

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖ (นครศรีธรรมราช) จ.นครศรีธรรมราช ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสองล้านบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔
 - ๖.๒ แบบ ปร.๕ ก
 - ๖.๓ แบบ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑	นายสมบูรณ์	ชารี	รส.ทล.๑๖.๒	ประธานกรรมการ
๗.๒	นายสรายุทธ	อินทวิเชียร	วพ.ทล.๑๖	กรรมการ
๗.๓	นายคณาวุฒิ	สาและ	วว.ทล.๑๖	กรรมการ
๗.๔	นายสยาม	สุขจันทร์	วบ.ทล.๑๖	กรรมการ
๗.๕	นายทองศักดิ์	ชะอุมดี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

เรือน ผ.ส.ท.ล. 16

คณะกรรมการพิจารณาประเมินหรือราคากลางพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคาตาม กิจกรรมอันช่วยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

สำนักงานหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) วงเงินงบประมาณ 2000000 บาท รายละเอียดดังนี้

11 ตุลาคม 2564

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		เป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานหลวงที่ 16	หลัง	1.00	1,534,616.95	1,534,616.95	1,995,922.80	1,995,922.80	1,995,922.80
2	มาตรการน้ำประปา (จากการประปา)	แห่ง	1.00	-	-	4,077.20	4,077.20	4,077.20
รวมต้นทุน =				1,534,616.95		2,000,000.00		2,000,000.00
ปรับยอด								
								2,000,000.00

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสมบุญ ชาติ) ร.ส.ท.ล.๑๖๒

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายทนงศักดิ์ ชะอุมดี) วิศวกรโยธา ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสรายุทธ อินทวิเชียร) ว.พ.ล.๑๖

ลงชื่อ..........เห็นชอบ
(นายไพจิตร แสงทอง)
ผ.ส.ท.ล.๑๖

๒๗ ต.ค. ๒๕๖๔

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสยาม สุขจันทร์) ว.พ.ล.๑๖

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายคนกฤษณ์ สาสะ) ว.พ.ล.๑๖

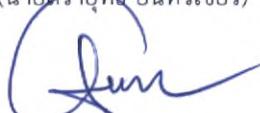
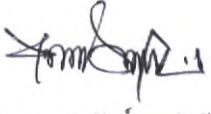
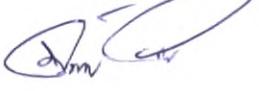
ลงชื่อ..........คำนวณ
(นายฉัตรพงศ์ วรรณสุข) พนักงานโยธา



สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖ (นครศรีธรรมราช) กรมทางหลวง
รายละเอียดราคาประเมิน

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙)
สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖ (นครศรีธรรมราช)
วงเงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐๐ บาท

คณะกรรมการค่านวนราคากลาง

ลงชื่อ		ประธานกรรมการฯ
	(นายสมบุรณ์ ชารี)	ร.ส.ทล.๑๖.๒
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายคณาวุฒิ สาและ)	ว.ทล.๑๖
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายสรายทร อินทวิเชียร)	ว.พ.ทล.๑๖
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายสยาม สุขจันทร์)	ว.บ.ทล.๑๖
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายทองศักดิ์ ชะอุมดี)	วิศวกรโยธา ชำนาญการ
ลงชื่อ		ค่านวน
	(นายฉัตรพงศ์ วรรณสุข)	พนักงานโยธา
		ประเมินราคาวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๔
ลงชื่อ		เห็นชอบ
	(นายไพจิตร แสงทอง)	ผ.ส.ทล.๑๖ ๒๗ ต.ค. ๒๕๖๔

เขียน ผส.ทล. 16

คณะกรรมการพิจารณาการประเมินหรือราคากลางพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคาตาม กิจกรรมอำนาจควบคุมและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) วงเงินงบประมาณ 2000000 บาท รายละเอียดดังนี้

11 ตุลาคม 2564

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	เป็นเงิน
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 16	หลัง	1.00	1,534,616.95	1,534,616.95	1,995,922.80	1,995,922.80	1,995,922.80
2	นพรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	แห่ง	1.00		-	4,077.20	4,077.20	4,077.20
รวมต้นทุน =				1,534,616.95		2,000,000.00		2,000,000.00
							ปรับลด	
								2,000,000.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสมบูรณ์ ชารี) รส.ทล.๑๒๒

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสรยุทธ อินทวิเชียร) ว.ทล.๑๖

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสยาม สุขจันทร์) ว.ทล.๑๖

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคนาวดี สาและ) ว.ทล.๑๖

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพนงศักดิ์ ชะอุมดี) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายไพจิตร แสงทอง)
ผ.ทล.๑๖

ลงชื่อ.....คำนวณ
(นายฉัตรพงศ์ วรรณสุข) พนักงานโยธา

๒๗ ต.ค. ๒๕๖๔

SUMMARY OF QUANTITIES

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)
 สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

11 ตุลาคม 2564

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ต้นทุน		ราคาประเมิน			
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		เป็นเงิน
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 16	หลัง	1.00	1,534,616.95	1,534,616.95	1,995,922.80	1,995,922.80	1,995,922.80	1,995,922.80
2	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	แห่ง	1.00		-	4,077.20	4,077.20	4,077.20	4,077.20
			รวมต้นทุน =		1,534,616.95		2,000,000.00		2,000,000.00
								ปรับยอด	
									2,000,000.00

จังหวัด นครศรีธรรมราช ใช้ Factor F ฝนตกชุก I ราคาน้ำมัน 28.69 บาท/ลิตร	คำนวณต้นทุน (งานอาคาร) =	1.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3015
เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	คำนวณต้นทุน (งานอาคาร) =	2.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2998
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) =	1.5346	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3006	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

รายละเอียดประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖

เขตพื้นที่ : สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖ (นครศรีธรรมราช) เขตจังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ :

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรพงศ์ วรรณสุข

ประมาณการเมื่อ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙)	๑,๙๙๕,๙๒๒.๘๐	
๒	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (มาตรฐานน้ำประปา)	๕,๐๗๗.๒๐	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง (สองล้านบาทถ้วน)	๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายละเอียดประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖

เขตพื้นที่ : สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖ (นครศรีธรรมราช) เขตจังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ :

ค่านิยมราคากลางโดย นายฉัตรพงศ์ วรรณสุข

ประมาณการเมื่อ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๔

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				
๑	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙)				
๑.๑	งานโครงสร้างวิศวกรรม	๗๐๔,๒๘๔.๑๓	๑.๓๐๐๖	๙๑๕,๙๙๑.๙๔	
๑.๒	งานสถาปัตยกรรม	๖๖๕,๕๐๗.๐๕	๑.๓๐๐๖	๘๖๕,๕๕๘.๔๗	
๑.๓	งานระบบสุขาภิบาล	๘๗,๔๓๘.๖๑	๑.๓๐๐๖	๑๑๓,๗๒๒.๖๖	
๑.๔	งานระบบไฟฟ้า	๗๗,๓๘๗.๑๖	๑.๓๐๐๖	๑๐๐,๖๔๙.๗๓	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ %				
	- เงินประกันผลงานหัก ๑๐ %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %				
	รวมค่าก่อสร้าง			๑,๙๙๕,๙๒๒.๘๐	
	ปรับยอด				
	คิดเป็นเงินประมาณ			๑,๙๙๕,๙๒๒.๘๐	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายละเอียดประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖
 เขตพื้นที่ : สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖ (นครศรีธรรมราช) เขตจังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ :

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรพงศ์ วรรณสุข

ประมาณการเมื่อ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๒	ประเภทงานอาคาร				
๒.๑	ค่าใช้จ่ายพิเศษ มาตรฐานต้นน้ำประปา (จากกรปรประปา)	๔,๐๗๗.๒๐	-	๔,๐๗๗.๒๐	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
- เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๑๐ % - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %					
รวมค่าก่อสร้าง				๔,๐๗๗.๒๐	
ปรับยอด					
คิดเป็นเงินประมาณ				๔,๐๗๗.๒๐	

ใบสรุปแบบ ปร.๔

รายละเอียดประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวง (งบลงทุน) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖

เขตพื้นที่ : สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖ (นครศรีธรรมราช) เขตจังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ :

ประมาณการเมื่อ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
๑.๑	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	๑.๐๐	L.S.	๓,๐๐๐.๐๐				๓,๐๐๐.๐๐	
๑.๒	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	๓๗๔.๘๖	ลบ.ม.		๗๐.๐๐	๒๖,๒๓๙.๘๕		๒๖,๒๓๙.๘๕	เนื้อ ๓๐%
๑.๓	ดินถมบริเวณก่อสร้าง	๑๘๖.๐๐	ลบ.ม.	๑๐๐.๐๐				๑๘,๖๐๐.๐๐	
๑.๔	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑๐.๖๐ ม.อก. ชั้น ๓	๖.๐๐	๖๐๐.๐๐		๓๕๐.๐๐	๒,๑๐๐.๐๐	๕,๗๐๐.๐๐		
๑.๕	งานทรายรองกันฐานราก	๘.๕๐	ลบ.ม.	๕๐๐.๐๐		๔,๒๕๐.๐๐		๔,๒๕๐.๐๐	เนื้อ ๒๕%
๑.๖	งานคอนกรีตหยบรองกันหลุมรอกกันฐานราก	๓.๗๑	ลบ.ม.	๑,๕๗๓.๕๕		๓,๕๖๘.๓๕		๖,๑๔๑.๙๐	
๑.๗	งานแบบหล่อคอนกรีต								
๑.๗.๑	ไม้แบบทั่วไป	๓๒๖.๓๕	ตร.ม.	๑๔๕.๗๕		๔๗,๕๖๕.๘๐		๔๗,๕๖๕.๘๐	ขึ้นลงขึ้นไป ๘๐%
๑.๗.๒	ไม้ค้ำ	๙๗.๙๑	ตร.ม.	๕๗๕.๐๐		๕๖,๒๙๕.๗๖		๕๖,๒๙๕.๗๖	๓๐% ของไม้แบบ
๑.๗.๓	ตะปู	๑๐๑.๙๙	กก.	๕๑.๙๐		๕,๒๕๒.๐๖		๕,๒๕๒.๐๖	๐.๒๕ กก./ไม้แบบ ๑ ตร.ม.
๑.๗.๔	ค่าแรงประกอบไม้แบบทั่วไป	๓๒๖.๓๕	ตร.ม.				๑๒๐.๑๗	๓๙,๒๑๗.๒๕	
๑.๘	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
๑.๘.๑	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-๖ มม.	๒๕๒.๐๐	กก.	๓๑.๕๘		๗,๖๒๖.๕๙	๒.๙๑	๘,๓๕๕.๘๘	เนื้อ ๕%
๑.๘.๒	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-๙ มม.	๒,๓๓๓.๘๐	กก.	๒๙.๐๓		๖๗,๑๖๙.๖๖	๒.๙๑	๖๗,๘๔๑.๕๕	เนื้อ ๗%
๑.๘.๓	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบข้ออ้อย DB-๑๒ มม.	๗๒๕.๓๖	กก.	๒๑.๕๕		๑๕,๖๓๑.๔๙	๒.๙๑	๑๖,๓๖๒.๘๘	เนื้อ ๙%
๑.๘.๔	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบข้ออ้อย DB-๑๖ มม.	๒,๒๓๙.๐๔	กก.	๒๓.๙๐		๕๓,๕๑๓.๑๖	๒.๙๑	๖๐,๐๒๖.๐๕	เนื้อ ๑๓%
๑.๘.๕	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบข้ออ้อย DB-๒๐ มม.	๘๕๖.๐๑	กก.	๒๐.๐๔		๑๖,๙๕๓.๓๕	๒.๙๑	๑๗,๘๐๙.๙๐	เนื้อ ๑๓%

