



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุและสัญญา สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖ โทร.๐๗๕-๓๕๖๐๓๐ โทรสาร ๐๗๕-๓๕๖๗๑๐
ที่ สทล.๑๖.๑/- วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบความเห็นขอราคากลาง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖ (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

(๑) เรียน ผส.ทล.๑๖

ตามคำสั่งสำนักฯ ที่ สทล.๑๖.๑/๒๗๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางในการจัดซื้อ/จัดจ้าง กรณีประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง
ประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖ (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น


เพื่อให้เป็นไปตามคำสั่งกรมฯ ที่ บ.๑/๑๒๗/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการกำหนด
ราคากลาง จึงขอเสนอราคากลางของงานดังกล่าว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสองล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายปฏิพงษ์ ชาติศักดิ์ สุขซี)
รส.ทล.๑๖.๒
ประธานกรรมการ

(๒) คณะกรรมการฯ, ผบ.ทล.๑๖, ทพ.ทล.๑๖

- เห็นชอบราคาตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป


(นายไพจิตร แสงทอง)
ผส.ทล.๑๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖ (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสองล้านบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร.๔
 - ๖.๒ แบบ พร.๕ ก
 - ๖.๓ แบบ พร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑	นายปฏิเวชวุฒิศักย์ สุขชี	รส.ทล.๑๖.๒	ประธานกรรมการ
๗.๒	นายสรายุทธ อินทวิเชียร	วพ.ทล.๑๖	กรรมการ
๗.๓	นายคณาวุฒิ સાและ	วว.ทล.๑๖	กรรมการ
๗.๔	นายสยาม สุขจันทร์	วบ.ทล.๑๖	กรรมการ
๗.๕	นายทองศักดิ์ ชะอุ่มดี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 16
(นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,000,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

6.5 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ปฏิเวชญ์ศักดิ์ สุขชี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.16.2

7.2 ทนงศักดิ์ ชะอุมดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรรมโยธาชำนาญการ

7.3 คณาวุฒิ สาและ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.16

7.4 สยาม สุขจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.16

7.5 สรายุทธ อินทวิเชียร กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.16

สรายุทธ อินทวิเชียร

30 มกราคม 2566 14:40:42

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง				
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/การจ้างงาน(93.14.18.00)		ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
	ตำบล โพธิ์เสด็จ		อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
แบบเลขที่	แบบมาตรฐานกรมทางหลวง				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) กรมทางหลวง				
แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

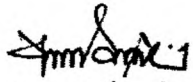
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ9) จำนวน 1.000 หลังละ 1,995,533.27 บาท	1,995,533.27	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	4,466.73	
สรุป	ราคากลาง	2,000,000.00	
	ราคากลาง (..... สองล้านบาทถ้วน)		

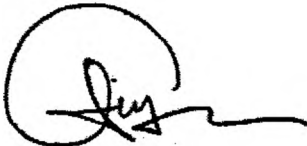
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/การจ้างงาน(93.14.18.00)					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	โพธิ์เสด็จ	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
แบบเลขที่	แบบมาตรฐานกรมทางหลวง					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) กรมทางหลวง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

(ปฎิพัชร์ นิสัยย์ สุขขี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ทนงศักดิ์ ชะอุ่มดี)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(คอมวูฒิ สาณะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สยาม สุขจันทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/การจ้างงาน(93.14.18.00)					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	โพธิ์เสด็จ	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
แบบเลขที่	แบบมาตรฐานกรมทางหลวง					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) กรมทางหลวง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด			
จำนวนราคากลาง	เมื่อวันที่					



(สราวุธ อินทวิเชียร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สราวุธ อินทวิเชียร

30 มกราคม 2566 14:46:42

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ9)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/การจ้างงาน(93.14.18.00) ตำบล เพื่อเสด็จ อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
แบบเลขที่	แบบมาตรฐานกรมทางหลวง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4 ที่แบบ	มีจำนวน	15	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ9)	1,532,785.37	1.3019	1,995,533.27	
รวมค่าก่อสร้าง				1,995,533.27	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 150.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,303.55 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,995,533.27 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/การจ้างงาน(93,14,18.00) ตำบล โพธิ์เสด็จ อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,995,533.27	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 150.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,303.55 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,995,533.27 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/การจ้างงาน(93.14.18.00.) ตำบล เพ็ญเสด็จ อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
แบบเลขที่	แบบมาตรฐานกรมทางหลวง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	15	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

