

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารบ้านพักข้าราชการ

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ ๓ หมู่ที่ ๑ ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๔๘๙,๙๐๐.-บาท ประมาณการ ๒,๓๖๙,๕๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

- ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารบ้านพักข้าราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ ๓

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒,๓๑๑,๒๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ พร.๔-ปร.๕

๕.๒ แบบสรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ พร.๖)

๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายวีระ พิระพันธ์	ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
----------------------	----------------------------	---------------

๒. นายไอยเรศ จันทธานุสรณ์	ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
---------------------------	----------------------------	---------

๓. นายสมบุญ ใจมอย	ตำแหน่งนักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ
-------------------	---	---------



นายยุทธนา ชมวงศ์

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำที่ ๓ นครสวรรค์

ราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภท ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ และ ปรับปรุงรั้วสำนักงานส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3
 เจ้าของอาคาร ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
 สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครสวรรค์
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2
 แบบเลขที่ พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ....
 ปริมาณราคากลาง ตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 28 แผ่น
 จัดทำราคากลางเมื่อ เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,311,200	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,311,200	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,311,200	
ตัวอักษร	(เงินสองล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)		

กรรมการ
 (นาย ไอยเรศ จันทราสูตรณ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

กรรมการ
 (นาย สมบูรณ์ ใจมอย)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

ประธานกรรมการ
 (นาย วีระ พิระพันธ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภท ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ และ ปรับปรุงรั้วสำนักงานส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3

เจ้าของอาคาร ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

แบบเลขที่ พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง, รายการฯ ทั่วไป และ....

ประมาณราคากลาง ตามแบบ ปร.4

จำนวน

28

แผ่น

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

2 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 5-6 เลขที่ 323/1	229,377	1.3003	298,259	
	1.2 ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4 เลขที่ 323/4	170,892	1.3003	222,211	
	1.3 ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4 เลขที่ 323/5	188,961	1.3003	245,706	
	1.4 ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4 เลขที่ 323/6	180,397	1.3003	234,570	
	1.5 ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4 เลขที่ 323/7	178,475	1.3003	232,071	
	1.6 ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 1-2 เลขที่ 323/9	254,675	1.3003	331,154	
	1.7 ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 1-2 เลขที่ 323/10	254,675	1.3003	331,154	
	1.8 ปรับปรุงรั้วสำนักงานส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3	178,246	1.3003	231,773	
	1.9 ปรับปรุงรั้ว ลวดหนาม สำนักงานส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3	141,793	1.3003	184,373	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %				
	รวมเป็นเงิน	1,777,491		2,311,272	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			2,311,200	
	(ตัวอักษร)	(เงินสองล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)			

กรรมการ



(นาย ไอยเรศ จันทนาสุรณ์)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ประธานกรรมการ



(นาย วีระ พิระพันธ์)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

กรรมการ



(นาย สมบูรณ์ ใจมอย)