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๒.๒.๑	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า ๙ มม. ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ ๐.๖๐x๐.๖๐ ม.	๑๑๐.๕๐	ตร.ม.	๑๑๗.๐๓	๑๕,๑๕๑.๕๑	๖๖.๘๕	๗,๓๘๖.๙๙	๒๒,๕๓๘.๕๐	
๒.๒.๒	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า ๙ มม. ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ ม. ทนขึ้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ ๐.๖๐x๐.๖๐ ม.	๓๘.๕๐	ตร.ม.	๑๖๕.๗๑	๖,๓๗๙.๘๓	๖๖.๘๕	๒,๕๗๓.๗๕	๘,๙๕๓.๕๘	
๒.๒.๓	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบใช้ภายนอก หน้า ๖ มม. โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี @ ๐.๖๐x๐.๖๐ ม.	๔๑.๕๐	ตร.ม.	๑๕๕.๔๓	๖,๔๕๐.๓๔	๘๒.๓๕	๓,๔๑๗.๖๑	๙,๘๖๗.๙๕	
๒.๓	งานผนัง								
๒.๓.๑	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	๓๓๖.๕๐	ม.	๑๒๗.๕๑	๔๓,๐๕๑.๗๑	๓๘.๗๕	๑๓,๐๕๐.๗๒	๕๖,๑๐๒.๔๓	
๒.๓.๒	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	๓๖๗.๕๐	ตร.ม.	๓๕๘.๖๙	๑๓๑,๘๑๘.๕๗	๖๙.๗๖	๒๕,๖๓๕.๗๗	๑๕๗,๔๕๔.๓๔	
๒.๓.๓	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา ๑.๕ ซม.)	๔๒๕.๕๐	ตร.ม.	๗๒.๙๔	๓๑,๐๓๕.๙๗	๗๙.๔๕	๓๓,๘๐๕.๑๕	๖๔,๘๔๑.๑๒	
๒.๓.๔	กระเบื้องกมุนั่งดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด ๑๖"x ๑๖"	๕๖.๕๐	ตร.ม.	๒๑๔.๕๙	๑๒,๑๒๔.๓๓	๑๕๕.๘๘	๘,๘๑๓.๑๔	๒๐,๙๓๗.๔๗	
๒.๔	งานพื้น								
๒.๔.๑	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด ๒๔"x ๒๔"	๑๐๔.๕๐	ตร.ม.	๒๖๘.๓๒	๒๘,๐๓๙.๔๔	๑๙๘.๖๑	๒๐,๗๕๕.๑๙	๔๘,๗๙๔.๖๓	
๒.๔.๒	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด ๑๖"x ๑๖" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	๒๗.๕๐	ตร.ม.	๒๕๘.๓๐	๗,๑๐๓.๒๕	๑๔๑.๔๕	๓,๘๘๘.๙๓	๑๐,๙๙๑.๑๘	
๒.๔.๓	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด ๑๖"x ๑๖" ชนิดกันลื่น	๔๔.๕๐	ตร.ม.	๒๕๘.๓๐	๑๑,๔๕๑.๓๕	๑๔๑.๔๕	๖,๒๙๔.๖๑	๑๗,๗๔๖.๙๖	
๒.๕	งานประตู-หน้าต่าง								
๒.๕.๑	D๑-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๑.๐๐*๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐	ชุด	๓,๘๒๕.๐๐	๓,๘๒๕.๐๐	-	-	๓,๘๒๕.๐๐	
๒.๕.๒	D๒-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๘๐*๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๕.๐๐	ชุด	๓,๗๒๘.๐๐	๑๘,๖๔๐.๐๐	-	-	๑๘,๖๔๐.๐๐	
๒.๕.๓	D๓-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๗๐*๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๕.๐๐	ชุด	๒,๕๓๔.๐๐	๑๒,๖๗๐.๐๐	-	-	๑๒,๖๗๐.๐๐	
๒.๕.๔	D๔-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด ๑.๖๐*๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐	ชุด	๓,๘๘๓.๗๕	๓,๘๘๓.๗๕	-	-	๓,๘๘๓.๗๕	
๒.๕.๕	W๑-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด ๒.๒๐* ๒.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๒.๐๐	ชุด	๗,๘๕๔.๔๔	๑๕,๗๐๘.๘๘	-	-	๑๕,๗๐๘.๘๘	
๒.๕.๖	W๒-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด ๐.๕๐*๑.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	๔.๐๐	ชุด	๑,๐๕๓.๕๐	๔,๒๑๓.๖๐	-	-	๔,๒๑๓.๖๐	
๒.๕.๗	W๓-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด ๑.๔๐*๑.๐๕ พร้อม อุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐	ชุด	๒,๓๙๗.๒๒	๒,๓๙๗.๒๒	-	-	๒,๓๙๗.๒๒	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๒.๕.๕	W๕-หน้าตั้งบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด ๑๖๐*๑.๕๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๓.๐๐	ชุด	๕๕๘.๕๒	๑,๖๗๕.๖๖	-	-	๑,๖๗๕.๖๖	
๒.๕.๑๐	W๕-หน้าตั้งบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด ๑๑๐*๑.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๓.๐๐	ชุด	๑,๘๘๕.๗๓	๕,๖๕๗.๑๙	-	-	๕,๖๕๗.๑๙	
๒.๕.๑๑	W๖-หน้าตั้งบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงด้านล่าง อลูมิเนียม ขนาด ๑.๖๐*๒.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๒.๐๐	ชุด	๒,๐๑๒.๑๔	๔,๐๒๔.๒๘	-	-	๔,๐๒๔.๒๘	
๒.๕.๑๒	W๗-หน้าตั้งบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด ๑.๗๐*๑.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๔.๐๐	ชุด	๒,๒๒๘.๘๑	๘,๙๑๕.๒๔	-	-	๘,๙๑๕.๒๔	
๒.๕.๑๓	W๘-หน้าตั้งบานเปิดตาย อลูมิเนียม ขนาด ๑.๙๐*๑.๔๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐	ชุด	๕๑๙.๕๗	๕๑๙.๕๗	-	-	๕๑๙.๕๗	
๒.๕.๑๔	W๙-หน้าตั้งบานเปิดตาย อลูมิเนียม ขนาด ๒.๒๐*๒.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๒.๐๐	ชุด	๗,๕๔๙.๕๕	๑๕,๐๙๙.๑๐	-	-	๑๕,๐๙๙.๑๐	
๒.๕.๑๕	W๑๐-หน้าตั้งบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด ๑.๖๐*๑.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๔.๐๐	ชุด	๙๘๓.๐๘	๓,๙๓๒.๓๒	-	-	๓,๙๓๒.๓๒	
๒.๕.๑๖	W๑๑-หน้าตั้งบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด ๑.๓๐*๒.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐	ชุด	๔,๓๓๗.๙๘	๔,๓๓๗.๙๘	-	-	๔,๓๓๗.๙๘	
๒.๕.๑๗	บัวปูนเป็นสำเร็จรูป ขนาด ๑.๑๐x๑.๑๐ ม.	๔๑.๕๐	ม.	๖๗.๙๒	๒,๘๑๔.๕๐	-	-	๒,๘๑๔.๕๐	
๒.๖	งานสุขภัณฑ์								
๒.๖.๑	โถส้วมชักโครกนั่งราบ (FLUSH TANK)	๓.๐๐	ชุด	๒,๙๐๖.๕๕	๘,๗๑๙.๖๕	๔๐๔.๐๑	๑,๒๑๒.๐๓	๙,๓๓๕.๖๘	
๒.๖.๒	สายฉีดชำระครบชุด	๓.๐๐	ชุด	๓๕๗.๕๑	๑,๐๗๒.๕๓	๖๒.๐๑	๑๘๖.๐๑	๑,๒๙๘.๕๕	
๒.๖.๓	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	๒.๐๐	ชุด	๒,๑๙๗.๕๐	๔,๓๙๕.๙๙	๔๐๔.๐๑	๘๐๘.๐๒	๕,๒๐๓.๐๑	
๒.๖.๔	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐	ชุด	๑,๙๖๘.๗๐	๑,๙๖๘.๗๐	๔๐๔.๐๑	๔๐๔.๐๑	๒,๓๗๒.๗๑	
๒.๖.๕	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	๓.๐๐	ชุด	๒๔๒.๒๑	๗๒๖.๖๓	-	-	๗๒๖.๖๓	
๒.๖.๖	เสต็อ่างล้างหน้าแบบกด	๓.๐๐	ชุด	๑๑๖.๒๖	๓๔๘.๗๘	-	-	๓๔๘.๗๘	
๒.๖.๗	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	๓.๐๐	ชุด	๕๓๒.๘๗	๑,๕๙๘.๖๐	-	-	๑,๕๙๘.๖๐	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๒.๖.๘	สายน้ำดี	๓.๐๐	ชุด	๑๑๖.๒๖	๓๔๘.๗๘	-	-	๓๔๘.๗๘	
๒.๖.๙	สตีปอลวาล์ว	๓.๐๐	ชุด	๑๗๔.๑๙	๕๒๓.๑๗	๓๓.๐๐	๙๓.๐๐	๖๑๖.๑๗	
๒.๖.๑๐	ก๊อกล้างพื้น	๓.๐๐	ชุด	๕๓๒.๒๙	๑๕๙.๘๖	๒๒.๒๘	๖๖.๘๕	๒๒๖.๗๑	
๒.๖.๑๑	ที่ใส่กระดาษทิชชู	๓.๐๐	ชุด	๑๔๘.๒๐	๔๔๗.๖๐	๖๒.๐๑	๑๘๖.๐๑	๖๓๓.๖๑	
๒.๖.๑๒	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain ๒ นิ้ว	๓.๐๐	ชุด	๒๕๑.๒๕	๗๒๓.๗๕	๖๖.๘๕	๒๐๐.๕๕	๙๒๔.๒๕	
๒.๖.๑๓	กระเบื้องกากรองจกเงียบริล ขนาด 60x70 ซม.หนา 6 มม.	๒.๐๐	ชุด	๘๖๒.๒๘	๑,๗๒๔.๕๕	๖๒.๐๑	๑๒๔.๐๑	๑,๘๔๘.๕๖	
๒.๖.๑๔	กระเบื้องกากรองจกเงียบริล พร้อมชั้นวางของ	๑.๐๐	ชุด	๘๒๔.๓๖	๘๒๔.๓๕	๖๒.๐๑	๖๒.๐๐	๘๘๖.๓๕	
๒.๖.๑๕	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	๓.๐๐	ชุด	๕๖๑.๕๙	๑,๖๘๔.๗๖	๖๒.๐๑	๑๘๖.๐๑	๑,๘๗๐.๗๗	
๒.๖.๑๖	ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	๓.๐๐	ชุด	๓๒๑.๖๖	๙๖๔.๙๗	๖๒.๐๑	๑๘๖.๐๑	๑,๑๕๐.๙๘	
๒.๖.๑๗	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	๓.๐๐	ชุด	๒๕๒.๒๑	๗๖๖.๖๓	๖๒.๐๑	๑๘๖.๐๑	๙๑๒.๖๔	
๒.๗	งานทาสี								
๒.๗.๑	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก ๑๐๐% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	๒๓๐.๐๐	ตร.ม.	๒๘๖.๖๗	๖,๘๒๔.๑๐	๓๐.๐๓	๖,๙๐๗.๙๐	๑๓,๗๓๒.๐๐	
๒.๗.๒	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก ๑๐๐% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	๑๙๕.๕๐	ตร.ม.	๒๔.๔๙	๔,๗๘๗.๗๙	๒๖.๑๖	๕,๑๑๔.๐๗	๙,๙๐๑.๘๖	
๒.๘	งานบันได,ราวกันตก และระแนงบังตา								
๒.๘.๑	ไม้พื้นเทียม ขนาด ๐.๒๕x๐.๐๕x๓.๐๐ m.	๗.๐๐	แผ่น	๔๖๓.๑๑	๓,๒๔๑.๗๗	๕๘.๑๓	๔๐๖.๙๑	๓,๖๔๘.๖๘	
๒.๘.๒	ไม้พื้นเทียม ขนาด ๐.๒๒x๐.๐๒x๓.๐๐ m.	๖.๐๐	แผ่น	๒๒๒.๘๔	๑,๓๓๗.๐๑	๕๘.๑๓	๓๔๘.๗๘	๑,๖๘๕.๗๙	
๒.๘.๓	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๐.๐๒๕x๐.๐๕x๔.๐๐ m.	๙.๐๐	แผ่น	๑๓๔.๖๗	๑,๒๑๒.๐๓	๘.๗๒	๗๘.๔๗	๑,๒๙๐.๕๐	
๒.๘.๔	เหล็กกลมตัน 0.๑๐ ซม.ทาสีน้ำมัน	๕.๐๐	ท่อน	๑๒๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๘.๗๒	๔๓.๕๙	๖๔๓.๕๙	
๒.๘.๕	เหล็กกลมตัน 0.๒๕ ซม.ทาสีน้ำมัน	๑.๐๐	ท่อน	๑๕๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๘.๗๒	๘.๗๒	๑๕๘.๗๒	
๒.๘.๖	เหล็กแผ่น หนา ๕ มม.ทาสีน้ำมัน	๑๖.๐๐	ม.	๑๓๔.๖๗	๒,๑๕๔.๗๒	๒๓.๓๓	๓๘๑.๐๓	๒,๕๕๕.๗๕	
๒.๘.๑๐	งานทาสีน้ำมัน	๔.๔๐	ตร.ม.	๕๐.๙๑	๒๒๓.๙๕	๓๓.๙๑	๑๔๙.๑๗	๓๗๓.๑๒	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				๔๘๙,๖๕๐.๒๒		๑๖๕,๘๕๖.๘๓	๖๕๕,๕๐๗.๐๕	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๓	งานระบบสุขาภิบาล					-			
๓.๑	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)					-			
๓.๑.๑	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๒"	๑๐.๐๐	เส้น	๒๒๘.๖๔	๒,๒๘๖.๔๐	๑๔๓.๓๙	๑,๔๓๓.๘๙	๓,๗๒๐.๒๙	เผื่อ ๑๐%,
๓.๑.๒	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๑"	๑๘.๐๐	เส้น	๕๑๑.๕๕	๙,๒๐๗.๙๐	๑๐๗.๕๕	๑,๙๓๕.๗๖	๑๑,๑๔๓.๖๖	เผื่อ ๑๐%,
๓.๑.๓	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๓/๔"	-	เส้น	๕๘.๑๓	-	๑๐๗.๕๕	-	-	เผื่อ ๑๐%,
๓.๑.๔	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	๑.๐๐	L.S.	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	-	๙๐.๐๐	๓๙๐.๐๐	
๓.๑.๕	บอล (Ball Valve) Dia. ๒"	๘.๐๐	ตัว	๑๓๔.๖๗	๑,๐๗๗.๓๖	๓๑.๐๐	๒๔๘.๐๒	๑,๓๒๕.๓๘	
๓.๑.๖	บอล (Ball Valve) Dia. ๑"	-	ตัว	๕๘.๑๓	-	๓๑.๐๐	-	-	
๓.๑.๗	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.๑/๒"	-	ตัว	๓๖.๘๒	-	๓๑.๐๐	-	-	
๓.๑.๘	ก๊อกสนาม Dia.๑"	๑๙.๐๐	ตัว	๑๑๕.๒๙	๒,๑๙๐.๕๗	๒๒.๒๘	๔๒๓.๓๘	๒,๖๑๖.๙๕	
๓.๑.๙	ก๊อกล้างพื้น Dia.๑/๒"	-	ตัว	๕๓.๒๙	-	๒๒.๒๘	-	-	
๓.๑.๑๐	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด ๑๕๐ W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐	ชุด	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	-	-	๔,๕๐๐.๐๐	
๓.๑.๑๑	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ ๑,๕๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	-	-	๒,๕๐๐.๐๐	
๓.๒	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)					-			
๓.๒.๑	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๔"	๑๐.๐๐	เส้น	๒๑๓.๑๕	๒,๑๓๑.๔๗	๓๕๘.๔๗	๓,๕๘๘.๙๔	๕,๗๑๖.๒๑	เผื่อ ๑๐%,
๓.๒.๒	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia.๓"	-	เส้น	๑๒๗.๘๙	-	๒๖๙.๓๙	-	-	เผื่อ ๑๐%,
๓.๒.๓	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๒"	๑๕.๐๐	เส้น	๕๗.๑๖	๘๕๗.๔๓	๑๔๓.๓๙	๒,๑๕๐.๘๔	๓,๐๐๘.๒๗	เผื่อ ๑๐%,
๓.๒.๔	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	๑.๐๐	L.S.	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	-	-	๓๐๐.๐๐	
๓.๒.๕	ท่อซีเมนต์ใยหิน ๐.๓๐ ม.	๕๐.๐๐	ม.	๓๒๒.๐๐	๑๖,๑๐๐.๐๐	๓๕.๘๕	๑,๗๙๒.๓๗	๑๗,๘๙๒.๓๗	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๓.๒.๖	บ่อพักน้ำสำหรับรูป (MANHOLE) ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐x๐.๘๐ ม.	๗.๐๐	บ่อ	๑,๓๑๖.๘๑	๙,๒๑๗.๖๗	๕๒๐.๒๗	๓,๖๔๑.๙๐	๑๒,๘๕๕.๕๔	
๓.๒.๗	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด ๐.๙๒x๐.๙๒x๑.๐๐ ม.	๒.๐๐	บ่อ	๒,๒๗๓.๐๗	๔,๕๔๖.๑๓	๕๒๐.๒๗	๑,๐๔๐.๕๔	๕,๕๘๖.๖๗	
๓.๒.๘	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด ๔๓๐x๗๓๐x๓๕๐ mm.	๓.๐๐	บ่อ	๓,๕๙๕.๕๕	๑๑,๓๘๖.๖๕	๕๒๐.๒๗	๕๒๐.๒๗	๑๒,๔๓๓.๑๙	
๓.๒.๙	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด ๑๐๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐	ชุด	๕,๓๑๓.๔๗	๕,๓๑๓.๔๖	๕๒๐.๒๗	๕๒๐.๒๗	๖,๓๖๓.๙๙	
๓.๒.๑๐	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด ๐.๑๕X๐.๑๕X๔.๐๐ ม..	๔.๐๐	ต้น	๒๘๖.๗๘	๑,๑๔๗.๑๑	๑๕๗.๙๒	๖๓๑.๖๙	๑,๙๔๖.๗๐	
๓.๒.๑๑	งานดินขุด	๑๑.๙๔	ลบ.ม.	-	-	๑๓๒.๗๓	๑,๕๘๔.๒๑	๑,๕๘๔.๒๑	เผื่อ ๓๐%
๓.๒.๑๒	ทรายหยาบอัดแน่น	๐.๓๖	ลบ.ม.	๕๐๐.๐๐	๑๗๘.๘๒	๘๘.๑๗	๓๑.๕๓	๒๑๐.๓๕	เผื่อ ๒๕%
๓.๒.๑๓	คอนกรีตโครงสร้าง ๑:๒:๔	๐.๓๓	ลบ.ม.	๑,๗๓๙.๔๗	๕๗๗.๒๕	๔๘๖.๓๖	๑๖๑.๔๐	๗๘๕.๐๖	
๓.๒.๑๔	เหล็กเสริมกลม SR-๒๔ RB๖	-	กก.	๓๑.๕๘	-	๒.๙๑	-	-	เผื่อ ๕%
๓.๒.๑๕	เหล็กเสริมกลม SR-๒๔ RB๔	๑๙.๔๔	กก.	๒๙.๐๓	๕๖๔.๑๙	๒.๙๑	๕๖.๔๘	๖๒๐.๖๗	เผื่อ ๗%
๓.๒.๑๖	ผาดังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.๔๙๐ mm. หนา ๓.๒ mm.	๑.๐๐	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	-	-	๑,๐๐๐.๐๐	
รวมงานระบบสุขาภิบาล					๖๗,๕๙๑.๓๒	-	๑๙,๘๔๗.๒๙	๘๗,๔๓๘.๖๑	

