



## 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 ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอความเห็นชอบการคำนวณราคากลาง การรับ

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

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ที่ สทล.๑๖ ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/๙๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการจัดซื้อ/จัดจ้าง งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางของงานดังกล่าว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๔๘๓,๓๒๗.๖๗ บาท (เงินหนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นสามพันสามร้อยยี่สิบเจ็ดบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางนิภา เณรานนท์)

ทพ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)

งานพัสดุและสัญญา

๒.) เห็นชอบตามเสนอ

(นายอภิชาติ เพชรศรีจันทร์)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

รายละเอียดประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวงปี 2565

รหัสงาน 20510 ค่างานก่อสร้างที่พักอ้ายและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับ ชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ7-8) แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่2 (ทุ่งสง)

เขตพื้นที่ สำนักงานทางหลวงที่ 16 แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)

คำนวณราคาโดย นายสุเทพ อนุภักดิ์

ประมาณการเมื่อ 9 พฤศจิกายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอ้ายและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น(ระดับ7-8)	1,483,327.67	
2	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ		
2.1	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นสามพันสามร้อยยี่สิบเจ็ดบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)	1,483,327.67	



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายละเอียดประมาณการ กิจกรรมงานอาคาร และสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวงปี 2565  
 รหัสงาน 20510 ค่างานก่อสร้างที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับ จำนวนการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ฟ่งสง)  
 เขตพื้นที่ สำนักงานทางหลวงที่ 16 แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ฟ่งสง)  
 จำนวนราคากลางโดย นายสุเทพ อนุภักดิ์  
 ประมาณการเมื่อ 9 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวนต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)				
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	495,677.64	1.3013	566,947.31	
1.2	งานสถาปัตยกรรม	559,926.13	1.3013	728,631.87	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล	78,163.78	1.3013	101,714.53	
1.4	งานระบบไฟฟ้า	66,113.85	1.3013	86,033.96	
	รวมค่างานต้นทุน	1,139,881.41			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	- เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			1,483,327.67	
	ปรับยอด				
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,483,327.67	

(ตัวอักษร) (พิมพ์เส้นสีแดงบนเส้นประหรือใช้ปากกาสีน้ำเงินเขียน)

(ลงนาม) ..... (นายวินัย ภูมิ้อง)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงนาม)  
 (ลงนาม) ..... (นายไชยรัตน์ ขาดอริยะกุล)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง (ลงนาม)  
 (นายมงคลพันธ์ แจ่มผลิ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร  
ฐานรากแบบตอกเสาเข็ม F1