ตำแหน่ง

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

ราคากลางค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 5 - 6 เลขที่ 323/1 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอกำแพงแก้ว จังหวัดนครสวรรค์**
 สถานที่ก่อสร้าง **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอกำแพงแก้ว จังหวัดนครสวรรค์**
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2**
 ประมาณการโดย **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	<u>งานซ่อมแซมพื้น</u>								
	<u>ชั้นบน</u>								
1.1	งานรื้อถอนพื้นไม้ปาเก้ ขนาด 4 นิ้ว	4	ตร.ม.	-	-	20.00	80.00	80.00	
1.2	งานพื้นไม้ปาเก้ ขนาด 4 นิ้ว รางลิ้นรอบตัว	4	ตร.ม.	573.00	2,292.00	120.00	480.00	2,772.00	
1.3	งานขัด-ทา สีไม้พื้น เคลือบ แข็ง (ยูรีเทน) ภายใน	30	ตร.ม.	64.00	1,920.00	120.00	3,600.00	5,520.00	
	<u>ชั้นล่าง</u>								
1.5	งานปูพื้นกระเบื้อง ขนาด 12" x 12" สีเรียบ ชนิดลวดลาย	50	ตร.ม.	314.00	15,700.00	174.00	8,700.00	24,400.00	
1.6	งานติดตั้งบัวเชิงผนัง ไม้สำเร็จรูป PVC. ขนาด 4" หนา 15 มม.	47	เมตร	27.33	1,284.67	45.00	2,115.00	3,399.67	
1.7	งานขัดหยาบพื้นผิวคอนกรีต	60	ตร.ม.	-	-	30.00	1,800.00	1,800.00	
1.8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กตะแกรงสำเร็จรูปเส้นกลมผิวเรียบ	60	ตร.ม.	24.00	1,440.00	5.00	300.00	1,740.00	
	ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 0.20 x 0.20 ม.								
1.9	งานทรายหยาบรองพื้น	6	ลบ.ม.	350.47	2,102.82	99.00	594.00	2,696.82	
1.10	งานทคอนกรีตโครงสร้าง(พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก)	6	ลบ.ม.	1,654.21	9,925.26	436.00	2,616.00	12,541.26	
1.11	งานไม้แบบคอนกรีต 50 %	2	ตร.ม.	290.00	580.00	133.00	266.00	846.00	
1.12	งานรื้อกระเบื้องพื้น ห้องน้ำ(รื้อขนไป)	5	ตร.ม.	-	-	50.00	250.00	250.00	
1.13	งานปูพื้นกระเบื้อง ห้องน้ำ ขนาด 8" x 8" สีเรียบ ชนิดลวดลาย	5	ตร.ม.	299.00	1,495.00	174.00	870.00	2,365.00	
2	<u>งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า</u>								
	<u>ชั้นบน</u>								
2.1	งานเปลี่ยน-ติดตั้งหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 18 w เดี่ยว	3	ชุด	384.00	1,152.00	60.00	180.00	1,332.00	
	พร้อมสวิตช์ควบคุมพร้อมสวิตช์ควบคุม								
2.2	งานเปลี่ยน-ติดตั้ง ปลั๊กไฟฟ้าชนิดเต้ารับคู่ ขากกลมแบบมีกราวด์	7	ชุด	222.00	1,554.00	60.00	420.00	1,974.00	
	16 A 250 V พร้อม ฝาปิด								
2.3	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้าแสงสว่าง สายเบอร์ 2 x 1.5 ตร.มม.	40	เมตร	11.40	456.08	15.00	600.00	1,056.08	
2.4	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้าแสงสว่าง สายเบอร์ 2 x 2.5 ตร.มม.	40	เมตร	18.41	736.45	15.00	600.00	1,336.45	
2.5	งานเพิ่มสายไฟฟ้า กราวด์ ปลั๊ก สายเบอร์ 1 x 1.5 ตร.มม.	40	เมตร	5.51	220.56	10.00	400.00	620.56	
	<u>ชั้นล่าง</u>								
2.6	งานเปลี่ยน-ติดตั้งหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 36 w เดี่ยว	4	ชุด	384.00	1,536.00	80.00	320.00	1,856.00	
	พร้อมสวิตช์ควบคุมพร้อมสวิตช์ควบคุม								
2.7	งานเปลี่ยน-ติดตั้งหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 18 w เดี่ยว	7	ชุด	384.00	2,688.00	60.00	420.00	3,108.00	
	พร้อมสวิตช์ควบคุมพร้อมสวิตช์ควบคุม								
2.10	งานเปลี่ยน-ติดตั้ง ปลั๊กไฟฟ้าชนิดเต้ารับคู่ ขากกลมแบบมีกราวด์	8	ชุด	222.00	1,776.00	60.00	480.00	2,256.00	
	16 A 250 V พร้อม ฝาปิด								
2.11	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้าแสงสว่าง สายเบอร์ 2 x 1.5 ตร.มม.	40	เมตร	11.40	456.08	10.00	400.00	856.08	
2.12	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้าแสงสว่าง สายเบอร์ 2 x 2.5 ตร.มม.	40	เมตร	18.41	736.45	10.00	400.00	1,136.45	
2.13	งานเพิ่มสายไฟฟ้า กราวด์ ปลั๊ก สายเบอร์ 1 x 1.5 ตร.มม.	40	เมตร	5.51	220.56	5.00	200.00	420.56	
2.14	งานเปลี่ยนกล่องควบคุมเมนไฟฟ้าชนิด 8 ช่อง 63 A	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	200.00	200.00	4,000.00	
2.15	งานติดตั้งแท่ง กราวด์ และ สายกราวด์	1	ชุด	400.00	400.00	200.00	200.00	600.00	
	รวมยอดยกไป				52,471.91		26,491.00	78,962.91	

ราคากลางค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 5 - 6 เลขที่ 323/1 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

