00	-	-	12,225.00	
2.5.9	W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,456.00	1,456.00	-	-	1,456.00	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานกระจกบังแดด ขนาด0.50*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,730.00	3,460.00	-	-	3,460.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดหลวง (ไม่ได้รับ)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.11	W6-หน้าตั้งบานกระจกตู้ ขนาด0.50*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,244.00	6,488.00	-	-	6,488.00	
2.5.12	W7-หน้าตั้งบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด2.90*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,117.00	8,117.00	-	-	8,117.00	
2.5.13	W8-หน้าตั้งบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด4.80*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	11,101.00	11,101.00	-	-	11,101.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	3,490.00	6,980.00	450.00	900.00	7,880.00	Global House
2.6.2	โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	2,950.00	2,950.00	450.00	450.00	3,400.00	ไทวัสดุ
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	398.00	796.00	35.00	70.00	866.00	ไทวัสดุ
2.6.4	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	2.00	ชุด	590.00	1,180.00	450.00	900.00	2,080.00	homepro
2.6.5	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	960.00	1,920.00	25.00	50.00	1,970.00	homepro
2.6.6	เสตออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	338.00	676.00		-	676.00	ไทวัสดุ
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	750.00	1,500.00		-	1,500.00	homepro
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	230.00	460.00		-	460.00	Global House
2.6.9	สติงปาวาล์ว	7.00	ชุด	258.00	1,806.00	35.00	245.00	2,051.00	ไทวัสดุ
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	559.00	1,118.00	25.00	50.00	1,168.00	บุญถาวร
2.6.11	ทึใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	390.00	780.00	70.00	140.00	920.00	Global House
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	290.00	580.00	75.00	150.00	730.00	Global House
2.6.13	กระเบื้องเงาเจียรปรี ขนาด 60 x 70 ซม.	2.00	ชุด	339.00	678.00	70.00	140.00	818.00	ไทวัสดุ
2.6.14	ราวจับสแตมเลส สำหรับผู้พิการ	8.00	ชุด	3,359.00	26,872.00	70.00	560.00	27,432.00	homepro
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	262.32	ตร.ม.	39.35	10,322.29	34.00	8,918.88	19,241.17	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	378.82	ตร.ม.	25.64	9,712.94	34.00	12,879.88	22,592.82	
รวมค่างานต้นทุน								747,196.93	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (ไม่เสร็จ)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	7.00	เส้น	135.89	951.23	40.77	285.37	1,236.60	เมื่อ 10%, (พณ.บศ.)
3.1.2	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	475.62		-	142.68	618.30	ไฟวัสดุ
3.1.3	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	2.00	ตัว	110.00	220.00	25.00	50.00	270.00	พณ.บศ.
3.1.4	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	7.00	ตัว	74.77	523.39	35.00	245.00	768.39	ไฟวัสดุ
3.1.5	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	158.00	316.00	25.00	50.00	366.00	ไฟวัสดุ
3.1.6	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,520.00	4,520.00	1,500.00	1,500.00	6,020.00	ไฟวัสดุ
3.1.7	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,690.00	5,690.00		-	5,690.00	ไฟวัสดุ
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	950.93	2,852.79	285.28	855.84	3,708.63	เมื่อ 10%, (พณ.บศ.)
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	4.00	เส้น	255.14	1,020.56	76.54	306.17	1,326.73	เมื่อ 10%, (พณ.บศ.)
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,549.34		-	464.80	2,014.14	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	13.00	ม.	215.00	2,795.00	64.50	838.50	3,633.50	One stock home