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างอิฐฉาบปูน								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.			588.87	588.87	588.87	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	2.36	ลบ.ม.			99.00	233.64	233.64	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	0.35	ลบ.ม.	280.00	98.00	91.00	31.85	129.85	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	0.20	ลบ.ม.	1,136.30	227.26	398.00	79.60	306.86	
1.5	งานเสาเข็ม	-							
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน ยาว 7.00 เมตร	16.00	ต้น	1,232.00	19,712.00	373.30	5,972.80	25,684.80	
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	16.00	ต้น			180.00	2,880.00	2,880.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
1.6.1	ไม้แบบ + ไม้คร่า	231.59	ตร.ม.	415.42	96,207.26	115.00	26,632.85	122,840.11	ขึ้นอยู่กับ 80%
1.6.2	ตะปู	57.90	กก.	28.14	1,629.31			1,629.31	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-							
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.06	กก.	26.101	7,727.42	4.10	1,213.85	8,941.27	เผื่อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,067.83	กก.	25.650	27,389.84	4.10	4,378.10	31,767.94	เผื่อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,409.98	กก.	25.040	35,305.90	3.30	4,652.93	39,958.83	เผื่อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	743.30	กก.	24.120	17,928.40	3.30	2,452.89	20,381.29	เผื่อ 11%
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	105.51	กก.	37.38	3,943.96			3,943.96	30 กก./เหล็กเสริม 1 ต้น
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	98.20	ตร.ม.	29.84	2,930.29	5.00	491.00	3,421.29	
1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	-	ตร.ม.						
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.69	ลบ.ม.	1,194.30	35,458.77	391.00	11,608.79	47,067.56	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน	98.20	ตร.ม.	209.00	20,523.80	25.00	2,455.00	22,978.80	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	280.00	963.20	99.00	340.56	1,303.76	เผื่อ 25%
1.11	งานโครงสร้างเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.70	กก.	32.980	24,922.99	10.00	7,557.00	32,479.99	
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.05	กก.	31.130	24,376.35	10.00	7,830.50	32,206.85	
1.11.3	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	-	กก.						
1.11.4	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	-	กก.						
1.11.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	38.05	391.15	10.00	102.80	493.95	
1.11.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	25.74	124.58	10.00	48.40	172.98	
1.11.7	แผ่นพลาท 200 x 200 x 6 มม.	-	กก.						
1.11.8	แผ่นพลาท 200 x 200 x 9 มม.	33.91	กก.	31.65	1,073.25	10.00	339.10	1,412.35	
1.11.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	48.00	ตัว	30.80	1,478.40			1,478.40	
1.11.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	159.33	ตร.ม.	42.92	6,838.44	35.00	5,576.55	12,414.99	
1.11.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	160.00	ทอน	114.00	18,240.00	17.00	2,720.00	20,960.00	
<b>รวมค่างานต้นท่อน</b>					<b>347,490.55</b>		<b>88,187.09</b>	<b>435,677.64</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	1,221.00	แผ่น	15.85	19,352.85	6.72	8,205.12	27,557.97	
2.1.2	ครอปเส้นลวด	6.00	แผ่น	49.00	294.00	22.00	132.00	426.00	
2.1.3	ครอปเส้นตะเภา	72.00	แผ่น	44.94	3,235.68	22.00	1,584.00	4,819.68	
2.1.4	ครอปปิดชายตะเภา	4.00	แผ่น	68.00	272.00	22.00	88.00	360.00	
2.1.5	ครอป 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	82.00	164.00	22.00	44.00	208.00	
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	110.99	ตร.ม.	19.56	2,170.96	20.00	2,219.80	4,390.76	
2.1.5	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	89.00	ม.	58.36	5,194.04	45.00	4,005.00	9,199.04	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	81.04	ตร.ม.	82.46	6,682.56	75.00	6,078.00	12,760.56	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	21.42	ตร.ม.	101.70	2,178.41	75.00	1,606.50	3,784.91	
2.2.3	ฝ้าเพบอร์ดซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	37.62	ตร.ม.	113.00	4,251.06	75.00	2,821.50	7,072.56	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	261.78	ม.	93.45	24,463.34	44.00	11,518.32	35,981.66	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	263.18	ตร.ม.	290.84	76,543.27	89.00	23,423.02	99,966.29	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.00	ตร.ม.	50.71	25,507.13	82.00	41,246.00	66,753.13	
2.3.4	กระเบื้องกมุนเงินหนาเคลือบเซรามิก ขนาด 16x16"	56.69	ตร.ม.	256.33	14,531.35	166.00	9,410.54	23,941.89	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24x24"	75.24	ตร.ม.	336.87	25,346.10	222.00	16,703.28	42,049.38	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16x16" ชนิดกั้นลิ้น (Matt Surface)	24.92	ตร.ม.	259.65	6,470.48	158.00	3,937.36	10,407.84	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16x16" ชนิดกั้นลิ้น	24.23	ตร.ม.	259.65	6,291.32	158.00	3,828.34	10,119.66	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,759.48	3,759.48	300.00	300.00	4,059.48	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	3,469.48	17,347.40	300.00	1,500.00	18,847.40	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,198.16	2,198.16	300.00	300.00	2,498.16	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,198.16	6,594.48	300.00	900.00	7,494.48	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,048.00	7,048.00	-	-	7,048.00	
2.5.6	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,766.35	1,766.35	300.00	300.00	2,066.35	
2.5.7	W1-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,825.00	9,650.00	-	-	9,650.00	
2.5.8	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,576.00	7,152.00	-	-	7,152.00	
2.5.9	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	2,643.00	21,144.00	-	-	21,144.00	
2.5.10	W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,276.00	9,828.00	-	-	9,828.00	
2.5.11	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,577.00	1,577.00	-	-	1,577.00	
2.5.12	W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,437.00	2,874.00	-	-	2,874.00	
2.5.13	W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,318.00	6,636.00	-	-	6,636.00	
2.5.14	W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,431.00	4,431.00	-	-	4,431.00	
2.5.15	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	29.25	ม.	90.00	2,632.50	30.00	877.50	3,510.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังน้ำ	3.00	ชุด	3,490.00	10,470.00	450.00	1,350.00	11,820.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	3.00	ชุด	398.00	1,194.00	35.00	105.00	1,299.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,545.79	3,091.58	450.00	900.00	3,991.58	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	590.00	590.00	450.00	450.00	1,040.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเข็มน้ำอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	960.00	2,880.00	25.00	75.00	2,955.00	
2.6.6	สวิตช์อ่างล้างหน้าแบบกด	3.00	ชุด	338.00	1,014.00	-	-	1,014.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	750.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
2.6.8	สายน้ำดี	3.00	ชุด	230.00	690.00	-	-	690.00	
2.6.9	สต็อปวาล์ว	6.00	ชุด	258.00	1,548.00	35.00	210.00	1,758.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	3.00	ชุด	559.00	1,677.00	25.00	75.00	1,752.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	3.00	ชุด	390.00	1,170.00	70.00	210.00	1,380.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	3.00	ชุด	290.00	870.00	75.00	225.00	1,095.00	
2.6.13	กระเบื้องเงาแกรนิตสี ขขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	339.00	678.00	70.00	140.00	818.00	
2.6.14	กระเบื้องเงาแกรนิตสีเงาโปร่งรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	228.00	228.00	70.00	70.00	298.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	3.00	ชุด	853.00	2,559.00	70.00	210.00	2,769.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	3.00	ชุด	420.00	1,260.00	70.00	210.00	1,470.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	3.00	ชุด	829.00	2,487.00	70.00	210.00	2,697.00	
2.7	งานทาสี	-	-	-	-	-	-	-	-
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	211.34	ตร.ม.	39.33	8,312.00	34.00	7,185.56	15,497.56	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	294.10	ตร.ม.	25.63	7,537.78	34.00	9,999.40	17,537.18	
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา	-	-	-	-	-	-	-	-
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	355.00	1,775.00	70.00	350.00	2,125.00	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	8.00	แผ่น	157.00	1,256.00	70.00	560.00	1,816.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	23.01	กก.	33.44	769.48	10.00	230.10	999.58	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.84	กก.	20.67	244.69	10.00	118.40	363.09	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	23.76	กก.	21.57	512.52	10.00	237.60	750.12	
2.8.6	เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีธรรมชาติ	2.60	ม.	166.06	431.76	49.82	129.53	561.28	
2.8.7	กระเบื้องเบอร์ด หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	2.60	ม.	300.00	780.00	-	-	780.00	
2.8.8	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.	75.52	กก.	38.05	2,873.48	10.00	755.20	3,628.68	
2.8.9	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.	152.30	กก.	35.529	5,411.06	10.00	1,523.00	6,934.06	
2.8.10	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	15.68	ตร.ม.	42.92	672.99	35.00	548.80	1,221.79	
รวมค่างานต้นทุน					392,820.26		167,105.87	559,926.13	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	<b>งานระบบสุขาภิบาล</b>								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	205.61	2,056.10	120.00	1,200.00	3,256.10	เพื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	6.00	เส้น	84.11	504.66	120.00	720.00	1,224.66	เพื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	8.00	เส้น	56.07	448.56	120.00	960.00	1,408.56	เพื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	-	-	-	-	-	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	7.00	ตัว	122.00	854.00	35.00	245.00	1,099.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.00	ตัว	59.51	238.04	35.00	140.00	378.04	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	13.00	ตัว	74.77	972.01	50.00	650.00	1,622.01	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	130.84	392.52	25.00	75.00	467.52	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	3.00	ตัว	559.00	1,677.00	25.00	75.00	1,752.00	
3.1.10	ปั๊มกำจัดไขมันดินแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,520.00	4,520.00	1,500.00	1,500.00	6,020.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,690.00	5,690.00	-	-	5,690.00	
3.2	<b>งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)</b>								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	7.00	เส้น	719.63	5,037.41	120.00	840.00	5,877.41	เพื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	33.00	เส้น	453.27	14,957.91	110.00	3,630.00	18,587.91	เพื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.00	เส้น	205.61	1,233.66	100.00	600.00	1,833.66	เพื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	-	-	-	-	-	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	30.00	ม.	230.00	6,900.00	69.00	2,070.00	8,970.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำหรับรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.00	บ่อ	430.00	2,150.00	129.00	645.00	2,795.00	
3.2.6	บ่อตัดขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	2,133.67	4,267.34	640.10	1,280.20	5,547.54	
3.2.7	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 มม.	1.00	บ่อ	3,600.00	3,600.00	600.00	600.00	4,200.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,350.00	3,350.00	250.00	250.00	3,600.00	
3.2.9	เสาเข็มเหล็กกลมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.00	ต้น	352.00	1,408.00	128.00	512.00	1,920.00	
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.45	351.45	เพื่อ 30%
3.2.11	ทรายพวยบางอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	200.00	22.00	99.00	10.89	32.89	เพื่อ 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	เพื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	25.65	394.50	4.10	63.06	457.56	เพื่อ 7%
3.2.15	ฝ้าฉั้วเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม. ทน 3.2 มม.	1.00	ชุด	144.61	144.61	-	-	144.61	
3.2.16	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	290.84	136.69	89.00	41.83	178.52	
	<b>รวมค่างานต้นทวน</b>				<b>61,537.59</b>		<b>16,626.20</b>	<b>78,163.78</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร

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	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	95.00	475.00	110.00	550.00	1,025.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	130.00	650.00	110.00	550.00	1,200.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	130.00	130.00	110.00	110.00	240.00	
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.	42.00	เมตร	127.44	5,352.56	30.00	1,260.00	6,612.56	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	10.00	เมตร	39.44	394.40	16.00	160.00	554.40	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	322.00	เมตร	9.12	2,936.64	7.00	2,254.00	5,190.64	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	444.00	เมตร	6.20	2,752.80	5.00	2,220.00	4,972.80	
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"	226.00	เมตร	13.50	3,051.00	4.50	1,017.00	4,068.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	วงมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)	-							
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.00	ชุด	398.00	1,592.00	115.00	460.00	2,052.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	487.00	2,922.00	115.00	690.00	3,612.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.00	ชุด	119.00	4,641.00	100.00	3,900.00	8,541.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,180.00	1,180.00	110.00	110.00	1,290.00	
4.4.5	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.00	ชุด	267.00	267.00	110.00	110.00	377.00	
4.5	สวิทช์ไฟฟ้าและตัวรับ (Switch and Power Outlet)	-							
4.5.1	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์ทางเดียว พร้อมฝา	25.00	ชุด	25.23	630.75	80.00	2,000.00	2,630.75	
4.5.2	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์สองขั้ว พร้อมฝา	2.00	ชุด	28.00	56.00	90.00	180.00	236.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟตู้ทั่วไป แบบ Ground	46.00	ชุด	189.00	8,694.00	90.00	4,140.00	12,834.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟตู้ แบบกันน้ำ	6.00	ชุด	167.20	1,003.20	90.00	540.00	1,543.20	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	ชุด	147.00	147.00	90.00	90.00	237.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	ชุด	188.00	188.00	90.00	90.00	278.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	ชุด	103.50	103.50	90.00	90.00	193.50	
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	1.00	ชุด	93.00	93.00	90.00	90.00	183.00	
4.5.7	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.5.8	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำหรับไฟ 2 ชม	1.00	ชุด	801.00	801.00	-	-	801.00	
4.5.9	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	ชุด	660.00	660.00	-	-	660.00	
	<b>รวมค่างานต้นทุน</b>				<b>44,860.85</b>		<b>21,253.00</b>	<b>66,113.85</b>	

รายละเอียดประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวงปี 2565

รหัสงาน 20510 ค่างานก่อสร้างที่หักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับ ขำนาฎการพิเศษและอำนวยความสะดวกระดับต้น (ระดับ7-8) สำนักงานทางหลวงที่16  
เขตพื้นที่ สำนักงานทางหลวงที่ 16 แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)