๔	งานระบบไฟฟ้า								
๔.๑	แผงลวิตช์ย่อย(Load Center)								
๔.๑.๑	- Load Center ๒P แบบ ๓๐ ช่อง	๑.๐๐	ชุด	๖,๓๖๖.๘๐	๖,๓๖๖.๘๐	๘๙๘.๑๒	๘๙๘.๑๒	๗,๒๖๔.๙๒	
๔.๑.๒	- ELCB. ๑P,๑๖ AT. w/ Enclosure	๕.๐๐	ชุด	๘๗.๒๐	๔๓๕.๙๘	-	-	๔๓๕.๙๘	
๔.๑.๓	- ELCB. ๑P, ๒๐ AT. w/ Enclosure	๕.๐๐	ชุด	๘๗.๒๐	๔๓๕.๙๘	-	-	๔๓๕.๙๘	
๔.๑.๔	- ELCB. ๑P, ๓๒ AT. w/ Enclosure	๑.๐๐	ชุด	๘๗.๒๐	๘๗.๑๙	-	-	๘๗.๑๙	
๔.๑.๕	- Grounding System	๑.๐๐	L.S	๑,๒๗๐.๓๑	๑,๒๗๐.๓๐	๗๔.๖๐	๗๔.๖๐	๑,๓๑๙.๙๐	ค่าแรง ๓๐% ของค่าวัสดุ
๔.๑.๖	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	๑.๐๐	L.S	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๑๓๔.๖๗	๑๓๔.๖๗	๖๓๔.๖๗	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๔.๒	สายไฟฟ้า (Cable)					-			
๔.๒.๑	สาย THW. ๓๕ Sq.mm.	๓๒.๐๐	เมตร	๘๐.๐๐	๒,๕๖๐.๐๐	๒๖.๑๖	๘๓๗.๐๘	๓,๓๙๗.๐๘	
๔.๒.๒	สาย THW. ๑๐ Sq.mm.	๑๐.๐๐	เมตร	๓๗.๑๓	๓๗๑.๒๗	๑๓.๕๖	๑๓๕.๖๓	๕๐๖.๙๐	
๔.๒.๓	สาย THW. ๒.๕ Sq.mm.	๔๕๖.๐๐	เมตร	๑๕.๘๑	๗,๒๑๐.๗๗	๕.๘๑	๒,๖๕๐.๗๗	๙,๘๖๑.๕๔	
๔.๒.๔	สาย THW. ๑.๕ q.mm.	-	เมตร	๑๗.๗๕	-	๓.๘๘	-	-	
๔.๓	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)					-			
๔.๓.๑	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. ๑/๒"	๓๐๐.๐๐	เมตร	๙.๖๙	๒,๙๐๖.๕๕	๔๔.๕๗	๑๓,๓๗๐.๑๓	๑๖,๒๗๖.๖๘	
๔.๓.๒	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	๑.๐๐	เหมา	-	-	๔๕.๕๔	๔๕.๕๓	๔๕.๕๓	
๔.๔	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)					-	-	-	
๔.๔.๑	โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E๒๗ W๒๒๐V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	-	ชุด	๓๗๗.๐๙	-	๑๐๒.๗๐	-	-	
๔.๔.๒	โคมไฟเพดาน LED E๒๗ W๒๒๐V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	๘.๐๐	ชุด	๑๐๓.๖๗	๘๒๙.๓๓	๑๐๒.๗๐	๘๒๑.๕๘	๑,๖๕๐.๙๑	
๔.๔.๓	โคม DOWNLIGHT LED E๒๗ W๒๒๐V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	๔๙.๐๐	ชุด	๑๘๘.๙๓	๙,๒๕๗.๓๖	๑๐๒.๗๐	๕,๐๓๒.๒๐	๑๔,๒๘๙.๕๖	
๔.๔.๔	โคมระย้า LED E๒๗ W๒๒๐V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	๒.๐๐	ชุด	๑,๒๕๙.๕๑	๒,๕๑๙.๐๒	๑๐๒.๗๐	๒๐๕.๓๙	๒,๗๒๔.๔๐	
๔.๔.๕	โคมติดตั้งลอย DOWNLIGHT LED E๒๗ W๒๒๐V AC Cool White.	-	ชุด	-	-	๑๐๒.๗๐	-	-	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๔.๕	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)					-			
๔.๕.๑	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	๒๖.๐๐	จุด	๒๒.๒๘	๕๗๙.๓๗	๗๓.๖๙	๑,๘๖๔.๐๖	๒,๔๔๓.๔๓	
๔.๕.๒	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง	๔.๐๐	จุด	๔๘.๔๔	๑๙๓.๗๗	๘๐.๔๑	๓๒๑.๖๕	๕๑๕.๔๒	
๔.๕.๓	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	๖๑.๐๐	จุด	๑๒๑.๑๑	๗,๓๘๗.๔๘	๘๐.๔๑	๔,๙๐๕.๒๘	๑๒,๒๙๒.๗๖	
๔.๕.๔	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	๔.๐๐	จุด	๑๗๔.๓๙	๖๙๗.๕๗	๘๐.๔๑	๓๒๑.๖๕	๑,๐๑๙.๒๒	
๔.๕.๕	ปลั๊กโทรศัพท์	๒.๐๐	จุด	๑๑๖.๒๖	๒๓๒.๕๒	๘๐.๔๑	๑๖๐.๘๒	๓๙๓.๓๔	
๔.๕.๖	ปลั๊กโทรทัศน์	๒.๐๐	จุด	๗๕.๕๗	๑๕๑.๑๔	๘๐.๔๑	๑๖๐.๘๒	๓๑๑.๙๖	
๔.๕.๗	กริ่งเสียง	๑.๐๐	จุด	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๘๐.๔๑	๘๐.๔๑	๒๘๐.๔๑	
๔.๕.๘	สวิตช์กริ่ง	๑.๐๐	จุด	๑๐๒.๗๐	๑๐๒.๖๙	๗๓.๖๙	๗๓.๖๙	๑๗๕.๓๘	
๔.๕.๙	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	๑.๐๐	L.S		-	-	-	-	
๔.๕.๑๐	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ ๒ ชม	-	จุด	๑,๐๕๐.๐๐		-	-	-	
๔.๕.๑๑	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	๑.๐๐	จุด	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	-	-	๑,๐๐๐.๐๐	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				๔๕,๒๙๕.๐๘	-	๓๒,๐๙๒.๐๘	๗๗,๓๘๗.๑๖	

รายละเอียดประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕

รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่กักตุนและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖

เขตพื้นที่ : สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖ (นครศรีธรรมราช) เขตจังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานออกแบบและรายการ :

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรพงศ์ วรรณสุข

ประมาณการเมื่อ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
๑	ปูนซีเมนต์ประเภท ๓	กก.	๒.๙๖	-	-	-	๒.๙๖	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
๒	ทรายหยาบ/ทรายผสมคอนกรีต	ลบม.	๕๐๐.๐๐	-	-	-	๕๐๐.๐๐	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
๓	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบม.	๓๘๐.๐๐	-	-	-	๓๘๐.๐๐	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
๔	ไม้กระบาก	ลบ.พ.	๕๗๕.๐๐	-	-	-	๕๗๕.๐๐	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
๕	ไม้คร่าว	ลบ.พ.	๕๗๕.๐๐	-	-	-	๕๗๕.๐๐	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
๖	ตะปู	กก.	๕๓.๔๐	-	-	-	๕๓.๔๐	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
๗	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม. #	ตร.ม.	๒๖.๐๐	-	-	-	๒๖.๐๐	สทฐ.
๘	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh ๔ มม. @ ๐.๓๕ ม. #	ตร.ม.	๓๕.๐๐	-	-	-	๓๕.๐๐	สทฐ.
๙	เหล็กเส้นขนาด RB ๖ มม. (SR๒๔)	กก.	๓๓.๕๘	-	-	-	๓๓.๕๘	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
๑๐	เหล็กเส้นขนาด RB ๘ มม. (SR๒๔)	กก.	๒๙.๐๓	-	-	-	๒๙.๐๓	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
๑๑	เหล็กเส้นขนาด DB ๑๒ มม. (SD๔๐)	กก.	๒๓.๕๕	-	-	-	๒๓.๕๕	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
๑๒	เหล็กเส้นขนาด DB ๑๖ มม. (SD๔๐)	กก.	๒๓.๙๐	-	-	-	๒๓.๙๐	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
๑๓	เหล็กเส้นขนาด DB ๒๐ มม. (SD๔๐)	กก.	๒๐.๐๔	-	-	-	๒๐.๐๔	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
๑๔	ลวดผูกเหล็ก	กก.	๕๖.๓๙	-	-	-	๕๖.๓๙	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
๑๕	ปูนซีเมนต์ผสม	กก.	๒.๖๗	-	-	-	๒.๖๗	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
๑๖	งานฉาบพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน	ตร.ม.	๒๓๕.๐๐	-	-	-	๒๓๕.๐๐	สทฐ.
๑๗	เหล็ก C-๑๕๐ x ๕๐ x ๒๐ x ๔.๕ mm.	กก.	๒๓.๐๐	-	-	-	๒๓.๐๐	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
๑๘	เหล็ก C-๑๐๐x๕๐x๒๐x๒ mm.	กก.	๑๖.๗๖	-	-	-	๑๖.๗๖	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
๑๙	เหล็ก C-๑๐๐x๕๐x๒๐x๒.๓ mm.	กก.	๑๖.๘๘	-	-	-	๑๖.๘๘	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
๒๐	เหล็ก C-๗๕x๔๕x๒๐x๒.๓ mm.	กก.	๒๓.๐๐	-	-	-	๒๓.๐๐	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
๒๑	เหล็กกล่อง ๑๐๐x๕๐x๒.๓ มม.	ท่อน	๗๖๗.๐๐	-	-	-	๗๖๗.๐๐	ท้องที่ก่อสร้าง
๒๒	เหล็กกล่อง ๕๐x๕๐x๒.๓ มม.	ท่อน	๖๕๙.๐๐	-	-	-	๖๕๙.๐๐	ท้องที่ก่อสร้าง
๒๓	ทรายละเอียด	ลบม.	๕๕๖.๐๐	-	-	-	๕๕๖.๐๐	ท้องที่ก่อสร้าง
๒๔	เหล็กฉาก ทนไฟ ๙ มม. ยาว ๖ เมตร ขนาด ๔๐ x ๕๐ มม.	กก.	๓๐.๖๒	-	-	-	๓๐.๖๒	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
๒๕	เหล็กกล่องแบนเลขขนาด ๑" x ๒"	ท่อน	๕๘๘.๑๙	-	-	-	๕๘๘.๑๙	ท้องที่ก่อสร้าง
๒๖	เหล็กแบนเลขกลม Dia.๑"	ท่อน	๒๖๓.๕๓	-	-	-	๒๖๓.๕๓	ท้องที่ก่อสร้าง
๒๗	เหล็กกล่องขนาด ๑ 1/2" x ๓" x ๒.๓ mm.	ท่อน	๒๔๐.๒๗	-	-	-	๒๔๐.๒๗	ท้องที่ก่อสร้าง
๒๘	เหล็กกลมตัน ๑๒.๐๐ ซม. ทาสีน้ำมัน	ท่อน	๓๐๓.๓๓	-	-	-	๓๐๓.๓๓	ท้องที่ก่อสร้าง
๒๙	เหล็กกลมตัน ๑๒.๕๐ ซม. ทาสีน้ำมัน	ท่อน	๒๓๕.๔๓	-	-	-	๒๓๕.๔๓	ท้องที่ก่อสร้าง
๓๐	เหล็กแผ่น ทนไฟ ๕ มม. ทาสีน้ำมัน	ม.	๑๓๙.๖๗	-	-	-	๑๓๙.๖๗	ท้องที่ก่อสร้าง
๓๑	กระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด ๖๐ x ๖๐ ซม. (ผิวเรียบ)	ตร.ม.	๑๓๓.๗๐	-	-	-	๑๓๓.๗๐	ท้องที่ก่อสร้าง
๓๒	กระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด ๔๐ x ๔๐ ซม. (กันลื่น)	ตร.ม.	๑๒๕.๙๕	-	-	-	๑๒๕.๙๕	ท้องที่ก่อสร้าง
๓๓	ปูนขาว	กก.	๗.๗๕	-	-	-	๗.๗๕	ท้องที่ก่อสร้าง
๓๔	ปูนขาว	กก.	๔๖.๕๐	-	-	-	๔๖.๕๐	ท้องที่ก่อสร้าง
๓๕	Plate ๒๐๐x๒๐๐ ทนไฟ ๖ mm	แผ่น	๑๕๑.๑๔	-	-	-	๑๕๑.๑๔	ท้องที่ก่อสร้าง
๓๖	Plate ๒๐๐x๒๐๐ ทนไฟ ๘ mm	แผ่น	๖๘.๐๐	-	-	-	๖๘.๐๐	ท้องที่ก่อสร้าง
๓๗	กระเบื้องเซรามิก ขนาด ๓๐ x ๖๐ ซม. (ชนิดกันลื่น)	ตร.ม.	๒๑๐.๒๔	-	-	-	๒๑๐.๒๔	ท้องที่ก่อสร้าง
๓๘	กระเบื้องเซรามิก ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๔๐ ม. (ชนิดกันลื่น)	ตร.ม.	๑๖๗.๕๕	-	-	-	๑๖๗.๕๕	ท้องที่ก่อสร้าง
๓๙	อิฐมวลเบา ขนาด ๓.๕ x ๗ x ๑๖ ซม.	ก้อน	๒.๕๒	-	-	-	๒.๕๒	ท้องที่ก่อสร้าง
๔๐	ตะแกรงดักลื่น FLOOR DRAIN ๒"	ชุด	๒๙๓.๒๔	-	-	-	๒๙๓.๒๔	ท้องที่ก่อสร้าง
๔๑	ไม้พื้นเทียม ขนาด ๐.๒๕x๐.๐๕x๓.๐๐ m.	แผ่น	๔๖๓.๑๓	-	-	-	๔๖๓.๑๓	ท้องที่ก่อสร้าง
๔๒	ไม้พื้นเทียม ขนาด ๐.๒๕x๐.๐๕x๓.๐๐ m.	แผ่น	๒๒๒.๘๔	-	-	-	๒๒๒.๘๔	ท้องที่ก่อสร้าง
๔๓	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๐.๐๒๕x๐.๐๕x๔.๐๐ m.	แผ่น	๑๓๙.๖๗	-	-	-	๑๓๙.๖๗	ท้องที่ก่อสร้าง
๔๔	สีน้ำพลาสติก ทากายใน ขนาด ๓.๗๘๕ ลิตร	กระป๋อง	๒๒๐.๙๐	-	-	-	๒๒๐.๙๐	ท้องที่ก่อสร้าง
๔๕	สีน้ำพลาสติก ทากายนอก ขนาด ๓.๗๘๕ ลิตร	กระป๋อง	๒๕๖.๗๕	-	-	-	๒๕๖.๗๕	ท้องที่ก่อสร้าง
๔๖	สีรองพื้นใหม่ ชนิดทากายใน ขนาด ๓.๗๘๕ ลิตร	กระป๋อง	๑๙๘.๖๓	-	-	-	๑๙๘.๖๓	ท้องที่ก่อสร้าง
๔๗	สีรองพื้นใหม่ ชนิดทากายนอก ขนาด ๓.๗๘๕ ลิตร	กระป๋อง	๒๖๕.๔๖	-	-	-	๒๖๕.๔๖	ท้องที่ก่อสร้าง
๔๘	ทึมนอร์ ขนาด ๓.๗๘๕ ลิตร	กระป๋อง	๒๓๔.๔๖	-	-	-	๒๓๔.๔๖	ท้องที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
๔๙	สีรองพื้นกันสนิม ขนาด ๓.๗๘๕ ลิตร	กระป๋อง	๒๕๐.๙๓	-	-	-	๒๕๐.๙๓	ห้องที่ก่อสร้าง
๕๐	สีน้ำมัน ขนาด ๓.๗๘๕ ลิตร	กระป๋อง	๔๖๑.๑๗	-	-	-	๔๖๑.๑๗	ห้องที่ก่อสร้าง
๕๑	น้ำยาผสมปูนขาว	ลิตร	๔๖.๕๐	-	-	-	๔๖.๕๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๕๒	คิ้ว พี.วี.ซี. (กลาง)	ม.	๔๐.๖๙	-	-	-	๔๐.๖๙	ห้องที่ก่อสร้าง
๕๓	แผ่นอิฐซีเมนต์ ขนาด ๒๒๐ x ๒๔๐ ซม หน้า ๙ มม.	แผ่น	๑๒๙.๙๘	-	-	-	๑๒๙.๙๘	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
๕๔	แผ่นอิฐซีเมนต์กันชื้น ขนาด ๒๒๐ x ๒๔๐ ซม หน้า ๙ มม.	แผ่น	๑๓๖.๖๘	-	-	-	๑๓๖.๖๘	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
๕๕	กระเบื้องโพลีเอสเตอร์ขนาด ๑.๒๐ x ๒.๔๐ ม. หน้า ๖ มม.	แผ่น	๑๖๗.๖๑	-	-	-	๑๖๗.๖๑	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
๕๖	D๑-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๙๐*๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๓,๕๑๐.๐๐	-	-	-	๓,๕๑๐.๐๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๕๗	D๒-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๘๐*๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๓,๓๔๘.๐๐	-	-	-	๓,๓๔๘.๐๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๕๘	D๓-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๗๐*๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๒,๘๘๙.๐๐	-	-	-	๒,๘๘๙.๐๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๕๙	D๔-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด ๑.๖๐*๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๒,๙๖๓.๐๐	-	-	-	๒,๙๖๓.๐๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๖๐	W๑-หน้าต่างบานเลื่อนสไลด์ พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด ๒.๒๐*๒.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๕,๘๙๓.๐๐	-	-	-	๕,๘๙๓.๐๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๖๑	W๒-หน้าต่างบานเลื่อนเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด ๐.๕๐*๑.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๘๕๐.๐๐	-	-	-	๘๕๐.๐๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๖๒	W๓-หน้าต่างบานเลื่อนสไลด์ อลูมิเนียม ขนาด ๑.๕๐*๑.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๑,๙๘๐.๐๐	-	-	-	๑,๙๘๐.๐๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๖๓	W๔-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด ๐.๖๐*๐.๕๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๔๔๘.๐๐	-	-	-	๔๔๘.๐๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๖๔	W๕-หน้าต่างบานเลื่อนสไลด์ อลูมิเนียม ขนาด ๑.๑๐*๑.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๑,๕๕๙.๐๐	-	-	-	๑,๕๕๙.๐๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๖๕	W๖-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงด้านล่าง อลูมิเนียม ขนาด ๐.๖๐*๒.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๑,๕๕๙.๐๐	-	-	-	๑,๕๕๙.๐๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๖๖	W๗-หน้าต่างบานเลื่อนสไลด์ อลูมิเนียม ขนาด ๑.๓๐*๑.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๑,๕๖๐.๐๐	-	-	-	๑,๕๖๐.๐๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๖๗	W๘-หน้าต่างบานเปิดตาย อลูมิเนียม ขนาด ๐.๙๐*๐.๙๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๓๘๗.๐๐	-	-	-	๓๘๗.๐๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๖๘	W๙-หน้าต่างบานเปิดตาย อลูมิเนียม ขนาด ๒.๒๐*๒.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๕,๙๗๘.๐๐	-	-	-	๕,๙๗๘.๐๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๖๙	W๑๐-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด ๐.๖๐*๑.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๗๕๑.๐๐	-	-	-	๗๕๑.๐๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๗๐	W๑๑-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด ๑.๓๐*๒.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๓,๓๙๕.๐๐	-	-	-	๓,๓๙๕.๐๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๗๑	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด ๐.๑๐x๐.๑๐ m	ม.	๖๗.๘๒	-	-	-	๖๗.๘๒	ห้องที่ก่อสร้าง
๗๒	ตะปูเกลียว	กก.	๓๖.๘๒	-	-	-	๓๖.๘๒	ห้องที่ก่อสร้าง
๗๓	กระเบื้องกม.นึ่ง ๔๐x๔๐ซม.	ตร.ม.	๑๓๙.๖๗	-	-	-	๑๓๙.๖๗	ห้องที่ก่อสร้าง
๗๔	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย ๐.๕๕ มม.	ท่อน	๑๐๗.๕๔	-	-	-	๑๐๗.๕๔	สท.