เมื่อวันที่

2 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				52,471.91		26,491.00	78,962.91	
3	<u>งานฝ้าเพดาน</u>								
	<u>ชั้นบน</u>								
3.1	งานรื้อฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบของเดิมออก(รื้อขนไป)	36	ตร.ม.	-	-	35.00	1,260.00	1,260.00	
3.2	งานติดตั้งฝ้าเพดานยิบฉาบบอร์ดฉาบเรียบแบบมีฟอยล์ หนา 9 มม.	36	ตร.ม.	268.00	9,648.00	97.00	3,492.00	13,140.00	
	โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ								
3.3	งานรื้อและติดตั้ง ไม้ขอบฝ้า ไม้ของเดิม	30	ม.	-	-	45.00	1,350.00	1,350.00	
	<u>ชั้นล่าง</u>								
3.4	งานรื้อฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบของเดิมออก(รื้อขนไป)	27	ตร.ม.	-	-	35.00	945.00	945.00	
3.5	งานติดตั้งฝ้าเพดานยิบฉาบบอร์ดฉาบเรียบแบบมีฟอยล์ หนา 9 มม.	22	ตร.ม.	268.00	5,896.00	97.00	2,134.00	8,030.00	
	โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ								
3.6	งานรื้อฝ้าชายคากระเบื้องแผ่นเรียบของเดิมออก(รื้อขนไป)	13	ตร.ม.	-	-	35.00	455.00	455.00	
3.7	งานติดตั้งฝ้าชายคาฝ้าชายคายาวนอก แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.	13	ตร.ม.	254.00	3,302.00	92.00	1,196.00	4,498.00	
	ตีฉัด เก็บรอยต่อ โครงคร่าวไม้ยาว 1 1/2 " x 3 " @ 0.60 x 0.60 ม.								
3.8	งานรื้อและติดตั้ง ไม้ขอบฝ้า ไม้ของเดิม	30	ม.	-	-	45.00	1,350.00	1,350.00	
4	<u>งานทาสี</u>								
4.1	งานทาสีผนังด้วยน้ำพลาสติก ภายนอก	147	ตร.ม.	41.27	6,066.69	34.00	4,998.00	11,064.69	
4.2	งานทาสีน้ำพลาสติก ฝ้าชายคา ภายนอก	28	ตร.ม.	41.27	1,155.56	34.00	952.00	2,107.56	
4.3	งานทาสีน้ำพลาสติก ภายใน (ลีเก็งเงา)	211	ตร.ม.	37.52	7,916.72	30.00	6,330.00	14,246.72	
4.4	งานทาสีน้ำพลาสติก ฝ้าเพดาน ภายใน (ชั้นบน)	53	ตร.ม.	37.52	1,988.56	30.00	1,590.00	3,578.56	
4.5	งานทาสีน้ำมันภายใน	36	ตร.ม.	46.03	1,657.08	38.00	1,368.00	3,025.08	
4.6	งานทาสีน้ำมัน บานหน้าต่าง , วงกบ และเหล็กคัต	20	ตร.ม.	46.03	920.60	38.00	760.00	1,680.60	
4.7	งานทาสีน้ำมัน บานประตู , วงกบ	12.6	ตร.ม.	46.03	579.98	38.00	478.80	1,058.78	
4.8	งานทาสีน้ำมันราวลูกกรงบันได	3	ตร.ม.	46.03	138.09	38.00	114.00	252.09	
4.9	งานทาสีบัวเชิงผนังไม้ 1/2 x 4 นิ้ว (สีน้ำมัน) ชั้นบน	30	ม.	10.00	300.00	10.00	300.00	600.00	
4.10	งานทาสีหลังคาด้วยน้ำพลาสติก ภายนอก	100	ตร.ม.	41.27	4,127.00	34.00	3,400.00	7,527.00	
	หมายเหตุ งานทาสีผนัง สีน้ำพลาสติก ให้ทาสีจริง 2 เทียว ทาสีรองพื้นด้วย								
	น้ำยาทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว								
5	<u>งานประตู-หน้าต่าง</u>								
5.1	งานเปลี่ยนบานพับประตู آهنลูกบิด 4x3" = 3 ตัว / ชุด	8	ชุด	165.00	1,320.00	10.00	80.00	1,400.00	
5.2	งานเปลี่ยนบานพับหน้าต่าง آهنทองเหลือง 4x3" = 4 ตัว/ชุด	12	ชุด	96.00	1,152.00	10.00	120.00	1,272.00	
5.3	งานติดตั้งขอบ-ขอบสับ หน้าต่าง แสตนเลส 6 นิ้ว	6	อัน	33.00	198.00	10.00	60.00	258.00	
5.4	งานเปลี่ยนบานประตูไม้อัดยางกันน้ำ(ภายนอก) ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	1	ชุด	650.00	650.00	105.00	105.00	755.00	
5.5	งานเปลี่ยนบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	105.00	105.00	1,805.00	
5.6	งานเปลี่ยนลูกบิดประตู	8	ชุด	632.00	5,056.00	30.00	240.00	5,296.00	
	รวมยอดยกไป				106,244.19		59,673.80	165,917.99	

ราคากลางค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 5-6 เลขที่ 323/1 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