คำนวณราคากลางโดย นายสุเทพ อนุภักดี

ประมาณการเมื่อ 9 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง					
	- งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	588.87	588.87	
				รวม	588.87	บาท
	งานทรายรองพื้นบดอัดแน่น ค่ายุบตัว 40 %	1.00	ลบ.ม.	280.00	280.00	
				รวม	280.00	บาท/ลบ.ม.
1.1	คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	260.00	กก.	2.50	650.00	
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	200.00	124.00	
	- หินเบอร์ 1 - 2	1.03	ลบ.ม.	350.00	360.50	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	0.0100	1.80	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1.00	ลบ.ม.		1,136.30	
1.2	คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4 (กรณีผสมเอง)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	342.00	กก.	2.50	855.00	
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	200.00	114.00	
	- หินเบอร์ 1 - 2	1.09	ลบ.ม.	350.00	381.50	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	0.0100	1.80	
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1.00	ลบ.ม.		1,352.30	
1.3	คอนกรีต ค.1 (STRENGTH 180 กก./ตร.ซม รูปทรงกระบอก 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	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.000	ลิตร.	0.010	1.80	
				รวม	1,194.30	บาท/ลบ.ม.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1.5	คอนกรีตเอ็นทับหลัง					
	- ปูนซิเมนต์ผสม (Silica Cement )	3.36	กก.	2.50	8.40	
	- ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม	200.00	2.00	
	- หินเบอร์ 1 - 2	0.02	ลบ.ม	350.00	7.00	
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	0.0100	0.01	
	- ไม้แบบคีด	0.10	ลบ.ฟ.	415.42	41.54	
	- ตะปู	0.05	กก.	28.14	1.40	
	- เหล็กเสริม RB 6 มม.	0.16	กก.	26.10	4.17	
	- เหล็กเสริม RB 9 มม.	1.07	กก.	25.65	27.44	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.04	กก.	37.38	1.49	
	<b>รวมคอนกรีตเอ็นทับหลัง</b>	<b>1.00</b>	<b>ตร.ม</b>		<b>93.45</b>	
2	วัสดุมวลรวมงานปูพื้นต่าง ๆ					
2.1	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60 x 60 ซม. (ผิวเรียบ)					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60 x 60 ซม. (ผิวเรียบ)	4.00	แผ่น	64.25	257.00	
	- ปูนซิเมนต์ผสม (Silica Cement )	21.51	กก.	2.50	53.77	
	- ปูนยาแนว	0.10	กก.	40.00	4.00	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม	200.00	22.00	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0100	0.10	
	<b>รวมพื้นปูแผ่นกระเบื้องแกรนิตโต้</b>	<b>1.00</b>	<b>ตร.ม</b>		<b>336.87</b>	
2.2*	พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.40 x 0.40 ม. (ชนิดกันลื่น)					
	- แผ่นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 40 x 40 ซม.	6.00	แผ่น	29.83	178.98	
	- ปูนซิเมนต์ผสม (Silica Cement )	21.51	กก.	2.50	53.77	
	- ปูนยาแนว	0.12	กก.	40.00	4.80	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม	200.00	22.00	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0100	0.10	
	<b>รวมพื้นปูแผ่นเซรามิก</b>	<b>1.00</b>	<b>ตร.ม</b>		<b>259.65</b>	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
<b>3</b>	<b>วัสดุรวมรวมของงานก่อผนัง</b>					
3.1	ผนังก่อสามัญญ์ (อิฐอมญ์ครึ่งแผ่น					
	- อิฐสามัญญ์ (อิฐอมญ์) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	138.00	ก้อน	1.64	226.32	
	- ปูนซิเมนต์ผสม (Silica Cement )	16.01	กก.	2.50	40.02	
	- น้ำยผสมปูนก่อ	0.40	ลิตร	36.00	14.40	
	- ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม	200.00	10.00	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0100	0.10	
	<b>รวมผนังก่ออิฐสามัญญ์ครึ่งแผ่น</b>	<b>1.00</b>	<b>ตร.ม</b>		<b>290.84</b>	
3.2	ผนังฉาบปูนเรียบหนา 1.5 ซม. (เพื่อวัสดุสูญเสียแล้ว)					
	- ปูนซิเมนต์ผสม (Silica Cement )	12.05	กก.	2.50	30.12	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม	514.02	20.56	
	- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	0.0100	0.03	
	<b>รวมปูนฉาบผิวเรียบ</b>	<b>1.00</b>	<b>ตร.ม</b>		<b>50.71</b>	
3.3	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคขนาด 40 x 40 ซม.					
	- กระเบื้องเคลือบสีขาขนาด 40 x 40 ซม. (เพื่อ = 6.25+3)	6.00	แผ่น	29.83	178.98	
	- ปูนซิเมนต์ผสม (Silica Cement )	18.00	กก.	2.50	45.00	
	- ปูนยาแนว	0.12	กก.	40.00	4.80	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม	514.02	20.56	
	- น้ำผสมปูน	6.00	ลิตร	0.0100	0.06	
	- คิว ที.วี.ซี. (กลาง)	0.33	ม.	21.00	6.93	
	<b>รวมผนังบุกระเบื้อง</b>	<b>1.00</b>	<b>ตร.ม</b>		<b>256.33</b>	
<b>4</b>	<b>วัสดุรวมรวมของงานทาสี</b>					
4.1	งานทาสีอะคริลิคสำหรับทาสีภายนอก					
	- สีโป๊ว	0.10	ตร.ม	9.64	0.96	
	- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	GL.	242.99	9.71	
	- สีทาภายนอกทาทั้หน้า 2 เทียว	0.05	GL.	573.15	28.65	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0100	0.01	
	<b>รวมวัสดุทาสีภายนอก (ปูนใหม่)</b>	<b>1.00</b>	<b>ตร.ม</b>		<b>39.33</b>	
4.2	งานทาสีอะคริลิคสำหรับทาสีภายใน					
	- สีโป๊ว	0.10	ตร.ม	9.64	0.96	
	- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	GL.	242.99	9.71	
	- สีทาภายในทาทั้หน้า 2 เทียว	0.05	GL.	299.07	14.95	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0100	0.01	