๗๕	กระเบื้องเพอร์สทิง ๐.๓๓ x ๐.๔๒ ม.	ตร.ม.	๒๑๕.๐๐	-	-	-	๒๑๕.๐๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๗๖	แผ่นสะท้อนความร้อน ขนาด ๑.๒๗ x ๖๐ ม.	ตร.ม.	๑๗.๕๔	-	-	-	๑๗.๕๔	ห้องที่ก่อสร้าง
๗๗	ครอบเส้นลึกลง	แผ่น	๔๓.๖๐	-	-	-	๔๓.๖๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๗๘	ครอบเส้นตะแคง	แผ่น	๔๓.๖๐	-	-	-	๔๓.๖๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๗๙	ครอบเปิดชายตะแคง	แผ่น	๔๓.๖๐	-	-	-	๔๓.๖๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๘๐	ครอบ ๓ ทาง Y	แผ่น	๕๕.๒๒	-	-	-	๕๕.๒๒	ห้องที่ก่อสร้าง
๘๑	เชิงชาย ไม้คอนกรีต ขนาด ๘ นิ้ว	เมตร	๑๐๒.๗๐	-	-	-	๑๐๒.๗๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๘๒	หลังคาโพลีคาร์บอเนต	ตร.ม.	๓๖๘.๑๖	-	-	-	๓๖๘.๑๖	ห้องที่ก่อสร้าง
๘๓	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ ครา American Standard รุ่น TF-๒๘๔๕SWC	ชุด	๒,๓๐๖.๕๕	-	-	-	๒,๓๐๖.๕๕	ห้องที่ก่อสร้าง
๘๔	สายฉีดชำระครบชุด ครา Cotto รุ่น CT๖๖๖NWH	ชุด	๓๕๗.๕๓	-	-	-	๓๕๗.๕๓	ห้องที่ก่อสร้าง
๘๕	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ รุ่น TF-๔๗๐LM สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๒,๓๙๗.๕๐	-	-	-	๒,๓๙๗.๕๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๘๖	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน รุ่น TF-๐๙๓๓ WT สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๑,๙๖๘.๗๐	-	-	-	๑,๙๖๘.๗๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๘๗	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า ครา Cotto รุ่น CT๑๖๔(HM)	ชุด	๒๔๒.๒๑	-	-	-	๒๔๒.๒๑	ห้องที่ก่อสร้าง
๘๘	สกดอ่างล้างหน้าแบบกด ครา Cotto รุ่น CT๖๖๓(HM)	ชุด	๑๓๖.๒๖	-	-	-	๑๓๖.๒๖	ห้องที่ก่อสร้าง
๘๙	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ครา American Standard รุ่น A-๘๑๐๒N	ชุด	๕๓๒.๘๗	-	-	-	๕๓๒.๘๗	ห้องที่ก่อสร้าง
๙๐	สายน้ำดี ครา American Standard รุ่น A-๘๐๐.๒๐	ชุด	๑๓๖.๒๖	-	-	-	๑๓๖.๒๖	ห้องที่ก่อสร้าง
๙๑	สตีปวาล์ว ครา Cotto รุ่น CT๑๖๔(HM)	ชุด	๑๗๙.๙๔	-	-	-	๑๗๙.๙๔	ห้องที่ก่อสร้าง
๙๒	ก๊อกล้างพื้น ครา Watson รุ่น WS-๐๓๐๖L	ชุด	๕๕.๒๙	-	-	-	๕๕.๒๙	ห้องที่ก่อสร้าง
๙๓	ฟittingsกระดาดพิซซู ครา American Standard รุ่น K-๒๕๐๑-๔๓-N	ชุด	๑๔๙.๒๐	-	-	-	๑๔๙.๒๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๙๔	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain ๒ นิ้ว ครา Cotto รุ่น CT๖๔๐Z๑(HM)	ชุด	๒๔๑.๒๔	-	-	-	๒๔๑.๒๔	ห้องที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
๑๕	กระจกเงาเงียรบลิ ขนาด ๘๐ x ๑๐๐ ซม.	ชุด	๘๖๒.๒๘	-	-	-	๘๖๒.๒๘	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๖	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	ชุด	๘๒๔.๓๖	-	-	-	๘๒๔.๓๖	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๗	ชุดฝึกบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝึกบัวสายอ่อน รุ่น A-๗๐๐๓C-A	ชุด	๔๖๓.๕๙	-	-	-	๔๖๓.๕๙	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๘	ที่ใส่สบู่อุ่น K-๒๕๐๓-๕๔-N	ชุด	๓๒๑.๖๖	-	-	-	๓๒๑.๖๖	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๙	ราวแขวนผ้า รุ่น K-๒๕๐๓-๕๓-N	ชุด	๒๕๒.๒๑	-	-	-	๒๕๒.๒๑	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๐๐	ท่อ PVC Dia.๗๕ * Class ๑๓.๕	เส้น	๑๕.๕๓	-	-	-	๑๕.๕๓	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
๑๐๑	ท่อ PVC Dia.๓ * Class ๑๓.๕	เส้น	๑๒๗.๘๙	-	-	-	๑๒๗.๘๙	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
๑๐๒	ท่อ PVC Dia.๒ * Class ๑๓.๕	เส้น	๕๗.๑๖	-	-	-	๕๗.๑๖	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
๑๐๓	ท่อ PVC Dia.๓ * Class ๑๓.๕	เส้น	๑๒๗.๘๙	-	-	-	๑๒๗.๘๙	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
๑๐๔	ท่อ PVC Dia.๒ * Class ๑๓.๕	เส้น	๕๗.๑๖	-	-	-	๕๗.๑๖	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
๑๐๕	ท่อ PVC Dia.๔ * Class ๑๓.๕	เส้น	๒๒๓.๑๕	-	-	-	๒๒๓.๑๕	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
๑๐๖	บอลวาล์ว (Ball Valve) Dia. ๑"	ตัว	๕๘.๑๓	-	-	-	๕๘.๑๓	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๐๗	บอลวาล์ว (Ball Valve) Dia. ๒"	ตัว	๑๓๔.๖๗	-	-	-	๑๓๔.๖๗	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๐๘	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia. ๑/๒"	ตัว	๓๖.๘๒	-	-	-	๓๖.๘๒	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๐๙	สนาม (Hose Bibb) Dia. ๑/๒"	ตัว	๑๕๕.๒๙	-	-	-	๑๕๕.๒๙	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๑๐	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø ๐.๓๐ ม.	เมตร	๓๒๒.๐๐	-	-	-	๓๒๒.๐๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๑๑	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (Manhole) ขนาด ๐.๖๐ x ๐.๖๐ x ๐.๘๐ ม.	บ่อ	๑,๓๑๖.๘๑	-	-	-	๑,๓๑๖.๘๑	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๑๒	บ่อคักขยะ ผลิต ขนาด ๐.๕๒ x ๐.๕๒ x ๑.๐๐ ม.	บ่อ	๒,๒๗๓.๐๗	-	-	-	๒,๒๗๓.๐๗	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๑๓	ถังดักไขมัน (Grease Trap) ขนาด ๔๓๐ x ๕๓๐ x ๗๕๐ mm.	บ่อ	๓,๕๙๕.๕๕	-	-	-	๓,๕๙๕.๕๕	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๑๔	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด ๑๐๐๐ ลิตรพร้อมฐาน	บ่อ	๕,๓๓๓.๔๗	-	-	-	๕,๓๓๓.๔๗	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๑๕	Load Center ๒P แบบ ๑๐ ช่อง	ชุด	๖,๓๖๖.๘๐	-	-	-	๖,๓๖๖.๘๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๑๖	ELCB. ๑P,๑๒ AT. w/ Enclosure	ชุด	๘๗.๒๐	-	-	-	๘๗.๒๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๑๗	ELCB. ๑P,๒๐ AT. w/ Enclosure	ชุด	๘๗.๒๐	-	-	-	๘๗.๒๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๑๘	ELCB. ๑P,๑๒ AT. w/ Enclosure	ชุด	๘๗.๒๐	-	-	-	๘๗.๒๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๑๙	Grounding System	ชุด	๑,๒๗๐.๓๓	-	-	-	๑,๒๗๐.๓๓	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๒๐	สาย THW.๑.๕ Sq.mm.	เมตร	๑๗.๗๕	-	-	-	๑๗.๗๕	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๒๑	สาย THW.๒.๕ Sq.mm.	เมตร	๑๕.๘๑	-	-	-	๑๕.๘๑	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๒๒	สาย THW.๔ Sq.mm.	เมตร	๒๔.๕๓	-	-	-	๒๔.๕๓	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๒๓	สาย THW.๖ Sq.mm.	เมตร	๒๙.๓๘	-	-	-	๒๙.๓๘	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๒๔	สาย THW.๑๐ Sq.mm.	เมตร	๓๗.๑๓	-	-	-	๓๗.๑๓	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๒๕	สาย THW.๑๖ Sq.mm.	เมตร	๕๖.๕๐	-	-	-	๕๖.๕๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๒๖	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. ๑/๒"	เมตร	๙.๖๙	-	-	-	๙.๖๙	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๒๗	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. ๓/๔"	เมตร	๑๓.๖๓	-	-	-	๑๓.๖๓	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๒๘	โคมไฟติดผนัง Downlight LED. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	๓๗๗.๐๙	-	-	-	๓๗๗.๐๙	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๒๙	โคมไฟเพดาน LED. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	๑๐๓.๖๗	-	-	-	๑๐๓.๖๗	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๓๐	โคมไฟ Downlight LED. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	๑๘๘.๗๓	-	-	-	๑๘๘.๗๓	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๓๑	โคมระย้า พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	๑,๒๕๙.๕๑	-	-	-	๑,๒๕๙.๕๑	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๓๒	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว	จุด	๒๒.๒๘	-	-	-	๒๒.๒๘	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๓๓	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง	จุด	๔๘.๔๔	-	-	-	๔๘.๔๔	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๓๔	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	จุด	๑๒๒.๑๓	-	-	-	๑๒๒.๑๓	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๓๕	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	จุด	๑๗๔.๓๙	-	-	-	๑๗๔.๓๙	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๓๖	ปลั๊กโทรคีย์	จุด	๑๑๖.๒๖	-	-	-	๑๑๖.๒๖	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๓๗	ปลั๊กโทรคีย์	จุด	๗๕.๕๗	-	-	-	๗๕.๕๗	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๓๘	สวิทช์กริ่ง	จุด	๑๐๒.๗๐	-	-	-	๑๐๒.๗๐	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๓๙	ชุด Pabx โทรศัพท์	ชุด	๖๕๕.๗๑	-	-	-	๖๕๕.๗๑	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๔๐	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด ๐.๑๐x๐.๑๐ ม.	เมตร	๘๐.๔๓	-	-	-	๘๐.๔๓	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๔๑	ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด	๓๖๖.๘๕	-	-	-	๓๖๖.๘๕	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๔๒	สวิตช์อ่างล้างหน้าแบบกด	ชุด	๑๔๘.๓๓	-	-	-	๑๔๘.๓๓	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๔๓	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	๓๔๘.๗๙	-	-	-	๓๔๘.๗๙	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๔๔	สายน้ำดี	ชุด	๙๒.๐๔	-	-	-	๙๒.๐๔	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๔๕	เสาเข็มเหล็กเชื่อมกลาง ขนาด ๐.๑๕x๐.๑๕x๔.๐๐ ม.	ต้น	๒๘๖.๗๘	-	-	-	๒๘๖.๗๘	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๔๖	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด ๑๕๐ W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๓,๔๔๙.๑๓	-	-	-	๓,๔๔๙.๑๓	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๔๗	ถังเก็บน้ำเบรจวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ ๑,๕๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๒,๑๕๕.๖๙	-	-	-	๒,๑๕๕.๖๙	ห้องที่ก่อสร้าง
๑๔๘	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	ชุด	๔,๐๗๗.๒๐	-	-	-	๔,๐๗๗.๒๐	ประมาณการ
๑๔๙	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	ชุด	๗๗๒.๑๗	-	-	-	๗๗๒.๑๗	ห้องที่ก่อสร้าง

รายละเอียดประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖
 เขตพื้นที่: สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖ (นครศรีธรรมราช) เขตจังหวัดนครศรีธรรมราช
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ :
 จำนวนราคากลางโดย นายฉัตรพงศ์ วรรณสุข
 ประมาณการเมื่อ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
๑	วัสดุควมรวมนงานคอนกรีตส่วนผสมต่าง ๆ					
๑.๑	คอนกรีตส่วนผสม ๑:๓:๕ (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์	๒๖๐.๐๐	กก.	๒.๙๖	๗๖๙.๖๐	
	- หินหยาบ	๐.๖๒	ลบ.ม	๕๐๐.๐๐	๓๑๐.๐๐	
	- หินเบอร์ ๑ - ๒	๑.๐๓	ลบ.ม	๓๘๐.๐๐	๓๙๑.๔๐	
	- น้ำผสมคอนกรีต	๑๘๐.๐๐	ลิตร	๐.๐๑๖๔	๒.๙๕	
	รวมคอนกรีต ๑ : ๓ : ๕	๑.๐๐	ลบ.ม		๑,๔๗๓.๙๕	
๑.๒	คอนกรีตส่วนผสม ๑ : ๒ : ๔					
	- ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์	๓๔๒.๐๐	กก.	๒.๙๖	๑,๐๑๒.๓๒	
	- หินหยาบ	๐.๖๒	ลบ.ม	๕๐๐.๐๐	๓๑๐.๐๐	
	- หินเบอร์ ๑ - ๒	๑.๐๙	ลบ.ม	๓๘๐.๐๐	๔๑๔.๒๐	
	- น้ำผสมคอนกรีต	๑๘๐.๐๐	ลิตร	๐.๐๑๖๔	๒.๙๕	
	รวมคอนกรีต ๑ : ๒ : ๔	๑.๐๐	ลบ.ม		๑,๗๓๙.๔๗	
๑.๓	ไม้แบบงานทั่วไป					
	- ไม้กระบอก ขนาด ๑" x ๖" ยาว ๔ - ๔.๕๐ เมตร	๑.๐๐	ลบ.ฟ.	๕๗๕.๐๐	๕๗๕.๐๐	
	- ไม้คร่าว ขนาด ๑ ๑/๒" x ๓" ยาว ๔ - ๔.๕๐ เมตร	๐.๓๐	ลบ.ฟ.			
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	๐.๓๐	ต้น			
	- ตะปู	๐.๒๕	กก.			
	รวม				๕๗๕.๐๐	
	ไม้แบบ(๑)เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ ๔ ครั้งคิด ๒๕ % ของ (๑)	๐.๒๕	X	๕๗๕.๐๐	๑๔๓.๗๕	
	- น้ำมันทาผิวไม้แบบ	๑.๐๐	ตร.ม. ๗ลิ	๒.๐๐	๒.๐๐	
	รวมไม้แบบงานทั่วไป	๑.๐๐	ตร.ม.		๑๔๕.๗๕	
๑.๔	คอนกรีตเอ็นทับหลัง					
	- ปูนซิเมนต์ผสม (Silica Cement)	๓.๓๖	กก.	๒.๖๗	๘.๙๗	
	- หินหยาบ	๐.๐๑	ลบ.ม	๕๐๐.๐๐	๕.๐๐	
	- หินเบอร์ ๑ - ๒	๐.๐๒	ลบ.ม	๓๘๐.๐๐	๗.๖๐	
	- น้ำผสมคอนกรีต	๑.๘๐	ลิตร	๐.๐๑๖๔	๐.๐๒	
	- ไม้แบบคิด ๕๐%	๐.๑๐	ลบ.ฟ.	๕๗๕.๐๐	๕๗.๕๐	
	- ตะปู	๐.๐๕	กก.	๕๑.๔๐	๒.๕๗	
	- เหล็กเสริม RB ๖ มม.	๐.๔๑	กก.	๓๑.๕๘	๑๒.๙๔	
	- เหล็กเสริม RB ๙ มม.	๑.๐๗	กก.	๒๙.๐๓	๓๑.๐๖	
	- ลวดผูกเหล็ก	๐.๐๔	กก.	๕๖.๓๙	๒.๒๕	
	รวมคอนกรีตเอ็นทับหลัง	๑.๐๐	ตร.ม		๑๒๗.๙๑	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
๒	วัสดุวัสดรวมงานปูพื้นต่าง ๆ					
๒.๑	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด ๖๐ x ๖๐ ซม. (ผิวเรียบ)					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด ๖๐ x ๖๐ ซม. (ผิวเรียบ)	๑๑.๓๓	ตร.ม	๑๓๓.๗๐	๑๕๑.๐๘	
	- ปูนซิเมนต์ผสม (Silica Cement)	๒๑.๕๑	กก.	๒.๖๗	๕๗.๔๓	
	- ปูนยาแนว	๐.๑๐	กก.	๔๖.๕๐	๔.๖๕	
	- ทรายหยาบ	๐.๑๑	ลบ.ม	๕๐๐.๐๐	๕๕.๐๐	
	- น้ำผสมปูน	๑๐.๐๐	ลิตร	๐.๐๑๖๔	๐.๑๖	
	รวมพื้นปูแผ่นกระเบื้องแกรนิตโต้	๑.๐๐	ตร.ม		๒๖๘.๓๒	
๒.๒	พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๔๐ ม.(ชนิดกันลื่น)					
	- แผ่นกระเบื้องเซรามิก ขนาด ๔๐ x ๔๐ ซม.	๑๑.๑๒	ตร.ม	๑๒๕.๙๕	๑๔๑.๐๖	
	- ปูนซิเมนต์ผสม (Silica Cement)	๒๑.๕๑	กก.	๒.๖๗	๕๗.๔๓	
	- ปูนยาแนว	๐.๑๐	กก.	๔๖.๕๐	๔.๖๕	
	- ทรายหยาบ	๐.๑๑	ลบ.ม	๕๐๐.๐๐	๕๕.๐๐	
	- น้ำผสมปูน	๑๐.๐๐	ลิตร	๐.๐๑๖๔	๐.๑๖	
	รวมพื้นปูแผ่นเซรามิก	๑.๐๐	ตร.ม		๒๕๘.๓๐	
๓	วัสดุวัสดรวมของงานก่อผนัง					
๓.๑	ผนังก่อสามัญ (อิฐมอญ)ครึ่งแผ่น					
	- อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด ๓.๕ x ๗ x ๑๖ ซม.	๑๓๘.๐๐	ก้อน	๒.๐๐	๒๗๖.๐๐	
	- ปูนซิเมนต์ผสม (Silica Cement)	๑๖.๐๑	กก.	๒.๖๗	๔๒.๗๔	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	๐.๔๐	ลิตร	๓๖.๙๙	๑๔.๗๙	
	- ทรายหยาบ	๐.๐๕	ลบ.ม	๕๐๐.๐๐	๒๕.๐๐	
	- น้ำผสมปูน	๑๐.๐๐	ลิตร	๐.๐๑๖๔	๐.๑๖	
	รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่น	๑.๐๐	ตร.ม		๓๕๘.๖๙	
๓.๒	ผนังฉาบปูนเรียบหนา ๑.๕ ซม. (เมื่อวัสดุสูญเสียแล้ว)					
	- ปูนซิเมนต์ผสม (Silica Cement)	๑๒.๐๕	กก.	๒.๖๗	๓๒.๑๗	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	๐.๕๐	ลิตร	๓๖.๙๙	๑๘.๔๙	
	- ทรายละเอียด	๐.๐๔	ลบ.ม	๕๕๖.๐๐	๒๒.๒๔	
	- น้ำผสมปูน	๓.๐๐	ลิตร	๐.๐๑๖๔	๐.๐๔	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	๑.๐๐	ตร.ม		๗๒.๙๔	
๓.๓	ผนังปูกระเบื้องเซรามิกขนาด ๔๐ x ๔๐ ซม.					
	- กระเบื้องเคลือบสีขาวขนาด ๔๐ x ๔๐ ซม. (เมื่อ = ๖.๒๕+๓)	๑๑.๑๕	ตร.ม	๑๓๔.๖๗	๑๕๑.๘๗	
	- ปูนกาวซิเมนต์หนา ๕ ซม.	๕.๒๕	กก.	๗.๗๕	๔๐.๖๙	
	- ปูนยาแนว	๐.๑๒	กก.	๔๖.๕๐	๕.๕๘	
	- น้ำผสมปูน	๒.๐๐	ลิตร	๐.๐๑๖๔	๐.๐๓	
	- คิว พี.วี.ซี. (กลาง)	๐.๓๓	ม.	๔๐.๖๙	๑๓.๔๒	
	รวมผนังปูกระเบื้อง	๑.๐๐	ตร.ม		๒๑๙.๕๙	
๔	วัสดุวัสดรวมของงานทาสี					
๔.๑	งานทาสีอะครีลิคสำหรับทาสีภายนอก					
	- สีโป๊ว	๐.๑๐	ตร.ม	๑๐.๘๔	๑.๐๘	
	- สีทารองพื้นปูนใหม่	๐.๐๔	GL.	๒๖๕.๔๖	๑๐.๖๑	
	- สีทาภายนอกทาสีหน้า ๒ เทียว	๐.๐๗	GL.	๒๕๖.๗๕	๑๗.๙๗	
	- น้ำผสมสี	๑.๐๐	ลิตร	๐.๐๑๖๔	๐.๐๑	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก (ปูนใหม่)	๑.๐๐	ตร.ม		๒๙.๖๗	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
๔.๒	งานทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน					
	- สีโป๊ว	๐.๑๐	ตร.ม	๑๐.๘๔	๑.๐๘	
	- สีทาผนังปูนใหม่	๐.๐๔	GL.	๑๘๘.๖๑	๗.๕๔	
	- สีทาภายในทาทัพบาน้ำ ๒ เทียว	๐.๐๗	GL.	๒๒๐.๙๐	๑๕.๔๖	
	- น้ำผสมสี	๑.๐๐	ลิตร	๐.๐๖๔	๐.๐๖	
	รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่)	๑.๐๐	ตร.ม		๒๔.๑๔	
๔.๓	งานทาสี สีน้ำมันกันสนิมเหล็ก					
	- สีรองพื้นกันสนิม	๐.๐๓๘	GL.	๒๕๐.๙๓	๙.๕๔	
	- สีทาทัพบาน้ำ ๒ เทียว	๐.๐๗๖	GL.	๔๖๑.๑๗	๓๕.๐๕	
	- น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง	๐.๐๒๓	GL.	๒๓๔.๔๖	๕.๓๙	
	รวมวัสดุงานทาสี สีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	๑.๐๐	ตร.ม.	=	๕๐.๙๘ *	
๔.๔	งานทาสีกันสนิม					
	- สีทาผนังกันสนิม	๐.๐๓๘	GL.	๒๕๐.๙๓	๙.๕๓	
	- ทินเนอร์	๐.๐๒๓	GL.	๒๓๔.๔๖	๕.๓๙	
	รวมงานทาสีกันสนิม	๑.๐๐	ตร.ม		๑๔.๙๒	
๕	วัสดุควมรวมของงานทำฝ้าเพดาน					
๕.๑	งานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด ขนาด ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม.หนา ๙ มม.					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา ๙ มม. ขนาด ๑.๒๐ x ๒.๔๐ ม	๐.๔๐	แผ่น	๑๒๔.๙๘	๔๙.๙๙	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.๒๔ และอุปกรณ์	๑.๐๐	ตร.ม	๗๔.๐๐	๗๔.๐๐	
	- ตะปูเกลียว	๐.๑๑	กก.	๓๖.๘๒	๔.๐๕	
	- ปูนฉาบรอยต่อ + ฝ้าแถบ	๑.๐๐	ตร.ม	๙.๐๐	๙.๐๐	
	รวมงานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด	๑.๐๐	ตร.ม		๑๓๗.๐๓	
๕.๒	งานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด ขนาด ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม.หนา ๙ มม.					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา ๙ มม. ขนาด ๑.๒๐ x ๒.๔๐ ม.(ชนิดกันชื้น)	๐.๔๐	แผ่น	๑๓๖.๖๘	๕๔.๖๗	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.๒๔ และอุปกรณ์	๑.๐๐	ตร.ม	๗๔.๐๐	๗๔.๐๐	
	- ตะปูเกลียว	๐.๑๑	กก.	๓๖.๘๒	๔.๐๕	
	- ปูนฉาบรอยต่อ + ฝ้าแถบ	๑.๐๐	ตร.ม	๙.๐๐	๙.๐๐	
	รวมงานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด	๑.๐๐	ตร.ม		๑๖๕.๗๑	
๕.๓	งานฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์แบบระบายอากาศ					
	- กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด ๑.๒๐ x ๒.๔๐ ม.หนา ๖ มม.	๐.๔๐	แผ่น	๑๖๗.๖๑	๖๗.๐๔	ชนิดระบายอากาศ
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.๒๔ และอุปกรณ์	๑.๐๐	ตร.ม	๗๔.๐๐	๗๔.๐๐	
	- ตะปูเกลียว	๐.๑๑	กก.	๔๙.๐๐	๕.๓๙	
	- ปูนฉาบรอยต่อ + ฝ้าแถบ	๑.๐๐	ตร.ม	๙.๐๐	๙.๐๐	
	รวมงานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด	๑.๐๐	ตร.ม		๑๕๕.๔๓	
๖	วัสดุควมรวม งานประตูหน้าต่าง					
๖.๑	D๑.ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๙๐x๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๙๐x๒.๐๐	๑.๐๐	ชุด	๓,๔๑๐.๐๐	๓,๔๑๐.๐๐	
	- ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ	๑.๘๐	ตร.ม.	๑๐๐.๐๐	๑๘๐.๐๐	
	- ค่าแรงงานติดตั้งบานประตู	๑.๘๐	ตร.ม.	๗๕.๐๐	๑๓๕.๐๐	
	- ค่าแรงติดตั้งกระจก	-	ตร.ฟ.	-	๐.๐๐	
	- ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด	๑.๐๐	ชุด	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	
	- ค่าติดตั้งปุ่มกันกระแทก	-	ชุด	๓๕.๐๐	๐.๐๐	
	- ค่าติดตั้ง DOOR CLOSER	-	ชุด	๑๐๐.๐๐	๐.๐๐	
	รวมวัสดุประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๙๐x๒.๐๐				๓,๘๒๕.๐๐	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
๖.๒ D๒. ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด						
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๐	๑.๐๐	ชุด	๓,๓๔๘.๐๐	๓,๓๔๘.๐๐	
	- ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ	๑.๖๐	ตร.ม.	๑๐๐.๐๐	๑๖๐.๐๐	