เมื่อวันที่

2 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				106,244.19		59,673.80	165,917.99	
5.7	งานเปลี่ยนมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.90 x 1.10 ม.	12	ชุด	110.00	1,320.00	60.00	720.00	2,040.00	
5.8	งานเปลี่ยนมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.70 x 1.10 ม.	3	ชุด	90.00	270.00	60.00	180.00	450.00	
5.9	งานเปลี่ยนมุ้งลวดประตู ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	4	ชุด	250.00	1,000.00	80.00	320.00	1,320.00	
5.10	งานเปลี่ยนมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.30 x 1.20 ม.	2	ชุด	70.00	140.00	60.00	120.00	260.00	
6	<u>งานหลังคา</u>								
6.1	งานรื้อกระเบื้องหลังคากระเบื้องลอนคู่ สีเทา (รื้อกอง)	10	ตร.ม.	-	-	20.00	200.00	200.00	
6.2	งานติดตั้ง มุงกระเบื้องหลังคากระเบื้องลอนคู่ สีเทา ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม.	10	ตร.ม.	101.88	1,018.80	45.00	450.00	1,468.80	
6.3	ขอกกระเบื้องหลังคา 8 นิ้ว	40	ชุด	2.80	112.00	-	-	112.00	
6.4	งานรื้อรางน้ำฝน หลังคาชั้นล่าง (รื้อขนไป)	6	เมตร	-	-	20.00	120.00	120.00	
6.5	งานรื้อไม้เชิงชาย บันลม หลังคาชั้นล่าง (รื้อขนไป)	9.5	เมตร	-	-	25.00	237.50	237.50	
6.6	งานติดตั้ง ไม้เชิงชาย บันลม และ กันลม หลังคาชั้นล่าง (ไม้สำเร็จรูป)	9.5	เมตร	115.00	1,092.50	73.00	693.50	1,786.00	
6.7	งานตั้งนั่งร้าน	1	แห่ง	-	-	L.S.	2,500.00	2,500.00	
7	<u>งานห้องน้ำและสุขภัณฑ์</u>								
7.1	งานติดตั้งโถชักโครกแบบนั่งราบ มีถังพัก เคลือบขาว	2	ชุด	5,155.00	10,310.00	450.00	900.00	11,210.00	
7.2	งานติดตั้งก๊อกอ่างล้างน้ำ แบบอะคริลิค ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ชุด	449.00	898.00	-	-	898.00	
7.3	งานติดตั้งอุปกรณ์สายน้ำทั้งอ่างล้างหน้า (สะดืออ่างและท่อน้ำทิ้ง)	2	ชุด	658.00	1,316.00	-	-	1,316.00	
7.4	ติดตั้งส้วบवालวาคี 1 ทาง ขนาด 1/2"	2	ชุด	199.00	398.00	35.00	70.00	468.00	
7.5	ติดตั้งส้วบवालวาคี 2 ทาง ขนาด 1/2"	2	ชุด	249.00	498.00	35.00	70.00	568.00	
7.6	ติดตั้งสายน้ำดีอ่างล้างหน้า ขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 20 "	2	ชุด	70.00	140.00	-	-	140.00	
7.7	ติดตั้งบัวชำระสายอ่อน ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ชุด	299.00	598.00	35.00	70.00	668.00	
7.10	ติดตั้งวาล์วฟักบัวอาบน้ำ 1 ทาง ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ชุด	499.00	998.00	35.00	70.00	1,068.00	
7.11	ติดตั้งฟักบัวสายอ่อน ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ชุด	349.00	698.00	35.00	70.00	768.00	
7.12	ติดตั้งก๊อกน้ำล้างพื้น ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ชุด	369.00	738.00	25.00	50.00	788.00	
7.13	ติดตั้งราวแขวนผ้าและ กระจกพร้อมชั้นวางของ (เจาะยึดสกรู)	2	ชุด	299.00	598.00	210.00	420.00	1,018.00	
7.14	งานติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวน เคลือบขาว	1	ชุด	650.00	650.00	450.00	450.00	1,100.00	
7.15	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	1	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	
7.16	งานยาแนวกระเบื้องผนัง ห้องน้ำ ชั้นบน-ล่าง	40	ตร.ม.	5.00	200.00	10.00	400.00	600.00	
	รวมยอดยกไป				129,237.49		67,884.80	197,122.29	

ราคากลางค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 5 - 6 เลขที่ 323/1 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				129,237.49		67,884.80	197,122.29	
8	งานหลังคาคลุม								
8.1	เหล็กตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	2	ท่อน	824.00	1,648.00	-	-	1,648.00	
8.2	เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	6	ท่อน	737.00	4,422.00	-	-	4,422.00	
8.3	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	7	ท่อน	523.00	3,661.00	-	-	3,661.00	
8.4	งานติดตั้ง มุงกระเบื้องหลังคากระเบื้องลอนคู่ สีเทา ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม.	30	ตร.ม.	101.88	3,056.40	45.00	1,350.00	4,406.40	
8.5	ขอกกระเบื้องหลังคา	120	ชุด	2.80	336.00	-	-	336.00	
8.6	งานทาสีหลังคาโครงเหล็ก (30 %) สีน้ำมัน	10	ตร.ม.	13.81	138.09	11.40	114.00	252.09	
8.7	งานรื้อหลังคาสังกะสี โครงหลังคาเหล็ก	33	ตร.ม.	-	-	20.00	660.00	660.00	
8.8	เสาเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส 3" x 3"	2	ท่อน	574.77	1,149.54	-	-	1,149.54	
8.9	แผ่นเหล็กรับเสา 5" x 5" หน้า 1 1/2"	3	แผ่น	50.00	150.00	-	-	150.00	
8.10	อุปกรณ์ ยึดเสา อะไหล่ และ โครงเหล็ก	1	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
8.11	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.5	ตร.ม.	94.52	141.78	128.00	192.00	333.78	
8.12	ค่าแรงทำโครงหลังคาเหล็ก	1	แห่ง	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
8.13	งานติดตั้ง ไม้เชิงชาย บันลม และ กันนก หลังคาชั้นล่าง (ไม้สำเร็จรูป)	22	เมตร	115.00	2,530.00	73.00	1,606.00	4,136.00	
10	งานอื่นๆ								
10.1	แผงกันนกฉีราบ เกาะ	2	ชุด	500.00	1,000.00	300.00	600.00	1,600.00	
10.2	น้ำยากำจัดปลวก	1	แห่ง	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	รวมเงิน				152,970.30		76,406.80	229,377.10	
	คิดเป็นเงินค่างาน							229,377.00	

กรรมการ


(นาย โอเยศ จันทนาสุรณ์)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

กรรมการ


(นาย สมบูรณ์ ใจมอย)