	<b>รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่)</b>	<b>1.00</b>	<b>ตร.ม</b>		<b>25.630</b>	
4.3	งานทาสี สีนํ้ามันกันสนิมเหล็ก					
	- สีรองพื้นกันสนิม	0.038	GL.	280.37	10.65	
	- สีทาทั้หน้า 2 เทียว	0.060	GL.	514.02	30.84	
	- นํ้ามันสน หรือ นํ้ามันชักแห้ง	0.010	GL.	143.00	1.43	
	<b>รวมวัสดุงานทาสี สีนํ้ามันกันสนิมเหล็ก</b>	<b>1.00</b>	<b>ตร.ม</b>		<b>42.920 *</b>	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
5	วัสดุรวมของงานทำฝ้าเพดาน					
5.1	งานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม.					
	-แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม	1.00	แผ่น	39.09	39.09	
	-โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	1.00	ตร.ม	32.50	32.50	
	-ตะปูเกลียว	0.11	กก.	37.00	4.07	
	- ปูนยิปซัม	0.030	ถุง	190.00	5.70	
	- เทปผ้ายิปซัมปิดรอยต่อ	0.050	ม้วน	22.00	1.10	
	รวมงานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด	1.00	ตร.ม		82.46	
5.2	งานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม.					
	-แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.(ชนิดกันชื้น)	1.00	แผ่น	58.33	58.33	
	-โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม	32.50	32.50	
	-ตะปูเกลียว	0.11	กก.	37.00	4.07	
	- ปูนยิปซัม	0.030	ถุง	190.00	5.70	
	- เทปผ้ายิปซัมปิดรอยต่อ	0.050	ม้วน	22.00	1.10	
	รวมงานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด	1.00	ตร.ม		101.70	
5.3	งานฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์แบบระบายอากาศ					
	-กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 0.60 x 1.20 ม.หนา 4 มม.	1.00	แผ่น	55.73	55.73 ชนิดระบายอากาศ	
	-โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม	32.50	32.50	
	-ตะปูเกลียว	0.11	กก.	37.00	4.07	
	- ปูนยิปซัม	0.030	ถุง	190.00	5.70	
	- เทปผ้ายิปซัมปิดรอยต่อ	0.050	ม้วน	22.00	1.10	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	0.050	GL.	278.00	13.90	
	รวมงานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด	1.00	ตร.ม		113.00	
5.4	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92 X 0.92 X 1.00 ม.					
	- ทราหยาบ	0.058	ลบ.ม.	200.00	11.60	
	- คอนกรีตหยาบ	0.029	ลบ.ม.	1,136.30	32.95	
	- เหล็กเสริม RB dir 6 มม.	12.221	กก.	26.10	318.97	
	- คอนกรีต ค.1	0.277	ลบ.ม.	1,194.30	330.82	
	- แผ่นเหลท 200 X 200 X 6 มม.	20.641	กก.	30.88	637.39	
	- เหล็กฉาก 40 X 40 X 4.0 มม.	6.050	กก.	25.74	155.72	
	- ค่าเชื่อม	120.000	จุด	5.00	600.00	
	- ค่าทาสีกันสนิม	1.077	ตร.ม.	42.92	46.22	
				รวม	2,133.67 บาท/บ่อ	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
6	วัสดุหมวดรวม งานประตูหน้าต่าง					
6.1	D1 -ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	- วงกบ UPVC ขนาด 0.90x2.00	1.00	ชุด	1,080.00	1,080.00	
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90x2.00	1.00	ชุด	2,480.00	2,480.00	
	- บานพับ	3.00	ชุด	22.90	68.70	
	- กลอน	2.00	ชุด	15.89	31.78	
	- ลูกบิด	1.00	ชุด	99.00	99.00	
	รวมวัสดุประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90x2.00				3,759.48	
6.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	- วงกบ UPVC ขนาด 0.80x2.00	1.00	ชุด	790.00	790.00	
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80x2.00	1.00	ชุด	2,480.00	2,480.00	
	- บานพับ	3.00	ชุด	22.90	68.70	
	- กลอน	2.00	ชุด	15.89	31.78	
	- ลูกบิด	1.00	ชุด	99.00	99.00	
	รวมวัสดุประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80x2.00				3,469.48	
6.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	- วงกบ UPVC ขนาด 0.70x2.00	1.00	ชุด	770.00	770.00	
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00	1.00	ชุด	1,228.68	1,228.68	
	- บานพับ	3.00	ชุด	22.90	68.70	
	- กลอน	2.00	ชุด	15.89	31.78	
	- ลูกบิด	1.00	ชุด	99.00	99.00	
	รวมวัสดุประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00				2,198.16	
6.4	D4 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	- วงกบ UPVC ขนาด 0.70x2.00	1.00	ชุด	770.00	770.00	
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00	1.00	ชุด	1,228.68	1,228.68	
	- บานพับ	3.00	ชุด	22.90	68.70	
	- กลอน	2.00	ชุด	15.89	31.78	
	- ลูกบิด	1.00	ชุด	99.00	99.00	
	รวมวัสดุประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00				2,198.16	
6.5	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80x1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	- ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80x1.05	1.00	ชุด	1,766.35	1,766.35	
	รวมวัสดุประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80x1.05				1,766.35	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต คิด 1 ตร.ม.					
	ไม้แบบหนา 1 นิ้ว	1.00	ลบ.ฟ	467.29	467.29	
	ไม้คร่าว ยึดไม้แบบ คิด 30 %	0.30	ลบ.ฟ	420.56	126.17	
	ไม้ค้ำยันแบบ					
	ไม้ค้ำยันท้องคานและงานประเภทคาน 1 ต้น / 1 ม.	0.30	ต้น			
	ไม้ค้ำยันท้องพื้นประเภทพื้น 1 ต้น / 1 ตร.ม.		ต้น			
	ตะปูยึดไม้แบบ คิด 0.25 กก. / ไม้แบบ 1 ตร.ม	0.25	กก.	0.00	0.00	
	รวมค่าไม้แบบ	1.00	ตร.ม.		593.46	
	การลดปริมาณไม้แบบหล่อคอนกรีต เนื่องจากใช้ได้หลายครั้ง					
	อาคารชั้นเดียว ลด 20 % ใช้ 80 %				474.77	
	อาคาร 2 ชั้น ลด 30 % ใช้ 70 %				415.42	
	อาคาร 3 ชั้น ลด 40 % ใช้ 60 %				356.07	
	อาคาร 4 ชั้นขึ้นไป ลด 50 % ใช้ 50 %				296.73	
	<u>ค่าแรง</u>	1	ตร.ม		115.00	

รายละเอียดประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวงปี 2565

รหัสงาน 20510 ค่างานก่อสร้างที่หักภาษีและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับ จำนวนการพิเศษและอำนวยความสะดวกระดับ (ระดับ7-8) สำนักงานทางหลวงที่16

เขตพื้นที่ สำนักงานทางหลวงที่ 16 แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)

คำนวณราคากลางโดย นายสุเทพ อนุศักดิ์

ประมาณการเมื่อ 9 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ		
				(บาท)	(บาท)			
		ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน
23	งานประตูลูกศร							
1	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
	วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ	5.50	ม.	381.15	2,096.33	52	286.00	2,382.33
	กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ	10.400	ม.	182.71	1,900.18	52	540.80	2,440.98
	กระจก ขนาด 6 มม.	23.25	ตร.พุด.	18.00	418.50	11	255.75	674.25
	กฤษณาฝังในบานเลื่อนประตูอลูมิเนียม	1.00	ชุด	1,315.00	1,315.00	52	52.00	1,367.00
	ลูกศรประตู	1.00	ชุด	162.00	162.00	22	22.00	184.00
							รวม	บาท/ชุด
2	W1-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
	วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ	5.30	ม.	381.15	2,020.10	52	275.60	2,295.70
	กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ	6.800	ม.	182.71	1,242.43	52	353.60	1,596.03
	กระจก ขนาด 6 มม.	13.72	ตร.พุด.	18.00	247.03	11	150.96	397.99
	กฤษณาฝังในบานเลื่อน	1.00	ชุด	300.00	300.00	52	52.00	352.00
	ลูกศรประตู	1.00	ชุด	162.00	162.00	22	22.00	184.00
							รวม	บาท/ชุด
3	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
	วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ	5.10	ม.	381.15	1,943.87	52	265.20	2,209.07
	กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ	3.200	ม.	182.71	584.67	52	166.40	751.07
	กระจก ขนาด 6 มม.	8.56	ตร.พุด.	18.00	154.03	11	94.13	248.16
	บานพับหน้าต่าง	1.00	ชุด	173.00	173.00		-	173.00
	มือจับ	1.00	ชุด	195.00	195.00		-	195.00
							รวม	บาท/ชุด
4	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
	วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ	3.30	ม.	381.15	1,257.80	52	171.60	1,429.40
	กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ	3.100	ม.	182.71	566.40	52	161.20	727.60
	กระจก ขนาด 6 มม.	4.08	ตร.พุด.	18.00	73.44	11	44.88	118.32
	บานพับหน้าต่าง	1.00	ชุด	173.00	173.00		-	173.00
	มือจับ	1.00	ชุด	195.00	195.00		-	195.00
							รวม	บาท/ชุด
5	W4-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
	วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ	3.90	ม.	381.15	1,486.49	52	202.80	1,689.29
	กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ	3.800	ม.	182.71	694.30	52	197.60	891.90
	กระจก ขนาด 6 มม.	5.48	ตร.พุด.	18.00	98.64	11	60.28	158.92
	กฤษณาฝังในบานเลื่อน	1.00	ชุด	300.00	300.00	52	52.00	352.00
	ลูกศรประตู	1.00	ชุด	162.00	162.00	22	22.00	184.00
							รวม	บาท/ชุด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ		
				(บาท)	(บาท)			
6	W5-หน้าค้ำบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
	วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ	2.00	ม.	381.15	762.30	52	104.00	866.30
	กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ	1.800	ม.	182.71	328.88	52	93.60	422.48
	กระจก ขนาด 6 มม.	1.29	ตร.ฟุต.	18.00	23.22	11	14.19	37.41
	บานพับหน้าค้ำต่าง	1.00	ชุด	56.00	56.00		-	56.00
	มือจับบานกระทุ้ง	1.00	ชุด	195.00	195.00		-	195.00
						รวม		บาท/ชุด
7	W6-หน้าค้ำบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
	วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ	1.80	ม.	381.15	686.07	52	93.60	779.67
	กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ	1.600	ม.	182.71	292.34	52	83.20	375.54
	กระจก ขนาด 6 มม.	1.07	ตร.ฟุต.	18.00	19.26	11	11.77	31.03
	บานพับหน้าค้ำปรับมุม 2 แชน	1.00	ชุด	56.00	56.00		-	56.00
	มือจับบานกระทุ้ง	1.00	ชุด	195.00	195.00		-	195.00
						รวม		บาท/ชุด
8	W7-หน้าค้ำบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
	วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ	5.10	ม.	381.15	1,943.87	52	265.20	2,209.07
	กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ	2.600	ม.	182.71	475.05	52	135.20	610.25
	กระจก ขนาด 6 มม.	8.56	ตร.ฟุต.	18.00	154.08	11	94.16	248.24
	บานพับหน้าค้ำต่าง	1.00	ชุด	56.00	56.00		-	56.00
	มือจับบานกระทุ้ง	1.00	ชุด	195.00	195.00		-	195.00
						รวม		บาท/ชุด
9	W8-หน้าค้ำบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
	วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ	4.90	ม.	381.15	1,867.64	52	254.80	2,122.44
	กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ	6.200	ม.	182.71	1,132.80	52	322.40	1,455.20
	กระจก ขนาด 6 มม.	10.97	ตร.ฟุต.	18.00	197.46	11	120.67	318.13
	กุญแจล็อกบานเลื่อนหน้าค้ำอลูมิเนียม	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		บาท/ชุด

## รายละเอียดการคำนวณ Factor F

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

A	ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	1,139,881.41
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	ล้านบาท F =	1.3015
ค่างานทุนไม่เกิน	2	ล้านบาท F =	1.2998
ค่างานทุน	1.1399	ล้านบาท F =	1.3013

รายละเอียดประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวงปี 2565

รหัสงาน 20510 ค่างานก่อสร้างที่พิศอกค้ำและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับ ชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ7-8) สำนักงานทางหลวงที่16