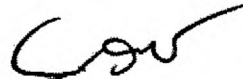


(ทนงศักดิ์ ชะอุ่มดี)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(สรายุทธ อินทวิเชียร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ปวีณาเวชานิติศักดิ์ สุขชี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(คณาวุฒิ สาณะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(สยาม สุขจันทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ9)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพธิ์เสด็จ อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ แบบมาตรฐานกรมทางหลวง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คว้สตุ		ค่าแรงงาน		รวมคว้สตุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					774,430.82	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					624,992.96	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					63,462.68	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					69,898.91	
รวมคว้สตุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,532,785.37	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,532,785.37 บาท ต่อ 1 หน่วย

ปฏิเวชวุฒิสักดิ์ สุขขี
 31 มกราคม 2566 11:18:42

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.000	LS	0.00	0.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	374.860	ลบ.ม.	0.00	0.00	67.00	25,115.62	25,115.62	
	- ดินถมบริเวณก่อสร้าง	180.000	ลบ.ม.	100.00	18,000.00	0.00	0.00	18,000.00	
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.60 m. มอก. ชั้น3	6.000	เมตร	600.00	3,600.00	309.00	1,854.00	5,454.00	
	- งานทรายรองกันฐานราก	8.400	ลบ.ม.	700.93	5,887.81	81.00	680.40	6,568.21	
	- คอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	3.710	ลบ.ม.	1,655.72	6,142.72	370.00	1,372.70	7,515.42	
	- ไม้แบบทั่วไป	326.350	ตร.ม.	411.49	134,289.76	129.00	42,099.15	176,388.91	
	- ไม้คร่า	97.910	ลบ.พ.	172.71	16,910.03	0.00	0.00	16,910.04	
	- ตะปู	101.990	กก.	51.40	5,242.28	0.00	0.00	5,242.29	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	242.000	กก.	28.42	6,877.39	2.80	677.60	7,555.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	2,313.800	กก.	27.34	63,268.54	2.80	6,478.64	69,747.19	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	725.360	กก.	24.36	17,670.49	2.80	2,031.01	19,701.50	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	2,239.040	กก.	25.77	57,709.01	2.80	6,269.31	63,978.33	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-20 มม.	846.010	กก.	20.87	17,655.38	2.80	2,368.83	20,024.21	
	- ลวดผูกเหล็ก	190.990	กก.	68.84	13,147.75	0.00	0.00	13,147.75	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	115.000	ตร.ม.	26.00	2,990.00	3.00	345.00	3,335.00	
	- งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	43.580	ลบ.ม.	1,939.28	84,513.82	486.36	21,195.57	105,709.39	
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	115.000	ตร.ม.	235.00	27,025.00	21.00	2,415.00	29,440.00	
	- คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	115.000	ตร.ม.	120.00	13,800.00	26.16	3,008.40	16,808.40	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	3.760	ลบ.ม.	700.93	2,635.49	81.38	305.99	2,941.49	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,613.850	กก.	30.71	49,561.33	8.75	14,121.19	63,682.52	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	767.140	กก.	26.75	20,520.99	8.75	6,712.48	27,233.48	
	- แผ่นพลาสติก 200 x 200 x 6 มม.	67.820	กก.	204.00	13,835.28	0.00	0.00	13,835.28	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- เหล็ก J-BLOTS RB 12 mm. ยาว 0.30 m.	52.000	ตัว	45.00	2,340.00	31.00	1,612.00	3,952.00	
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	485.920	ตร.ม.	29.10	14,140.27	31.00	15,063.52	29,203.79	
	- แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	144.500	ทอน	120.00	17,340.00	18.00	2,601.00	19,941.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม			7,364.63	615,103.34	4,685.40	159,327.41	774,430.82	
	งานสถาปัตยกรรม								
	- หลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ใต้หลังคาบุแผ่นสะท้อนความร้อน	165.000	ตร.ม.	144.00	23,760.00	66.00	10,890.00	34,650.00	
	- ครอบสันหลังคา	9.000	แผ่น	18.00	162.00	21.00	189.00	351.00	
	- ครอบสันตะเข้	107.000	แผ่น	18.00	1,926.00	21.00	2,247.00	4,173.00	
	- ครอบปิดชายตะเข้	6.000	แผ่น	18.00	108.00	21.00	126.00	234.00	
	- ครอบ 3 ทาง Y	3.000	แผ่น	18.00	54.00	21.00	63.00	117.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	165.000	ตร.ม.	16.00	2,640.00	21.00	3,465.00	6,105.00	
	- เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	90.800	ม.	92.00	8,353.60	59.76	5,426.21	13,779.81	
	- ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.	110.500	ตร.ม.	134.90	14,906.45	61.50	6,795.75	21,702.20	
	- ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.	38.500	ตร.ม.	181.95	7,005.07	61.50	2,367.75	9,372.83	
	- ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดไขภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.	41.500	ตร.ม.	163.26	6,775.29	83.00	3,444.50	10,219.79	