ตำแหน่ง

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

ประธานกรรมการ


(นาย วีระ พิระพันธ์)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ราคากลางค่าก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 3-4 เลขที่ 323/4 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์
 สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายละเอียด ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2
 ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานซ่อมแซมพื้น								
	ชั้นบน								
1.1	งานรื้อถอนพื้นไม้ปาเก้ ขนาด 4 นิ้ว รางลิ้นรอบตัว	1	ตร.ม.	-	-	20.00	20.00	20.00	
1.2	งานพื้นไม้ปาเก้ ขนาด 4 นิ้ว รางลิ้นรอบตัว	1	ตร.ม.	573.00	573.00	120.00	120.00	693.00	
1.3	งานขัด-ทา สีไม้ปาเก้ (ยูรีเทน)	33	ตร.ม.	64.00	2,112.00	120.00	3,960.00	6,072.00	
1.4	งานติดตั้งบัวเชิงผนัง ไม้สังเคราะห์ PVC. ขนาด 4 "หนา 9 มม.	2	เมตร	27.33	54.66	45.00	90.00	144.66	
	ชั้นล่าง								
1.5	งานปูพื้นกระเบื้อง ขนาด 12" x 12" สีเรียบ ชนิดลวดลาย	44	ตร.ม.	314.00	13,816.00	174.00	7,656.00	21,472.00	
1.6	งานขัดยาพื้นผิวคอนกรีต	40	ตร.ม.	-	-	30.00	1,200.00	1,200.00	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กตะแกรงสำหรับปูแผ่นกลมผิวเรียบ	40	ตร.ม.	24.00	960.00	5.00	200.00	1,160.00	
	ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 0.20 x 0.20 ม.								
1.8	งานทาสีผนังรอบห้อง	1	ลบ.ม.	350.47	350.47	99.00	99.00	449.47	
1.10	งานเทคอนกรีตโครงสร้าง(พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก)	2	ลบ.ม.	1,654.21	3,308.42	436.00	872.00	4,180.42	
1.11	งานไม้แบบคอนกรีต 50 %	1.5	ตร.ม.	290.00	435.00	133.00	199.50	634.50	
2	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
	ชั้นบน								
2.1	งานติดตั้งโคมดาวไลท์ 6 นิ้ว พร้อมหลอดประหยัด 10 w	2	ชุด	234.00	468.00	80.00	160.00	628.00	
	พร้อมสวิตช์ควบคุมพร้อมสวิตช์ควบคุม								
2.2	งานเปลี่ยน-ติดตั้งหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 18 w เดี่ยว	3	ชุด	384.00	1,152.00	60.00	180.00	1,332.00	
	พร้อมสวิตช์ควบคุมพร้อมสวิตช์ควบคุม								
2.3	งานเปลี่ยน-ติดตั้ง ปลั๊กไฟฟ้าชนิดเต้ารับคู่ ขากกลมแบบมีกราวด์	7	ชุด	222.00	1,554.00	60.00	420.00	1,974.00	
	16 A 250 V พร้อม ฝาปิด								
2.4	งานเพิ่มสายไฟฟ้า กราวด์ ปลั๊ก สายเบอร์ 1 x 1.5 ตร.มม.	40	เมตร	5.51	220.40	10.00	400.00	620.40	
2.5	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้าแสงสว่าง สายเบอร์ 2 x 1.5 ตร.มม.	8	เมตร	11.40	91.20	15.00	120.00	211.20	
	ชั้นล่าง								
2.6	งานเปลี่ยน-ติดตั้งหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 36 w เดี่ยว	1	ชุด	384.00	384.00	80.00	80.00	464.00	
	พร้อมสวิตช์ควบคุมพร้อมสวิตช์ควบคุม								
2.7	งานเปลี่ยน-ติดตั้งหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 18 w เดี่ยว	6	ชุด	384.00	2,304.00	60.00	360.00	2,664.00	
	พร้อมสวิตช์ควบคุมพร้อมสวิตช์ควบคุม								
2.8	งานเปลี่ยน-ติดตั้ง ปลั๊กไฟฟ้าชนิดเต้ารับคู่ ขากกลมแบบมีกราวด์	7	ชุด	222.00	1,554.00	60.00	420.00	1,974.00	
	16 A 250 V พร้อม ฝาปิด								
2.9	งานเพิ่มสายไฟฟ้า กราวด์ ปลั๊ก สายเบอร์ 1 x 1.5 ตร.มม.	40	เมตร	5.51	220.40	5.00	200.00	420.40	
2.10	งานเปลี่ยนกล่องควบคุมเมนไฟฟ้าชนิด 8 ช่อง 63 A	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	200.00	200.00	4,000.00	
2.11	งานติดตั้งแท่ง กราวด์ และสาย	1	ชุด	400.00	400.00	200.00	200.00	600.00	
3	งานฝ้าเพดาน								
	ชั้นล่าง								
3.1	งานรื้อฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบของเดิมออก(รื้อขนไป)	16	ตร.ม.	-	-	35.00	560.00	560.00	
3.2	งานติดตั้งฝ้าเพดานจากเรียบแบบมีฟอยล์ หนา 9 มม. โครงคร่าว	10	ตร.ม.	268.00	2,680.00	97.00	970.00	3,650.00	
	เหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ								
3.3	งานติดตั้งฝ้าชายคาฝ้าชายคายานอก แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.	6	ตร.ม.	254.00	1,524.00	92.00	552.00	2,076.00	
	ติดตั้ง เก็บรอยต่อ โครงคร่าวไม้ขนาด 1 1/2" x 3" @ 0.60 x 0.60 ม. หนา 1 ซม. ปลายกันปลวก								
3.4	งานรื้อและติดตั้ง ไม้ขอบฝ้า ไม้ของเดิม	20	ม.	-	-	45.00	900.00	900.00	
	รวมยอดยกไป				37,961.55		20,138.50	58,100.05	