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	4.00	บ่อ	335.00	1,340.00	100.50	402.00	1,742.00	Website ทรัพย์สินทางใหญ่
3.2.6	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ	2,133.87	2,133.87	640.16	640.16	2,774.03	
3.2.7	ถังตกไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	3,600.00	3,600.00	900.00	900.00	4,500.00	ร้าน บิลล์ ซอร์ซิ่ง
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,700.00	8,700.00	1,760.00	1,760.00	10,460.00	ร้าน ซิกแนล
3.2.9	เสาเข็มทอกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	352.00	1,408.00	84.00	336.00	1,744.00	พณ.กรุงเทพฯ
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.		-	99.00	351.45	351.45	เมื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบชนิดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	280.00	30.80	91.00	10.01	40.81	เมื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,194.30	441.89	391.00	144.67	586.56	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	26.10	140.68	4.10	22.10	162.78	เมื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	25.65	394.50	4.10	63.06	457.56	เมื่อ 7%
3.2.15	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	140.86	140.86		-	140.86	
3.2.16	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครั้งแรก)	0.47	ตร.ม.	290.84	136.69	89.00	41.83	178.52	
<b>รวมค่างานต้นทง</b>					<b>39,381.22</b>		<b>9,409.64</b>	<b>48,790.85</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอมพิวเตอร์เสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แม่เฒ่า)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	537.00	537.00	2,327.00	Homepro
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	95.00	475.00	110.00	550.00	1,025.00	ไทวัสดุ
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	130.00	650.00	110.00	550.00	1,200.00	Homepro
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	130.00	130.00	110.00	110.00	240.00	Homepro
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	350.00	350.00	105.00	105.00	455.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.2	สายไฟฟ้า ( Cable )								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	127.44	5,607.45	30.00	1,320.00	6,927.45	พณ.กรุงเทพฯ
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	39.44	433.86	16.00	176.00	609.86	พณ.กรุงเทพฯ
4.2.3	สาย THW. 6 q.mm.	-	เมตร	-	-	-	-	-	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	218.00	เมตร	9.12	1,988.16	7.00	1,526.00	3,514.16	พณ.กรุงเทพฯ
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	347.00	เมตร	6.20	2,151.40	5.00	1,735.00	3,886.40	พณ.กรุงเทพฯ
4.2.6	สายระบบคอมพิวเตอร์	40.00	เมตร	48.00	1,920.00	7.00	280.00	2,200.00	ไทวัสดุ
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	232.00	เมตร	13.50	3,132.00	4.05	939.60	4,071.60	Global house
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x19W (720Lumen) Daylight พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	44.00	ชุด	487.00	21,428.00	135.00	5,940.00	27,368.00	Homepro
4.4.2	รางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	239.00	1,434.00	135.00	810.00	2,244.00	Homepro ตรังรุ่น
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	14.00	ชุด	72.00	1,008.00	80.00	1,120.00	2,128.00	Homepro
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าตู้ทั่วไป แบบ Ground	33.00	ชุด	189.00	6,237.00	90.00	2,970.00	9,207.00	Homepro
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าตู้ แบบกันน้ำ	4.00	ชุด	449.00	1,796.00	90.00	360.00	2,156.00	Homepro
4.5.4	ปลั๊กโทรทัศน์	3.00	ชุด	188.00	564.00	90.00	270.00	834.00	ไทวัสดุ
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	8.00	ชุด	147.00	1,176.00	90.00	720.00	1,896.00	ไทวัสดุ
4.5.6	ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless	6.00	ชุด	239.00	1,434.00	90.00	540.00	1,974.00	Homepro
	รวมค่างานต้นทูล				56,704.87		20,558.60	77,263.47	