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	336.500	ม.	127.62	42,944.13	35.88	12,073.62	55,017.75	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	367.500	ตร.ม.	370.19	136,044.82	64.50	23,703.75	159,748.58	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หน้า 1.5 ซม.)	425.500	ตร.ม.	73.36	31,214.68	73.60	31,316.80	62,531.48	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระเบื้องกรณังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	56.500	ตร.ม.	198.23	11,199.99	143.50	8,107.75	19,307.75	
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	104.500	ตร.ม.	292.01	30,515.04	148.61	15,529.75	46,044.80	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	27.500	ตร.ม.	287.39	7,903.22	141.45	3,889.88	11,793.11	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	44.500	ตร.ม.	287.39	12,788.85	141.45	6,294.53	19,083.39	
	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,115.00	2,115.00	0.00	0.00	2,115.00	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.000	ชุด	1,980.00	9,900.00	0.00	0.00	9,900.00	
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.000	ชุด	1,645.00	8,225.00	0.00	0.00	8,225.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D4-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,680.75	3,680.75	0.00	0.00	3,680.75	
	- W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 2.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	7,154.44	14,308.88	0.00	0.00	14,308.88	
	- W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	1,044.65	4,178.60	0.00	0.00	4,178.60	
	- W3-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,397.22	2,397.22	0.00	0.00	2,397.22	
	- W4-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.60*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	558.42	1,675.26	0.00	0.00	1,675.26	
	- W5-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.10*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	1,885.73	5,657.19	0.00	0.00	5,657.19	
	- W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงด้านล่าง อลูมิเนียม ขนาด 0.60*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,012.14	4,024.28	0.00	0.00	4,024.28	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W7-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.70*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	2,867.81	11,471.24	0.00	0.00	11,471.24	
	- W8-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	519.57	519.57	0.00	0.00	519.57	
	- W9-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 2.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	6,255.52	12,511.04	0.00	0.00	12,511.04	
	- W10-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.60*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	983.08	3,932.32	0.00	0.00	3,932.32	
	- W11-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 1.30*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,377.98	4,377.98	0.00	0.00	4,377.98	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	41.500	ม.	75.00	3,112.50	20.00	830.00	3,942.50	
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ (FLUSH TANK)	3.000	ชุด	2,080.00	6,240.00	232.00	696.00	6,936.00	
	- สายฉีดชำระครบชุด	3.000	ชุด	110.00	330.00	46.50	139.50	469.50	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	2.000	ชุด	750.00	1,500.00	230.00	460.00	1,960.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,050.00	1,050.00	230.00	230.00	1,280.00	
	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	3.000	ชุด	240.00	720.00	50.00	150.00	870.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	3.000	ชุด	200.00	600.00	50.00	150.00	750.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3.000	ชุด	250.00	750.00	50.00	150.00	900.00	
	- สายน้ำดี	3.000	ชุด	110.00	330.00	30.00	90.00	420.00	
	- สดอปลาหัว	3.000	ชุด	160.00	480.00	30.00	90.00	570.00	
	- ก๊อกล้างพื้น	3.000	ชุด	260.00	780.00	50.00	150.00	930.00	
	- ที่ใส่กระดาษทิชชู	3.000	ชุด	290.00	870.00	50.00	150.00	1,020.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	3.000	ชุด	225.00	675.00	50.00	150.00	825.00	
	- กระจกเงากระจกเงาเรียบสี่ ขนาด 60x70 ซม. หนา 6 มม.	2.000	ชุด	1,070.00	2,140.00	150.00	300.00	2,440.00	
	- กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.000	ชุด	395.00	395.00	150.00	150.00	545.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	3.000	ชุด	335.00	1,005.00	50.00	150.00	1,155.00	
	- tiles (เซรามิก)	3.000	ชุด	317.00	951.00	50.00	150.00	1,101.00	
	- ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	3.000	ชุด	230.00	690.00	50.00	150.00	840.00	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	230.000	ตร.ม.	29.63	6,814.90	30.00	6,900.00	13,714.90	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	195.500	ตร.ม.	29.63	5,792.66	26.00	5,083.00	10,875.67	
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.25x0.05x3.00 m.	7.000	แผ่น	463.00	3,241.00	58.00	406.00	3,647.00	
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.22x0.02x3.00 m.	6.000	แผ่น	222.00	1,332.00	58.00	348.00	1,680.00	