ราคากลางค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 3-4 เลขที่ 323/4 หมู่ที่ 1 ตำบลแก้วแก้ว อำเภอแก้วแก้ว จังหวัดนครสวรรค์**
 สถานที่ก่อสร้าง **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลแก้วแก้ว อำเภอแก้วแก้ว จังหวัดนครสวรรค์**
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายละเอียด **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2**
 ประมาณการโดย **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2** **เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				37,961.55		20,138.50	58,100.05	
4	<u>งานทาสี</u>								
4.1	งานทาสีผนังด้วยน้ำพลาสติก ภายนอก	85	ตร.ม.	41.27	3,507.95	34.00	2,890.00	6,397.95	
4.2	งานทาสีน้ำพลาสติก ฝ้าชายคา ภายนอก	38	ตร.ม.	41.27	1,568.26	34.00	1,292.00	2,860.26	
4.3	งานทาสีน้ำพลาสติก ภายใน (สีกิ่งเงา)	118	ตร.ม.	37.52	4,427.36	30.00	3,540.00	7,967.36	
4.4	งานทาสีน้ำพลาสติก ฝ้าเพดาน ภายใน (ชั้นบน)	36	ตร.ม.	37.52	1,350.72	30.00	1,080.00	2,430.72	
4.5	งานทาสีน้ำมันภายใน	50.6	ตร.ม.	46.03	2,329.12	38.00	1,922.80	4,251.92	
4.6	งานทาสีน้ำมัน บานหน้าต่าง , วงกบ และเหล็กดัด	48	ตร.ม.	46.03	2,209.44	38.00	1,824.00	4,033.44	
4.7	งานทาสีน้ำมัน บานประตู , วงกบ	8	ตร.ม.	46.03	368.24	38.00	304.00	672.24	
4.8	งานทาสีราวลูกกรงบันได	3	ตร.ม.	46.03	138.09	38.00	114.00	252.09	
4.90	งานทาสีบัวเชิงผนังไม้ 1/2 x 4 นิ้ว (สีน้ำมัน) ชั้นบน	33	ม.	10.00	330.00	10.00	330.00	660.00	
4.10	งานทาสีหลังคาด้วยน้ำพลาสติก ภายนอก	97	ตร.ม.	41.27	4,003.19	34.00	3,298.00	7,301.19	
4.11	งานทาสีหลังคาโครงเหล็ก (30 %) สีน้ำมัน	6	ตร.ม.	13.81	82.85	11.40	68.40	151.25	
	หมายเหตุ งานทาสีผนัง สีน้ำพลาสติก ให้ทาสีจริง 2 เทียว ทาสีรองพื้นด้วย								
	น้ำยาทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว								
5	<u>งานประตู-หน้าต่าง</u>								
5.1	งานเปลี่ยนบานพับประตู 3 ตัว / ชุด	5	ชุด	165.00	825.00	10.00	50.00	875.00	
5.2	งานเปลี่ยนบานพับหน้าต่าง 4 ตัว/ชุด	16	ชุด	96.00	1,536.00	10.00	160.00	1,696.00	
5.3	งานติดตั้งขอบ-ข้อสับ หน้าต่าง แสตทนเกล 6 นิ้ว	6	อัน	33.00	198.00	10.00	60.00	258.00	
5.4	งานเปลี่ยนบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	105.00	105.00	1,805.00	
5.5	งานเปลี่ยนลูกบิดประตู	5	ชุด	632.00	3,160.00	100.00	500.00	3,660.00	
5.6	งานเปลี่ยนมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.90 x 1.10 ม.	12	ชุด	110.00	1,320.00	60.00	720.00	2,040.00	
5.7	งานเปลี่ยนมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.70 x 1.10 ม.	1	ชุด	90.00	90.00	60.00	60.00	150.00	
5.8	งานเปลี่ยนบานมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.30 x 1.20 ม.	2	ชุด	70.00	140.00	60.00	120.00	260.00	
5.9	งานเปลี่ยนบานมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.70 x 2.10 ม.	1	ชุด	160.00	160.00	80.00	80.00	240.00	
5.10	งานเปลี่ยนมุ้งลวดประตู ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	4	ชุด	250.00	1,000.00	80.00	320.00	1,320.00	
5.11	งานบานประตู ห้องน้ำ PVC. พร้อม วงกบ ขนาด 0.70 x 1.80 ม.	1	ชุด	1,840.00	1,840.00	175.00	175.00	2,015.00	
5.12	งานหน้าต่างห้องน้ำบานกระทุ้ง สำเร็จรูป ขนาด 0.50 x 0.80 ม.พร้อมมุ้งลวด	1	ชุด	1,990.00	1,990.00	175.00	175.00	2,165.00	
6	<u>งานหลังคา</u>								
6.1	งานรื้อกระเบื้องหลังคากระเบื้องลอนคู่ สีเทา	4	ตร.ม.	-	-	20.00	80.00	80.00	
6.2	งานติดตั้ง มุงกระเบื้องหลังคากระเบื้องลอนคู่ สีเทา	4	ตร.ม.	101.88	407.52	45.00	180.00	587.52	
	ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม.								
6.3	ขอกกระเบื้องหลังคา	16	ชุด	2.80	44.80	-	-	44.80	
6.4	งานรื้อรางน้ำฝน หลังคาชั้นล่าง (รื้อขนไป)	6	เมตร	-	-	20.00	120.00	120.00	
6.5	งานรื้อไม้เชิงชาย บันลม หลังคาชั้นล่าง(รื้อขนไป)	6	เมตร	-	-	25.00	150.00	150.00	
6.6	งานติดตั้ง ไม้เชิงชาย บันลม และ กันลม หลังคาชั้นล่าง (ไม้สำเร็จรูป)	6	เมตร	115.00	690.00	73.00	438.00	1,128.00	
6.7	งานตั้งนั่งร้าน	1	แท่ง	-	-	L.S.	1,800.00	1,800.00	
7	<u>งานห้องน้ำและสุขภัณฑ์</u>								
7.1	งานติดตั้งโถชักโครกแบบนั่งราบ มีดักพัก เคสือบขาว	2	ชุด	5,155.00	10,310.00	450.00	900.00	11,210.00	
7.2	งานติดตั้งก๊อกอ่างล้างน้ำ แบบอะคริลิค ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ชุด	168.22	336.44	-	-	336.44	
7.3	งานติดตั้งอุปกรณ์สายน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (สะดืออ่างและท่อน้ำทิ้ง)	2	ชุด	658.00	1,316.00	-	-	1,316.00	
7.4	ติดตั้งสวิตช์บวส้วน้ำดี 1 ทาง ขนาด 1/2"	2	ชุด	199.00	398.00	35.00	70.00	468.00	
	รวมยอดยกไป				85,738.53		43,064.70	128,803.23	