	- ค่าแรงงานติดตั้งบานประตู	๑.๖๐	ตร.ม.	๗๕.๐๐	๑๒๐.๐๐	
	- ค่าแรงติดตั้งกระจก	-	ตร.ฟ.	-	๐.๐๐	
	- ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด	๑.๐๐	ชุด	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	
	- ค่าติดตั้งปุ่มกันกระแทก	-	ชุด	๓๕.๐๐	๐.๐๐	
	- ค่าติดตั้ง DOOR CLOSER	-	ชุด	๑๐๐.๐๐	๐.๐๐	
	รวมวัสดุประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๐				๓,๗๖๘.๐๐	
๖.๓ D๓. ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๗๐x๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด						
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๗๐x๒.๐๐	๑.๐๐	ชุด	๒,๑๘๙.๐๐	๒,๑๘๙.๐๐	
	- ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ	๑.๕๐	ตร.ม.	๑๐๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	
	- ค่าแรงงานติดตั้งบานประตู	๑.๕๐	ตร.ม.	๗๕.๐๐	๑๐๕.๐๐	
	- ค่าแรงติดตั้งกระจก	-	ตร.ฟ.	-	๐.๐๐	
	- ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด	๑.๐๐	ชุด	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	
	- ค่าติดตั้งปุ่มกันกระแทก	-	ชุด	๓๕.๐๐	๐.๐๐	
	- ค่าติดตั้ง DOOR CLOSER	-	ชุด	๑๐๐.๐๐	๐.๐๐	
	รวมวัสดุประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๗๐x๒.๐๐				๒,๕๖๙.๐๐	
๖.๔ D๔. ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด ๑.๖๐x๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด						
	- ประตูบานเลื่อน อลูมิเนียม ขนาด ๑.๖๐x๒.๐๐	๑.๐๐	ชุด	๒,๙๖๓.๐๐	๒,๙๖๓.๐๐	
	- ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ	๓.๐๐	ตร.ม.	๑๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	
	- ค่าแรงงานติดตั้งบานประตู	๓.๐๐	ตร.ม.	๗๕.๐๐	๒๒๕.๐๐	
	- ค่าแรงติดตั้งกระจก	๒๓.๒๕	ตร.ฟ.	๑๑.๐๐	๒๕๕.๗๕	
	- ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด	๑.๐๐	ชุด	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	
	- ค่าติดตั้งปุ่มกันกระแทก	-	ชุด	๓๕.๐๐	๐.๐๐	
	- ค่าติดตั้ง DOOR CLOSER	-	ชุด	๑๐๐.๐๐	๐.๐๐	
	ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด ๑.๕๐x๒.๐๐				๓,๘๘๓.๗๕	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
๖.๕	W๒-หน้าต่างบานเลื่อนสลัก พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด ๒.๒๐*๒.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	-หน้าต่างบานเลื่อนสลัก พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด ๒.๒๐*๒.๐๕	๑.๐๐	ชุด	๕,๔๙๓.๐๐	๕,๔๙๓.๐๐	
	- ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ	๔.๕๓	ตร.ม.	๑๗๕.๐๐	๗๘๙.๒๕	
	- ค่าแรงงานติดตั้งบานหน้าต่าง	๔.๕๓	ตร.ม.	๗๕.๐๐	๓๓๘.๒๕	
	- ค่าแรงติดตั้งกระฉก	๔๘.๕๔	ตร.ฟ.	๑๑.๐๐	๕๓๓.๙๔	
	รวมวัสดุหน้าต่างบานเลื่อนสลักอลูมิเนียม ขนาด๒.๒๐x๒.๐๕				๗,๑๕๕.๔๔	
๖.๖	W๒-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด ๑.๕๐*๑.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด ๑.๕๐*๑.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐	ชุด	๘๕๐.๐๐	๘๕๐.๐๐	
	- ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ	๐.๕๓	ตร.ม.	๑๗๕.๐๐	๙๒.๘๘	
	- ค่าแรงงานติดตั้งบานหน้าต่าง	๐.๕๓	ตร.ม.	๗๕.๐๐	๓๙.๓๘	
	- ค่าแรงติดตั้งกระฉก	๕.๖๕	ตร.ฟ.	๑๑.๐๐	๖๒.๑๕	
	รวมวัสดุหน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียมขนาด ๑.๕๐x๑.๐๕				๑,๐๔๓.๔๑	
๖.๗	W๓-หน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด ๑.๔๐*๑.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	-หน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด ๑.๔๐*๑.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐	ชุด	๑,๔๘๐.๐๐	๑,๔๘๐.๐๐	
	- ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ	๑.๔๗	ตร.ม.	๑๗๕.๐๐	๒๕๗.๒๕	
	- ค่าแรงงานติดตั้งบานหน้าต่าง	๑.๔๗	ตร.ม.	๗๕.๐๐	๑๑๐.๒๕	
	- ค่าแรงติดตั้งกระฉก	๔.๕๒	ตร.ฟ.	๑๑.๐๐	๔๙.๗๒	
	รวมวัสดุหน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด ๑.๔๐*๑.๐๕				๒,๓๙๗.๒๖	
๖.๘๐	W๔-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด ๑.๖๐*๑.๕๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด ๑.๖๐*๑.๕๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐	ชุด	๔๔๘.๐๐	๔๔๘.๐๐	
	- ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ	๐.๓๐	ตร.ม.	๑๗๕.๐๐	๕๒.๕๐	
	- ค่าแรงงานติดตั้งบานหน้าต่าง	๐.๓๐	ตร.ม.	๗๕.๐๐	๒๒.๕๐	
	- ค่าแรงติดตั้งกระฉก	๓.๒๒	ตร.ฟ.	๑๑.๐๐	๓๕.๔๒	
	รวมวัสดุหน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด ๑.๖๐*๑.๕๐				๕๕๘.๔๒	
๖.๙	W๕-หน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด ๑.๑๐*๑.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	-หน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด ๑.๑๐*๑.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐	ชุด	๑,๔๕๙.๐๐	๑,๔๕๙.๐๐	
	- ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ	๑.๑๖	ตร.ม.	๑๗๕.๐๐	๒๐๓.๐๐	
	- ค่าแรงงานติดตั้งบานหน้าต่าง	๑.๑๖	ตร.ม.	๗๕.๐๐	๘๗.๐๐	
	- ค่าแรงติดตั้งกระฉก	๑๒.๔๓๐	ตร.ฟ.	๑๑.๐๐	๑๓๖.๗๓	
	รวมวัสดุหน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด ๑.๑๐*๑.๐๕				๑,๘๘๕.๗๓	
๖.๑๐	W๖-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงด้านล่าง อลูมิเนียม ขนาด ๑.๖๐*๒.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงด้านล่างอลูมิเนียม ขนาด ๑.๖๐*๒.๐๕	๑.๐๐	ชุด	๑,๕๕๙.๐๐	๑,๕๕๙.๐๐	
	- ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ	๑.๒๓	ตร.ม.	๑๗๕.๐๐	๒๑๕.๒๕	
	- ค่าแรงงานติดตั้งบานหน้าต่าง	๑.๒๓	ตร.ม.	๗๕.๐๐	๙๒.๒๕	
	- ค่าแรงติดตั้งกระฉก	๑๓.๒๔๐	ตร.ฟ.	๑๑.๐๐	๑๔๕.๖๔	
	รวมวัสดุหน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงด้านล่าง อลูมิเนียม ขนาด ๑.๖๐*๒.๐๕				๒,๐๑๒.๑๔	
๖.๑๑	W๗-หน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด ๑.๗๐*๑.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	-หน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด ๑.๗๐*๑.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐	ชุด	๑,๕๖๐.๐๐	๑,๕๖๐.๐๐	
	- ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ	๑.๗๙	ตร.ม.	๑๗๕.๐๐	๓๑๓.๒๕	
	- ค่าแรงงานติดตั้งบานหน้าต่าง	๑.๗๙	ตร.ม.	๗๕.๐๐	๑๓๔.๒๕	
	- ค่าแรงติดตั้งกระฉก	๑๙.๒๑๐	ตร.ฟ.	๑๑.๐๐	๒๑๑.๓๑	
	รวมวัสดุหน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด ๑.๗๐*๑.๐๕				๒,๒๒๘.๘๑	
๖.๑๒	W๘-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด ๑.๙๐*๑.๔๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด ๑.๙๐*๑.๔๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐	ชุด	๓๘๗.๐๐	๓๘๗.๐๐	
	- ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ	๐.๓๖	ตร.ม.	๑๗๕.๐๐	๖๓.๐๐	
	- ค่าแรงงานติดตั้งบานหน้าต่าง	๐.๓๖	ตร.ม.	๗๕.๐๐	๒๗.๐๐	
	- ค่าแรงติดตั้งกระฉก	๓.๘๗๐	ตร.ฟ.	๑๑.๐๐	๔๒.๕๗	
	รวมวัสดุหน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด ๑.๙๐*๑.๔๐				๕๑๙.๕๗	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
๖.๑๓	W๘-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด ๒.๒๐*๒.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด ๒.๒๐*๒.๐๕	๑	ชุด	๕,๙๗๘.๐๐	๕,๙๗๘.๐๐	
	- ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ	๔.๑๕	ตร.ม.	๑๗๕.๐๐	๗๒๖.๒๕	
	- ค่าแรงงานติดตั้งบานหน้าต่าง	๔.๑๕	ตร.ม.	๗๕.๐๐	๓๑๑.๒๕	
	- ค่าแรงติดตั้งกระจก	๔๘.๕๕	ตร.ฟ.	๑๑.๐๐	๕๓๔.๐๕	
	รวมวัสดุหน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด ๒.๒๐*๒.๐๕				๗,๕๔๙.๕๕	
๖.๑๔	W๑๐-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด ๐.๖๐*๑.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด ๐.๖๐*๑.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑	ชุด	๗๕๑.๐๐	๗๕๑.๐๐	
	- ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ	๐.๖๓	ตร.ม.	๑๗๕.๐๐	๑๑๐.๒๕	
	- ค่าแรงงานติดตั้งบานหน้าต่าง	๐.๖๓	ตร.ม.	๗๕.๐๐	๔๗.๒๕	
	- ค่าแรงติดตั้งกระจก	๖.๗๘	ตร.ฟ.	๑๑.๐๐	๗๔.๕๘	
	รวมวัสดุ-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด ๐.๖๐*๑.๐๕				๙๘๓.๐๘	
๖.๑๕	W๑๑-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด ๑.๓๐*๒.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด ๑.๓๐*๒.๐๕	๑	ชุด	๓,๓๙๕.๐๐	๓,๓๙๕.๐๐	
	- ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ	๒.๖๗	ตร.ม.	๑๗๕.๐๐	๔๖๗.๒๕	
	- ค่าแรงงานติดตั้งบานหน้าต่าง	๒.๖๗	ตร.ม.	๗๕.๐๐	๒๐๐.๒๕	
	- ค่าแรงติดตั้งกระจก	๒๘.๖๘	ตร.ฟ.	๑๑.๐๐	๓๑๕.๔๘	
	รวมวัสดุหน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด ๑.๓๐*๒.๐๕				๔,๓๗๗.๙๘	