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักสำรวจและออกแบบ

คำนวณราคากลางโดย นายสุเทพ อนุภักดิ์

ประมาณการเมื่อ 9 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	กก.	2.50	-	-	-	2.50	จาก บริษัทเครือซิเมนต์ไทย(อ.ทุ่งสง)
2	ทรายหยาบ/ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	-	-	-	200.00	ท่าทรายไผ่หรี
3	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	-	-	-	350.00	วังไม้หินวังศิลา
4	ไม้แบบไมไล	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	467.29	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
5	ไม้คร่าวไมไล	ลบ.ฟ.	420.56	-	-	-	420.56	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
6	ตะปู	กก.	28.14	-	-	-	28.14	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
7	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม. #	ตร.ม.	29.84	-	-	-	29.84	ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
8	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	กก.	26.10	-	-	-	26.10	ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
9	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	กก.	25.65	-	-	-	25.65	ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
10	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	กก.	25.04	-	-	-	25.04	ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
11	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	กก.	24.12	-	-	-	24.12	ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
12	เหล็กเส้นขนาด DB 20 มม. (SD40)	กก.	24.12	-	-	-	24.12	ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
13	ลวดผูกเหล็ก	กก.	37.38	-	-	-	37.38	ราคาพาณิชย์จังหวัดกระบี่
14	ปูนซีเมนต์ผสม	กก.	2.50	-	-	-	2.50	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
15	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	ตร.ม.	209.00	-	-	-	209.00	สิบลราคา(Website one stock home)
16	เหล็ก C-100x50x20x3.2 mm.	กก.	32.98	-	-	-	32.98	ราคาพาณิชย์จังหวัดศรีฯ
17	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	กก.	31.13	-	-	-	31.13	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
18	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	กก.	28.48	-	-	-	28.48	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
19	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	ฟ่อน	1,173.44	-	-	-	1,173.44	สิบลราคา(Website one stock home)
20	เหล็กกล่อง 2x2x2.3 มม.	ฟ่อน	712.00	-	-	-	712.00	สิบลราคา(Website ไทยวัสดุ)
21	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	514.02	-	-	-	514.02	จาก แหล่งพาณิชย์ ศรีฯ
22	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม.	กก.	25.740	-	-	-	25.74	ราคาพาณิชย์จังหวัดกระบี่
23	เหล็กกล่องแบนแลตขนาด 1" x 2"	ฟ่อน	31.65	-	-	-	31.65	สิบลราคา(Website)
24	เหล็กแบนแลตกลม Dia.1"	ฟ่อน	495.69	-	-	-	495.69	สิบลราคา(Website)
25	เหล็กกล่องขนาด 1 1/2" x 3" x 2.3 mm.	ฟ่อน	764.46	-	-	-	764.46	สิบลราคา(Website)
26	เหล็กกลม Dia. 1/2" x 2.3 mm.	ฟ่อน	111.60	-	-	-	111.60	สิบลราคา(Website)
27	เหล็กกลม Dia.1" x 2.3 mm.	ฟ่อน	232.97	-	-	-	232.97	สิบลราคา(Website)
28	กระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60 x 60 ซม. (ผิวเรียบ)	แผ่น	64.25	-	-	-	64.25	จาก แหล่งพาณิชย์ กทม.
29	กระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 40 x 40 ซม. (กันลื่น)	แผ่น	29.83	-	-	-	29.83	จาก แหล่งพาณิชย์ กทม.
30	ปูนขาว	กก.	6.95	-	-	-	6.95	สิบลราคา(Website)
31	ปูนยาแนว	กก.	40.00	-	-	-	40.00	สิบลราคา(Website)
32	กระจกสีดีดแลง หน้า 6 มม.	ตร.ฟุต.	18.00	-	-	-	18.00	สิบลราคา(Website one stock home)
33	กระจกผ้า หน้า 6 มม.	ตร.ฟุต.	18.00	-	-	-	18.00	สิบลราคา(Website one stock home)
34	เหล็กแผ่นค้ำ 4x8 ฟุต หน้า 3.2 มม.	กก.	30.48	-	-	-	30.48	ราคาพาณิชย์จังหวัดกระบี่
35	Plate 200x200 หน้า 6 mm.	กก.	30.88	-	-	-	30.88	ราคาพาณิชย์จังหวัดกระบี่
36	Plate 200x200 หน้า 9 mm.	กก.	31.65	-	-	-	31.65	ราคาพาณิชย์จังหวัดกระบี่
37	อิฐมอญ ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	ก้อน	1.64	-	-	-	1.64	ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
38	ไม้พื้นเทียมขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	แผ่น	355.00	-	-	-	355.00	สิบลราคา(Website โกลบอลเฮ้า)
39	ไม้พื้นเทียมขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	แผ่น	157.00	-	-	-	157.00	สิบลราคา(Website one stock home)
40	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	299.07	-	-	-	299.07	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
41	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	573.15	-	-	-	573.15	สิบลราคา (Website Homepro)
42	สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	242.99	-	-	-	242.99	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
43	สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	242.99	-	-	-	242.99	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
44	น้ำมันสน ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	143.00	-	-	-	143.00	สิบลราคา (Website ไทวัสดุ)
45	สีรองพื้นกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	280.37	-	-	-	280.37	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
46	สีน้ำมัน ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	514.02	-	-	-	514.02	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
47	คิ้ว พี.วี.ซี. (กลาง)	ม.	21.00	-	-	-	21.00	สิบลราคา(Website ไทยวัสดุ)
48	แผ่นอิฐส้ม ขนาด 120 x 240 ซม หน้า 9 มม.	แผ่น	112.60	-	-	-	112.60	สิบลราคา (Website one stock home)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
49	แผ่นยิปซัม ชนิดกึ่งชื้น ขนาด 120 x 240 ซม หนา 9 มม.	แผ่น	168.01	-	-	-	168.01	สิบลราคา (Website one stock home)
50	กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 0.60 x 1.20 ม.หนา 4 มม.	แผ่น	55.73	-	-	-	55.73	สิบลราคา (Website one stock home)
50	D1 -วงกบ UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,080.00	-	-	-	1,080.00	สิบลราคา(Website ไทยวิสต์)
51	D2 -วงกบ UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	790.00	-	-	-	790.00	สิบลราคา(Website homepro)
51	D3 -วงกบ UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	770.00	-	-	-	770.00	สิบลราคา(Website homepro)
52	D4 -วงกบ UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	770.00	-	-	-	770.00	สิบลราคา(Website homepro)
51	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,480.00	-	-	-	2,480.00	สิบลราคา(Website ไทยวิสต์)
52	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,480.00	-	-	-	2,480.00	สิบลราคา(Website ไทยวิสต์)
53	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,228.68	-	-	-	1,228.68	สิบลราคา(Website ไทยวิสต์)
54	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,228.68	-	-	-	1,228.68	สิบลราคา(Website ไทยวิสต์)
55	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,766.35	-	-	-	1,766.35	สิบลราคา(Website ไทยวิสต์)
56	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	ม.	90.00	-	-	-	90.00	สิบลราคา(Website)