ราคากลางค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 3-4 เลขที่ 323/4 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายละเอียด

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

เมื่อวันที่

2 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				85,738.53		43,064.70	128,803.23	
7.5	ติดตั้งตีขอบวาล์วน้ำดี 2 ทาง ขนาด 1/2"	2	ชุด	249.00	498.00	35.00	70.00	568.00	
7.6	ติดตั้งสายอ่อนอ่างล้างหน้า ขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 20 "	2	ชุด	70.00	140.00	-	-	140.00	
7.7	ติดตั้งบัวชำระสายอ่อน ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ชุด	299.00	598.00	35.00	70.00	668.00	
7.10	ติดตั้งวาล์วฟักบัวอาบน้ำ 1 ทาง ขนาด 1/2 นิ้ว	1	ชุด	499.00	499.00	35.00	35.00	534.00	
7.11	ติดตั้งฟักบัวสายอ่อน ขนาด 1/2 นิ้ว	1	ชุด	349.00	349.00	35.00	35.00	384.00	
7.12	ติดตั้งก๊อกน้ำล้างพื้น ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ชุด	369.00	738.00	25.00	50.00	788.00	
7.13	ติดตั้งราวแขวนผ้าและ กระจกพร้อมชั้นวางของ (เจาะยึดสกรู)	2	ชุด	280.00	560.00	210.00	420.00	980.00	
7.14	ติดตั้งฟักบัวอาบน้ำก้านแข็ง ขนาด 1/2 นิ้ว	1	ชุด	349.00	349.00	70.00	70.00	419.00	
7.15	งานติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวน เคลือบขาว	1	ชุด	650.00	650.00	450.00	450.00	1,100.00	
7.16	งานรีดถนนลูกรัง	1	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	
7.17	งานยาแนวกระเบื้องผนัง ห้องน้ำ ชั้นล่าง	17	ตร.ม.	5.00	85.00	10.00	170.00	255.00	
8	งานห้องน้ำชั้นบน								
8.1	งานคอนกรีตพื้นหนา 5 ซม.	0.1115	ลบ.ม.	1,654.21	184.44	436.00	48.61	233.06	
8.2	งานปูพื้นแผ่นพลาสติกกันน้ำ	2	ตร.ม.	200.00	400.00	30.00	60.00	460.00	
8.3	งานปูผนังกระเบื้อง ห้องน้ำ ขนาด 8" x 8" สีเรียบ ชนิดลวดลาย	9	ตร.ม.	264.00	2,376.00	174.00	1,566.00	3,942.00	
8.4	งานปูพื้นกระเบื้อง ห้องน้ำ ขนาด 8" x 8" สีเรียบ ชนิดลวดลาย	1.65	ตร.ม.	299.00	493.35	174.00	287.10	780.45	
8.5	งานก่ออิฐผนัง อีฐมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม.	4.32	ตร.ม.	176.00	760.32	56.00	241.92	1,002.24	
8.6	งานปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	8.64	ตร.ม.	67.00	578.88	82.00	708.48	1,287.36	
8.7	งานหน้าต่าง บานกระฉากผ้า ร้อยเกล็ด ติดตาย ขนาด 0.30 x 1.00 ม.	1	ชุด	800.00	800.00	100.00	100.00	900.00	
8.8	งานผนัง แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	2.07	ตร.ม.	350.00	724.50	154.00	318.78	1,043.28	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. บุสองด้าน(TG-WALL)								
8.10	งานจัดทำกล่องปิดท่อ น้ำทิ้งและท่อไคโรกร	1	แห่ง	500.00	500.00	300.00	300.00	800.00	
8.11	ท่อน้ำดี PVC. ขนาด 1/2 นิ้ว	6	ท่อน	44.86	269.16	48.00	288.00	557.16	
8.12	ท่อน้ำทิ้ง PVC. ขนาด 1 1/2 นิ้ว	3	ท่อน	112.15	336.45	64.00	192.00	528.45	
8.13	ท่อน้ำดี PVC. ขนาด 6 นิ้ว	3	ท่อน	1,233.00	3,699.00	160.00	480.00	4,179.00	
8.14	อุปกรณ์ท่อน้ำ PVC. และ ค่าแรงต่อประสานท่อ และระบบบำบัดน้ำเสีย	1	แห่ง	1,000.00	1,000.00	1,500.00	1,500.00	2,500.00	
8.15	ถังบำบัดน้ำเสีย 1600 ลิตร	1	ชุด	7,390.00	7,390.00	1,000.00	1,000.00	8,390.00	
8.16	ถังกรอง ทรายซิลิกา ขนาด 0.80 x 1.00 พร้อมฝาปิด	1	ชุด	1,150.00	1,150.00	800.00	800.00	1,950.00	
9	งานอื่นๆ								
9.1	แผงกันนกนิรภัย เคาะ	2	ชุด	500.00	1,000.00	300.00	600.00	1,600.00	
9.2	น้ำยากำจัดปลวก	1	แห่ง	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	รวมเงิน				116,866.64		54,025.59	170,892.23	
	คิดเป็นเงินค่างาน							170,892.00	