แบบฟอร์มการถอดแบบสำรวจรายการและปริมาณงานคอนกรีต ไม้แบบ ไม่น้ำยัน และเหล็กเสริมคอนกรีต
 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 150 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	คอนกรีต (ลบ.ม.)	ไม้แบบ (ตร.ม.)	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ/เมตร				เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อม/เมตร			เหล็กเสริม Wire Mesh/ตร.ม. 4 มม.@0.20 4 มม.@0.150	หินซุด (ลบ.ม.)	ดินถม (ลบ.ม.)	คอนกรีตหนา (ลบ.ม.)	ทรายหนา (ลบ.ม.)	แผ่นพื้น (ตร.ม.)	คอนกรีตทับพื้น (ตร.ม.)	หมายเหตุ
				6 มม.	9 มม.	12 มม.	16 มม.	20 มม.										
1	งานฐานรากอาคาร																	
1.1	ฐานราก FA	3.02	10.10	-	67.20	-	126.00	-	-	-	49.13	44.59	0.50	1.01	-	-	-	
1.2	ฐานราก FB	3.60	9.60	-	48.00	-	147.20	-	-	-	38.75	33.80	0.45	0.90	-	-	-	
1.3	ฐานราก FC	3.89	8.60	-	43.20	-	156.00	-	-	-	36.46	31.11	0.49	0.97	-	-	-	
1.4	ฐานราก FD	2.42	4.40	-	17.60	-	102.40	-	-	-	16.90	13.75	0.24	0.48	-	-	-	
1.5	ฐานราก FE	1.41	3.00	-	-	138.00	-	-	-	-	12.90	10.96	0.18	0.35	-	-	-	
2	งานตอม่อและเสาอาคาร																	
2.1	คาน C1	0.12	2.40	19.20	-	21.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.2	คาน C2	0.06	1.00	3.00	-	-	10.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.3	คาน C3	0.06	1.00	8.00	-	-	-	14.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.4	คาน C4	0.19	3.00	24.00	-	-	-	32.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.5	คาน C5	0.36	7.20	57.60	-	-	-	64.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.6	เสา C1	3.81	76.16	-	609.28	-	380.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	งานคานอาคาร																	
3.1	คาน B1	2.56	32.00	307.20	-	128.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.2	คาน B2	2.64	33.00	316.80	-	174.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.3	คาน B2A	0.32	4.00	38.40	-	21.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.4	คาน B3	2.00	24.00	163.20	224.00	-	-	132.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.5	คาน B4	1.36	17.00	112.20	-	112.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.6	คาน B5	5.36	67.00	-	643.20	-	355.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.7	คาน B6	0.80	10.00	-	96.00	-	-	60.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.8	คาน B7	0.63	10.50	100.80	-	56.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานพื้นอาคาร																	
4.1	พื้น GS	2.18	14.50	-	232.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.90	-	-	-	
4.2	พื้น PS	-	-	-	805.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115.00	-	115.00
4.3	พื้น S1	3.40	34.00	-	1,088.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.4	พื้น S2	0.51	5.10	-	132.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.5	พื้น S3	0.81	8.10	-	129.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	งานโครงสร้างบันได																	
5.1.1	บันได ST1	1.71	20.75	0.00	163.20	89.40	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-	-	
5.1.2	บันได ST2	0.36	1.53	-	34.65	8.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	รวมปริมาณ(เมตร)	43.58	407.94	1,038.20	4,333.53	749.40	1,278.30	303.60	115.00	154.14	134.21	1.86	6.72	115.00	115.00	115.00	115.00	-
1.1	ฐานราก F1	1.13	9.00	-	36.00	279.00	-	-	-	-	33.41	31.59	0.11	0.23	-	-	-	
1.2	ฐานราก F2	1.44	8.20	-	-	114.60	60.00	-	-	-	30.69	28.34	0.18	0.36	-	-	-	
1.3	ฐานราก F3	0.18	1.20	-	4.80	43.20	54.60	-	-	-	4.22	3.93	0.02	0.04	-	-	-	
1.4	ฐานราก F4	0.42	2.00	-	-	33.60	33.60	-	-	-	6.34	5.73	0.04	0.08	-	-	-	
	รวมปริมาณ(เมตร)	32.41	392.64	1,038.20	4,198.33	1,081.80	894.90	303.60	115.00	74.66	69.58	0.35	3.72	115.00	115.00	115.00	115.00	-

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) ๕%
 เงินประกันผลงานหัก ๑๐% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗%

A	ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	๑,๕๓๔,๖๑๖.๙๕
B	ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	๑,๐๐๐,๐๐๐
C	ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	๒,๐๐๐,๐๐๐
D	Factor F ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	๑.๓๐๑๕
E	Factor F ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	๑.๒๙๙๘

FACTOR F (ROAD WORKS)

ค่างานทุนไม่เกิน	๑	ล้านบาท F =	๑.๓๐๑๕
ค่างานทุนไม่เกิน	๒	ล้านบาท F =	๑.๒๙๙๘
ค่างานทุน	๑.๕๓๔๖	ล้านบาท F =	๑.๓๐๐๖