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

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

A	ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	1,435,961.78
B	ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	1,000,000
C	ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	2,000,000
D	Factor F ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	1.3015
E	Factor F ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	1.2998

FACTOR F (ROAD WORKS)

ค่างานทุนไม่เกิน	1.0	ล้านบาท F =	1.3015
ค่างานทุนไม่เกิน	2.0	ล้านบาท F =	1.2998
ค่างานทุน	1.4360	ล้านบาท F =	<b>1.3008</b>

ตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ประมาณราคาต่อสร้าง ที่ทำการสำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงนาบอน

สถานีที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงนาบอน แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 (ทุ่งสง) สำนักงานหลวงครั้งที่ 16

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
				(บาท)	(บาท)	
1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง					
	- งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.000	L.S.	837.62	837.00	
				รวม	837.00	บาท
2	งานทรายรองพื้นบดอัดแน่น					
	- ค่าวัสดุจากแหล่ง x ค่าขุดผิว 1.40	1.000	ลบ.ม.	280.00	280.00	
				รวม	280.00	บาท/ลบ.ม.
3	ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร					
	- ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.000	ลบ.ฟ.	467.29	467.29	บาท/ตร.ม.
	- ไม้ค้ำ	0.300	ลบ.ฟ.	420.56	126.17	บาท/ตร.ม.
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด ๑" x 4.00 ม.)	0.300	คืบ	60.00	18.00	บาท/ตร.ม.
	- ตะปู	0.250	กก.	28.14	7.04	บาท/ตร.ม.
	- รวม				618.49	...1
	- เบื้องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก...1 618.49 ÷ 4				154.62	
	- ค่าแรง				115.00	บาท/ตร.ม.
	- น้ำมันทาผิวไม้					บาท/ตร.ม.
	- รวมค่าไม้แบบ (1)			รวม	269.62	บาท/ตร.ม.
4	คอนกรีตผิวหนา 1:3:5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์	260.000	กก.	2.50	650.00	
	- ทรายหยาบ	0.620	ลบ.ม.	200.00	124.00	
	- หินเบอร์ 1-2	1.030	ลบ.ม.	350.00	360.50	
	- น้ำมันคอนกรีต	180.000	ลิตร.	0.010	1.80	
				รวม	1,136.30	บาท/ลบ.ม.
5	คอนกรีตผิวหนา 1:2:4					
	- ปูนซีเมนต์	342.000	กก.	2.50	855.00	
	- ทรายหยาบ	0.570	ลบ.ม.	200.00	114.00	
	- หินเบอร์ 1-2	1.090	ลบ.ม.	350.00	381.50	
	- น้ำมันคอนกรีต	180.000	ลิตร.	0.010	1.80	
				รวม	1,352.30	บาท/ลบ.ม.
6	คอนกรีต ค.1 (STRENGTH 180 กก./ตร.ซม รูปทรงระบอบ หรือ 210 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	304.000	กก.	2.50	760.00	
	- ทรายหยาบ	0.430	ลบ.ม.	200.00	86.00	
	- หินเบอร์ 1	0.990	ลบ.ม.	350.00	346.50	
	- น้ำมันคอนกรีต	180.000	ลิตร.	0.010	1.80	
				รวม	1,194.30	บาท/ลบ.ม.
7	คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม รูปทรงระบอบ หรือ 280 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	336.000	กก.	2.50	840.00	
	- ทรายหยาบ	0.600	ลบ.ม.	200.00	120.00	
	- หินเบอร์ 1	1.090	ลบ.ม.	350.00	381.50	
	- น้ำมันคอนกรีต	180.000	ลิตร.	0.010	1.80	
				รวม	1,343.30	บาท/ลบ.ม.
8	วัสดุรวมของงานคอนกรีตเสริมแรง (ขนส่งด้วยรถไม่ปูน)					
8.1	คอนกรีตเสริมแรงรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงระบอบ 140 กก./ตร.ซม.	1.000	ลบ.ม.	2,242.99	2,242.99	
				รวม	2,242.99	บาท/ลบ.ม.
8.2	คอนกรีตเสริมแรงรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงระบอบ 180 กก./ตร.ซม.	1.000	ลบ.ม.	2,299.07	2,299.07	
				รวม	2,299.07	บาท/ลบ.ม.
8.3	คอนกรีตเสริมแรงรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงระบอบ 210 กก./ตร.ซม.	1.000	ลบ.ม.	2,355.14	2,355.14	
				รวม	2,355.14	บาท/ลบ.ม.
9	คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง (รวมเหล็กเสริม) 0.10x0.20					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	3.360	กก.	2.50	8.40	
	- ทรายหยาบ	0.010	ลบ.ม.	200.00	2.00	
	- น้ำมันคอนกรีต	1.800	ลิตร.	0.010	0.02	
	- หินเบอร์ 1-2	0.020	ลบ.ม.	350.00	7.00	
	- เหล็กเสริม RB dia 6 มม.	0.160	กก.	26.10	4.18	
	- เหล็กเสริม RB dia 9 มม.	1.070	กก.	25.65	27.45	
	- ไม้แบบ	0.100	ตร.ม.	467.29	46.73	
	- สวมผูกเหล็กเสริม	0.040	กก.	37.38	1.50	
				รวม	97.28	บาท/ม.

ตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย  
ประมาณราคาก่อสร้าง ที่ทำการสำนักงานหมวดกลาง หมวดทางหลวงนบอน  
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงนบอน แขวงทางหลวงศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) สำนักงานทางหลวงที่ 16