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.025x0.05x4.00 m.	9.000	แผ่น	134.00	1,206.00	8.72	78.48	1,284.48	
	- เหล็กกลมตัน Ø1.00 ซม.ทาสีน้ำมัน	5.000	ท่อน	120.00	600.00	8.72	43.60	643.60	
	- เหล็กกลมตัน Ø2.50 ซม.ทาสีน้ำมัน	1.000	ท่อน	150.00	150.00	8.72	8.72	158.72	
	- เหล็กแผ่น หนา 5 มม.ทาสีน้ำมัน	16.000	ม.	135.00	2,160.00	21.00	336.00	2,496.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานทาสีน้ำมัน	4.400	ตร.ม.	42.63	187.57	33.00	145.20	332.77	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	51,390.50	471,378.10	3,006.41	153,614.79	624,992.96	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.000	เส้น	238.32	2,383.20	82.80	828.00	3,211.20	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	18.000	เส้น	90.65	1,631.70	82.80	1,490.40	3,122.10	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	300.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.000	ตัว	158.00	1,264.00	28.52	228.16	1,492.16	
	- ก๊อกสนาม Dia.1"	19.000	ตัว	100.00	1,900.00	20.00	380.00	2,280.00	
	- ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,500.00	3,500.00	0.00	0.00	3,500.00	
	- ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	10.000	เส้น	889.25	8,892.50	82.00	820.00	9,712.50	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	15.000	เส้น	238.32	3,574.80	82.00	1,230.00	4,804.80	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	300.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.	50.000	ม.	192.00	9,600.00	32.00	1,600.00	11,200.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	7.000	บ่อ	313.00	2,191.00	478.00	3,346.00	5,537.00	
	- บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	1,545.00	3,090.00	478.00	956.00	4,046.00	
	- ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.000	บ่อ	2,417.00	2,417.00	478.00	478.00	2,895.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,087.00	3,087.00	478.00	478.00	3,565.00	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.000	ค้ำ	286.78	1,147.12	144.00	576.00	1,723.12	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานดินซุด	11.940	ลบ.ม.	0.00	0.00	121.00	1,444.74	1,444.74	
	- ทราหยาบบดอัดแน่น	.360	ลบ.ม.	700.93	252.33	81.38	29.30	281.63	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	.330	ลบ.ม.	1,907.35	629.42	400.00	132.00	761.43	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	19.440	กก.	27.34	531.56	2.80	54.43	586.00	
	- ฝ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.000	ชุด	700.00	700.00	0.00	0.00	700.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	18,990.94	49,391.63	3,071.30	14,071.03	63,462.68	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	1,087.00	1,087.00	826.00	826.00	1,913.00	
	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	71.00	355.00	0.00	0.00	355.00	
	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	71.00	355.00	0.00	0.00	355.00	
	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	71.00	71.00	0.00	0.00	71.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Grounding System	1.000	LS	836.00	836.00	74.60	74.60	910.60	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	500.00	500.00	120.00	120.00	620.00	
	- สาย THW. 35 Sq.mm.	32.000	ม.	80.00	2,560.00	24.00	768.00	3,328.00	
	- สาย THW. 10 Sq.mm.	10.000	ม.	37.13	371.30	10.56	105.60	476.90	
	- สาย THW. 2.5 Sq.mm.	456.000	ม.	15.81	7,209.36	4.50	2,052.00	9,261.36	
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	300.000	ม.	9.65	2,895.00	35.85	10,755.00	13,650.00	
	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	เหมารวม	0.00	0.00	45.54	45.54	45.54	
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	8.000	ชุด	103.67	829.36	94.50	756.00	1,585.36	
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	49.000	ชุด	277.09	13,577.41	94.50	4,630.50	18,207.91	
	- โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	2.000	ชุด	1,259.51	2,519.02	94.50	189.00	2,708.02	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	26.000	จุด	25.70	668.20	65.00	1,690.00	2,358.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง	4.000	จุด	55.00	220.00	80.41	321.64	541.64	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	61.000	จุด	95.00	5,795.00	70.00	4,270.00	10,065.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.000	จุด	174.39	697.56	70.00	280.00	977.56	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	2.000	จุด	116.26	232.52	80.41	160.82	393.34	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	2.000	จุด	75.57	151.14	80.41	160.82	311.96	
	- กริ่งเสียง	1.000	จุด	200.00	200.00	80.41	80.41	280.41	
	- สวิตช์กริ่ง	1.000	จุด	102.70	102.70	80.41	80.41	183.11	
	- กลอง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	300.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.000	จุด	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	6,563.48	42,532.57	2,031.60	27,366.34	69,898.91	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,532,785.37	