57	ตะปูเกลียว	กก.	37.00	-	-	-	37.00	สิบลราคา(Website)
58	กระเบื้องกรูมหนึ่ง 40x40ซม.	แผ่น	29.83	-	-	-	29.83	สิบลราคา(Website)
59	แปเหล็กลูกขลุ่ยสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	ท่อน	114.00	-	-	-	114.00	สิบลราคา(Website)
60	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	แผ่น	15.85	-	-	-	15.85	สิบลราคา(Website)
61	แผ่นสะท้อนความร้อน ขนาด 1.27 x 60 ม.	ตร.ม.	19.56	-	-	-	19.56	สิบลราคา(Website)
62	ครอบสันหลังคา	แผ่น	49.00	-	-	-	49.00	สิบลราคา(Website)
63	ครอบสันตะเข้	แผ่น	44.94	-	-	-	44.94	สิบลราคา(Website)
64	ครอบเปิดชายตะเข้	แผ่น	68.00	-	-	-	68.00	สิบลราคา(Website)
65	ครอบ 3 ทาง Y	แผ่น	82.00	-	-	-	82.00	สิบลราคา(Website)
66	เจียงชาย ไม้คอบนวด ขนาด 8 นิ้ว	เมตร	58.36	-	-	-	58.36	สิบลราคา(Website)
67	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	ชุด	3,490.00	-	-	-	3,490.00	สิบลราคา(Website)
68	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด	398.00	-	-	-	398.00	สิบลราคา(Website ไทยวิสต์)
69	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	ชุด	1,545.79	-	-	-	1,545.79	สิบลราคา (Website Homepro)
70	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน	ชุด	590.00	-	-	-	590.00	สิบลราคา (Website Homepro)
71	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด	960.00	-	-	-	960.00	สิบลราคา (Website Homepro)
72	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	ชุด	338.00	-	-	-	338.00	สิบลราคา(Website ไทยวิสต์)
73	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	750.00	-	-	-	750.00	สิบลราคา (Website Homepro)
74	สายน้ำดี	ชุด	230.00	-	-	-	230.00	สิบลราคา(Website Global House )
75	สติกอป่าส่ว	ชุด	258.00	-	-	-	258.00	สิบลราคา(Website ไทยวิสต์)
76	ก๊อกล้างพื้น	ชุด	559.00	-	-	-	559.00	สิบลราคา(Website ปทุมถาวร)
77	ที่ใส่กระดาษทิชชู	ชุด	390.00	-	-	-	390.00	สิบลราคา(Website Global House )
78	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	ชุด	290.00	-	-	-	290.00	สิบลราคา(Website Global House )
79	กระจกเงาเจียรปติ ขนาด 80 x 100 ซม.	ชุด	339.00	-	-	-	339.00	สิบลราคา(Website)
80	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปทรงกลมพลาสติก พร้อมชิ้นวางของ	ชุด	228.00	-	-	-	228.00	สิบลราคา(Website)
81	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	ชุด	853.00	-	-	-	853.00	สิบลราคา(Website)
82	ที่ใส่สบู่	ชุด	420.00	-	-	-	420.00	สิบลราคา(Website)
83	ราวแขวนผ้า	ชุด	829.00	-	-	-	829.00	สิบลราคา(Website)
84	ท่อ PVC Dia.3/4 " Class 13.5	ท่อน	56.07	-	-	-	56.07	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
85	ท่อ PVC Dia.1 " Class 13.5	ท่อน	84.11	-	-	-	84.11	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
86	ท่อ PVC Dia.2 " Class 13.5	ท่อน	205.61	-	-	-	205.61	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
87	ท่อ PVC Dia.3" Class 13.5	ท่อน	453.27	-	-	-	453.27	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
88	ท่อ PVC Dia.2" Class 13.5	ท่อน	205.61	-	-	-	205.61	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
89	ท่อ PVC Dia.4" Class 13.5	ท่อน	719.63	-	-	-	719.63	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
90	บอล (Ball Valve ) Dia. 1 "	ตัว	59.51	-	-	-	59.51	สิบลราคา(Website)
91	บอล (Ball Valve ) Dia. 2 "	ตัว	122.00	-	-	-	122.00	สิบลราคา(Website)
92	ก๊อมน้ำ (Stop Valve ) Dia. 1/2"	ตัว	74.77	-	-	-	74.77	สิบลราคา(Website)
93	ก๊อกลาน (Hose Bibb) Dia. 1/2 "	ตัว	130.84	-	-	-	130.84	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
94	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	เมตร	215.00	-	-	-	215.00	สิบลราคา (Website one stock home)
95	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (Manhole) ขนาด 0.60 x 0.60 x 0.80 ม.	บ่อ	313.00	-	-	-	313.00	สิบลราคา (Website one stock home)
96	บ่อคักขยะ คสล.ขนาด 0.90 x 0.92 x 1.00 ม.	บ่อ	430.00	-	-	-	430.00	รายการคำนวณ
97	ถังคักไขมัน (Grease Trap ) ขนาด 430 x 730 x 350 mm.	บ่อ	3,600.00	-	-	-	3,600.00	ร้าน บิลลี่ ซอร์สซิ่ง (ตรงรุ่น)
98	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตรพร้อมฐาน	บ่อ	3,350.00	-	-	-	3,350.00	สิบลราคา(Website)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
99	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	ชุด	1,790.00	-	-	-	1,790.00	สืบราคา(Website Homepro)
100	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	ชุด	95.00	-	-	-	95.00	สืบราคา(Website ไทยวัสดุ)
101	ELCB. 1P,20 AT. w/ Enclosure	ชุด	130.00	-	-	-	130.00	สืบราคา(Website Homepro)
102	ELCB. 1P,32 AT. w/ Enclosure	ชุด	130.00	-	-	-	130.00	สืบราคา(Website Homepro)
103	Grounding System	ชุด	350.00	-	-	-	350.00	สืบราคา(Website)
104	สาย THW.1.5 Sq.mm.(100 m.)	เมตร	6.20	-	-	-	6.20	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
105	สาย THW.2.5 Sq.mm.(100 m.)	เมตร	9.12	-	-	-	9.12	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
106	สาย THW.10 Sq.mm.(100 m.)	เมตร	39.44	-	-	-	39.44	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
107	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2 "	เมตร	13.50	-	-	-	13.50	สืบราคา(Website Global House )
108	โคมไฟติดผนัง Downlight LED. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	398.00	-	-	-	398.00	สืบราคา(Website Global House )
109	โคมไฟเพดาน LED. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	487.00	-	-	-	487.00	สืบราคา(Website Homepro)
110	โคมไฟ Downlight LED. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	119.00	-	-	-	119.00	สืบราคา(Website Homepro)
111	โคมระย้า พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	1,180.00	-	-	-	1,180.00	สืบราคา(Website ไทยวัสดุ)
112	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์ทางเดียว	จุด	25.23	-	-	-	25.23	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
113	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์สองทาง	จุด	28.00	-	-	-	28.00	สืบราคา(Website Homepro)
114	ปลั๊กไฟฟ้าคู่หัวไป แบบ Ground	จุด	189.00	-	-	-	189.00	สืบราคา(Website Homepro)
115	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกับน้ำ	จุด	167.20	-	-	-	167.20	สืบราคา(Website Homepro)
116	ปลั๊กโทรศัพท์	จุด	188.00	-	-	-	188.00	สืบราคา(Website ไทยวัสดุ)
117	ปลั๊กโทรทัศน์	จุด	147.00	-	-	-	147.00	สืบราคา(Website ไทยวัสดุ)
118	สวิทช์กริ่ง	จุด	93.00	-	-	-	93.00	สืบราคา(Website)
119	ชุด Pabx โทรศัพท์	ชุด	540.00	-	-	-	540.00	สืบราคา(Website)
120	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	ต้น	352.00	-	-	-	352.00	ราคาพาณิชย์ กทม.
121	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4,520.00	-	-	-	4,520.00	สืบราคา(Website ไทยวัสดุ)
122	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	5,690.00	-	-	-	5,690.00	สืบราคา(Website ไทยวัสดุ)
123	มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)	ชุด	-	-	-	-	-	ประมาณการ
124	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	ชุด	660.00	-	-	-	660.00	สืบราคา(Website)