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
				(บาท)	(บาท)	
10	ผนังก่อสามัญ (อิฐช่อง) ครึ่งแผ่นอิฐ					
	- อิฐสามัญ (อิฐช่อง) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.	138.000	ก้อน	1.64	226.32	
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	16.010	กก.	2.50	40.02	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.400	กก.	36.00	14.40	
	- พรายหยาบ	0.050	ลบ.ม.	200.00	10.00	
	- น้ำผสมปูนก่อ	10.000	ลิตร.	0.010	0.10	
				รวม	290.84	บาท/ตร.ม.
11	ผนังปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	12.050	กก.	2.50	30.13	
	- พรายละเอียด	0.040	ลบ.ม.	514.02	20.56	
	- น้ำผสมปูน	3.000	ลิตร.	0.0100	0.03	
				รวม	50.72	บาท/ตร.ม.
12	กระเบื้องกมุนึ่งดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"					
	- กระเบื้องกมุนึ่งดินเผาเคลือบเซรามิก 16"x16"(5+1 แผ่น)	6.000	แผ่น	29.83	178.98	
	- ปูนซีเมนต์ผสม	18.000	กก.	2.50	45.00	
	- ปูนยี่ห้อ	0.120	กก.	40.00	4.80	
	- พรายละเอียด	0.040	ลบ.ม.	514.02	20.56	
	- คิ้ว ๓ ๕ ซี.	0.330	ม.	21.00	6.93	
	- น้ำผสมปูน	6.000	ลิตร	0.010	0.06	
				รวม	256.33	บาท/ตร.ม.
13	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12" x 24" ชนิดกันลื่น					
	- กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก 12"x24" (4+1 แผ่น)	5.000	แผ่น	44.00	220.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม	21.510	กก.	2.50	53.78	
	- ปูนยี่ห้อ	0.100	กก.	40.00	4.00	
	- พรายหยาบ	0.110	ลบ.ม.	200.00	22.00	
	- น้ำผสมปูน	10.000	ลิตร	0.010	0.10	
				รวม	299.88	บาท/ตร.ม.
14	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น					
	- กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก 16"x16"(5+1 แผ่น)	6.000	แผ่น	29.83	178.98	
	- ปูนซีเมนต์ผสม	21.510	กก.	2.50	53.78	
	- ปูนยี่ห้อ	0.120	กก.	40.00	4.80	
	- พรายหยาบ	0.110	ลบ.ม.	200.00	22.00	
	- น้ำผสมปูน	10.000	ลิตร	0.010	0.10	
				รวม	259.66	บาท/ตร.ม.
15	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"					
	- กระเบื้องเคลือบขาว 24"x24"(3+1 แผ่น)	4.000	แผ่น	64.25	257.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม	21.510	กก.	2.50	53.78	
	- ปูนยี่ห้อ	0.100	กก.	40.00	4.00	
	- พรายหยาบ	0.110	ลบ.ม.	200.00	22.00	
	- น้ำผสมปูน	10.000	ลิตร	0.010	0.10	
				รวม	336.00	บาท/ตร.ม.
16	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม. โครงค้ำวาล์วเหล็กชุบสังกะสี ๑0.40x1.00 ม.๘					
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม.	1.000	ตร.ม.	55.73	55.73	Website one stock home
	- โครงค้ำวาล์วเหล็กชุบสังกะสี ๑0.40x1.00 ม.๘	1.000	ตร.ม.	32.50	32.50	Website Global House
	- สกรูค้ำกึ่งยาว	0.110	กก.	37.00	4.07	Website ไร่วิเศษ
	- ปูนฉาบชั้น	0.030	ถุง	190.00	5.70	Website Global House
	- เทปฉาบชั้นปิดรอยต่อ	0.050	ม้วน	22.00	1.10	Website ไร่วิเศษ
	- ฝ้าฉาบหนา	0.050	GL	278.00	13.90	Website ไร่วิเศษ
					รวม	113.00



ตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย  
 ปริมาณราคาก่อสร้าง ที่ทำการสำนักงานคณาธิการฯ หมวดทางหลวงนาบอน  
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงนาบอน แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่2 (ทุ่งสูง) สำนักงานทางหลวงที่ 16