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	โพธิ์เสด็จ	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
				แบบเลขที่	แบบมาตรฐานกรมทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	31 มกราคม 2566		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	มาตรวัดน้ำประปา	1.000	ชุด	4,466.73	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			4,466.73	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	มาตรวัดน้ำประปา			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพธิ์เสด็จ	อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด นครศรีธรรมราช	แบบเลขที่	แบบมาตรฐานกรมทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง			
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	31 มกราคม 2566		

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

มาตรวัดน้ำประปา

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	มาตรวัดน้ำประปา	4,466.73	
	รวมค่าใช้จ่าย	4,466.73	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	4,466.73	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ9)			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง			
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/การจ้างงาน(93.14.18.00-1)	อำเภอ	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
แบบเลขที่	แบบมาตรฐานกรมทางหลวง			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง			
แบบ พร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	15	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	31 มกราคม 2566		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ9)	1,532,785.37	1.3019	1,995,533.27	
รวมค่าก่อสร้าง				1,995,533.27	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 150.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,303.55 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,995,533.27 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ9)					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/การจ้างงาน(93.14.18.00.)	ตำบล	โพธิ์เสด็จ	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด นครศรีธรรมราช
แบบเลขที่	แบบมาตรฐานกรมทางหลวง					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง					
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	15	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	31 มกราคม 2566				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				1,995,533.27	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 150.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,303.55 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,995,533.27 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/การจ้างงาน(93,14,18.00) ตำบลโพธิ์เสด็จ อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
แบบเลขที่	แบบมาตรฐานกรมทางหลวง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	15	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	31 มกราคม 2566	



ทงศักดิ์ ชะอุมดี
(ทงศักดิ์ ชะอุมดี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สรายุทธ อินทวิเชียร
(สรายุทธ อินทวิเชียร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ปฏิเวชวุฒิศักดิ์ สุขชี
(ปฏิเวชวุฒิศักดิ์ สุขชี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

คณาวุฒิ ส่าและ
(คณาวุฒิ ส่าและ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สยาม สุขจันทร์
(สยาม สุขจันทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง				
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/การจ้างงาน(93.14.18.00)	ตำบล	โพธิ์เสด็จ	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช
จังหวัด	นครศรีธรรมราช				
แบบเลขที่	แบบมาตรฐานกรมทางหลวง				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) กรมทางหลวง				
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน 2 ชุด				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2566				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ9) จำนวน 1,000 หลังละ 1,995,533.27 บาท	1,995,533.27	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	4,466.73	
สรุป	ราคากลาง (..... สองล้านบาทถ้วน)	2,000,000.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/การจ้างงาน(93.14.18.00)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพธิ์เสด็จ อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2566

ปฏิเวชวุฒิศักดิ์ สุขชี
(ปฏิเวชวุฒิศักดิ์ สุขชี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ทงศักดิ์ ชะอุ่มดี
(ทงศักดิ์ ชะอุ่มดี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

คณาวุฒิ สานละ
(คณาวุฒิ สานละ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สยาม สุขจันทร์
(สยาม สุขจันทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/การจ้างงาน(93.14.18.00)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพธิ์เสด็จ อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2566

สรายุทธ อินทวิเชียร
(สรายุทธ อินทวิเชียร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