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคารวม		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรง/หน่วย	จำนวนเงิน		
23	งานประตู ครอบชุด								
	D1-ประตูบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.80*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	วงกบอลูมิเนียมอบสีค่า	8.00	ม.	381.15	3,049.20	52	416.00	3,465.20	
	กรอบบานอลูมิเนียมอบสีค่า	23.800	ม.	182.71	4,348.50	52	1,237.60	5,586.10	
	กระจก ขนาด 8 มม.	67.34	ตร.ฟุต.	32.00	2,154.81	11	740.72	2,895.53	
	กฏูมฉลึงในบานเลื่อนประตูอลูมิเนียม	1.00	ชุด	1,315.00	1,315.00	52	52.00	1,367.00	
	ลูกถือประตู	1.00	ชุด	162.00	162.00	22	22.00	184.00	
							รวม	13,497.00	บาท/ชุด
	D2-ประตูบานเลื่อน 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	วงกบอลูมิเนียมอบสีค่า	6.85	ม.	381.15	2,610.88	52	356.20	2,967.08	
	กรอบบานอลูมิเนียมอบสีค่า	20.600	ม.	182.71	3,763.83	52	1,071.20	4,835.03	
	กระจก ขนาด 8 มม.	43.33	ตร.ฟุต.	32.00	1,386.63	11	476.65	1,863.28	
	กฏูมฉลึงในบานเลื่อนประตูอลูมิเนียม	1.00	ชุด	1,315.00	1,315.00	52	52.00	1,367.00	
	ลูกถือประตู	1.00	ชุด	162.00	162.00	22	22.00	184.00	
	บานพับชนิด 2 บิด ขนาด 4"x 3"	6.00	ชุด	40.00	240.00	22	132.00	372.00	
							รวม	11,588.00	บาท/ชุด
	D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	วงกบอลูมิเนียมอบสีค่า	5.90	ม.	381.15	2,248.79	52	306.80	2,555.59	
	กรอบบานอลูมิเนียมอบสีค่า	11.340	ม.	182.71	2,071.93	52	589.68	2,661.61	
	กระจก ขนาด 8 มม.	30.62	ตร.ฟุต.	32.00	979.77	11	336.80	1,316.57	
	กฏูมฉลึงในบานเลื่อนประตูอลูมิเนียม	1.00	ชุด	1,315.00	1,315.00	52	52.00	1,367.00	
	ลูกถือประตู	1.00	ชุด	162.00	162.00	22	22.00	184.00	
							รวม	8,084.00	บาท/ชุด
	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	วงกบอลูมิเนียมอบสีค่า	5.00	ม.	381.15	1,905.75	52	260.00	2,165.75	
	กรอบบานอลูมิเนียมอบสีค่า	5.300	ม.	441.65	2,340.75	52	275.60	2,616.35	
	กระจก ขนาด 8 มม.	11.95	ตร.ฟุต.	32.00	382.33	11	131.43	513.76	
	กฏูมฉลึงในตัวบาน	1.00	ชุด	260.00	260.00	52	52.00	312.00	
	มือจับประตู	1.00	คู่	400.00	400.00	22	22.00	422.00	
	โถ้ลัดฉลึงในตัววงกบ	1.00	ชุด	1,544.00	1,544.00	52	52.00	1,596.00	
							รวม	7,625.00	บาท/ชุด
	D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสีบาน UPVC ขนาด 2.2*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	วงกบไม้	4.400	ม.	156.40	688.16	40	176.00	864.16	
	บานประตู UPVC	2.000	ชุด	3,900.00	7,800.00	105	210.00	8,010.00	
	กฏูมฉลึงบานเลื่อนแขวน	2.00	ชุด	198.00	396.00		-	396.00	
	ลูกถือประตูบานแขวน	4.00	ชุด	56.00	224.00	22	88.00	312.00	
	มือจับประตู	4.00	ชุด	99.00	396.00	22	88.00	484.00	Homepro
	รางบานเลื่อนเหล็ก	4.40	ม.	106.50	468.60		-	468.00	
							รวม	10,534.00	บาท/ชุด
24	งานหน้าต่าง ครอบชุด								
	W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.50*1.60 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	วงกบอลูมิเนียมอบสีค่า	8.00	ม.	381.15	3,049.20	52	416.00	3,465.20	
	กรอบบานอลูมิเนียมอบสีค่า	7.080	ม.	182.71	1,293.59	52	368.16	1,661.75	
	กระจก ขนาด 6 มม.	23.47	ตร.ฟุต.	18.00	422.51	11	258.20	680.00	
	กฏูมฉลึงบานเลื่อนหน้าต่างอลูมิเนียม	1.00	ชุด	300.00	300.00	52	52.00	352.00	
	ลูกถือประตู	1.00	ชุด	162.00	162.00	22	22.00	184.00	
							รวม	6,342.00	บาท/ชุด
	W2-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด0.70*2.00 2 ชุดและขนาด2.30*1.20 1 ชุด ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	วงกบอลูมิเนียมอบสีค่า	16.80	ม.	381.15	6,403.32	52	873.60	7,276.92	
	กรอบบานอลูมิเนียมอบสีค่า	19.900	ม.	182.71	3,635.93	52	1,034.80	4,670.73	
	กระจก ขนาด 8 มม.	44.20	ตร.ฟุต.	32.00	1,414.29	11	486.16	1,900.45	
	กฏูมฉลึงบานเลื่อนหน้าต่างอลูมิเนียม	1.00	ชุด	300.00	300.00	52	52.00	352.00	
	ลูกถือประตู	1.00	ชุด	162.00	162.00	22	22.00	184.00	
	บานพับ บานกระทุ้ง 4 แขน	2.00	ชุด	173.00	346.00		-	346.00	JD CENTRAL
	มือจับบานกระทุ้ง	2.00	ชุด	195.00	390.00		-	390.00	
							รวม	15,120.00	บาท/ชุด
							คิดให้	12,000.00	บาท/ชุด

ตารางคำนวณราคาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง ที่ทำการสำนักงานเขตทางหลวง หมวดทางหลวงนาบอน

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงนาบอน แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่2 (ทุ่งสง) สำนักงานทางหลวงที่ 16

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคารวม		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรง/หน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>W3-หน้าค้ำบานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกติดตาย ขนาด0.70*2.10 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด</b>								
	วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ	6.00	ม.	381.15	2,286.90	52	312.00	2,598.90	
	กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ	3.400	ม.	182.71	621.21	52	176.80	798.01	
	กระจก ขนาด 6 มม.	10.72	ตร.ฟุต.	18.00	193.03	11	117.96	310.99	
	บานพับ บานกระทุ้ง 4 แขน	1.00	ชุด	173.00	173.00		-	173.00	JD CENTRAL
	มือจับบานกระทุ้ง	1.00	ชุด	195.00	195.00		-	195.00	
							รวม	4,075.00	บาท/ชุด
	<b>W4-หน้าค้ำกระจกติดตาย ขนาด1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด</b>								
	วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ	4.600	ม.	182.71	840.47	52	239.20	1,079.67	
	กระจก ขนาด 6 มม.	13.02	ตร.ฟุต.	18.00	234.44	11	143.27	377.00	
							รวม	1,456.00	บาท/ชุด
	<b>W5-หน้าค้ำบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด0.50*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด</b>								
	วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ	2.20	ม.	381.15	838.53	52	114.40	952.93	
	กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ	2.000	ม.	182.71	365.42	52	104.00	469.42	
	กระจก ขนาด 6 มม.	1.98	ตร.ฟุต.	18.00	35.57	11	21.74	57.31	
	บานพับหน้าค้ำปรับมุม 2 แขน	1.00	ชุด	56.00	56.00		-	56.00	
	มือจับบานกระทุ้ง	1.00	ชุด	195.00	195.00		-	195.00	
							รวม	1,730.00	บาท/ชุด
	<b>W6-หน้าค้ำบานกระทุ้งคู่ ขนาด0.50*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด</b>								
	วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ	3.90	ม.	381.15	1,486.49	52	202.80	1,689.29	
	กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ	4.000	ม.	182.71	730.84	52	208.00	938.84	
	กระจก ขนาด 6 มม.	3.95	ตร.ฟุต.	18.00	71.15	11	43.48	114.63	
	บานพับหน้าค้ำปรับมุม 2 แขน	2.00	ชุด	56.00	112.00		-	112.00	
	มือจับบานกระทุ้ง	2.00	ชุด	195.00	390.00		-	390.00	
							รวม	3,244.00	บาท/ชุด
	<b>W7-หน้าค้ำบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด2.90*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด</b>								
	วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ	8.00	ม.	381.15	3,049.20	52	416.00	3,465.20	
	กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ	14.160	ม.	182.71	2,587.17	52	736.32	3,323.49	
	กระจก ขนาด 6 มม.	27.36	ตร.ฟุต.	18.00	492.40	11	300.91	793.31	
	กวดึงล้อคานเลื่อนหน้าค้ำอลูมิเนียม	1.00	ชุด	300.00	300.00	52	52.00	352.00	
	ลูกดิ่งประตู	1.00	ชุด	162.00	162.00	22	22.00	184.00	
							รวม	8,117.00	บาท/ชุด
	<b>W8-หน้าค้ำบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด4.80*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด</b>								
	วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ	11.80	ม.	381.15	4,497.57	52	613.60	5,111.17	
	กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ	17.680	ม.	182.71	3,230.31	52	919.36	4,149.67	
	กระจก ขนาด 6 มม.	45.00	ตร.ฟุต.	18.00	810.01	11	495.01	1,305.02	
	กวดึงล้อคานเลื่อนหน้าค้ำอลูมิเนียม	1.00	ชุด	300.00	300.00	52	52.00	352.00	
	ลูกดิ่งประตู	1.00	ชุด	162.00	162.00	22	22.00	184.00	
							รวม	11,101.00	บาท/ชุด