กรรมการ


(นาย โยธเรศ จันทนาสุกรณ์)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

กรรมการ


(นาย สมบูรณ์ จอมอย)

ตำแหน่ง

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

ประธานกรรมการ


(นาย วีระ พิระพันธ์)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ราคากลางค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 3-4 เลขที่ 323/5 หมู่ที่ 1 ตำบลเก้าเลี้ยว อำเภอเก้าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์**
 สถานที่ก่อสร้าง **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก้าเลี้ยว อำเภอเก้าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์**
 หน่วยงานออกแบบแปลนและราคา **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2**
 ประมาณการโดย **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	<u>งานซ่อมแซมพื้น</u>								
	<u>ชั้นบน</u>								
1.1	งานรื้อถอนพื้นไม้ปาเก้ ขนาด 4 นิ้ว รางลิ้นรอบตัว	2.5	ตร.ม.	-	-	20.00	50.00	50.00	
1.2	งานพื้นไม้ปาเก้ ขนาด 4 นิ้ว รางลิ้นรอบตัว	2.5	ตร.ม.	573.00	1,432.50	120.00	300.00	1,732.50	
1.3	งานขัด-ทาสีไม้ปาเก้ (ยูรีเทน)	33	ตร.ม.	64.00	2,112.00	120.00	3,960.00	6,072.00	
1.4	งานติดตั้งบัวเชิงผนัง ไม้สำเร็จรูป PVC. ขนาด 4"หนา 9 มม.	4	เมตร	27.33	109.32	45.00	180.00	289.32	
	<u>ชั้นล่าง</u>								
1.5	งานปูพื้นกระเบื้อง ขนาด 12" x 12" สีเรียบ ชนิดลวดลาย	44	ตร.ม.	314.00	13,816.00	174.00	7,656.00	21,472.00	
1.6	งานติดตั้งบัวเชิงผนัง ไม้สำเร็จรูป PVC. ขนาด 4"หนา 9 มม.	4	เมตร	27.33	109.32	45.00	180.00	289.32	
1.7	งานขัดหยาบพื้นผิวคอนกรีต	60	ตร.ม.	-	-	30.00	1,800.00	1,800.00	
1.8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กตะแกรงสำเร็จรูปเส้นกลมผิวเรียบ	60	ตร.ม.	24.00	1,440.00	5.00	300.00	1,740.00	
	ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 0.20 x 0.20 ม.								
1.9	งานทรายหยาบรองพื้น	6	ลบ.ม.	350.47	2,102.82	99.00	594.00	2,696.82	
1.10	งานเทคอนกรีตโครงสร้าง(พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก)	6	ลบ.ม.	1,654.21	9,925.26	436.00	2,616.00	12,541.26	
1.11	งานไม้แบบคอนกรีต 50 %	3	ตร.ม.	290.00	870.00	133.00	399.00	1,269.00	
2	<u>งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า</u>								
	<u>ชั้นบน</u>								
2.1	งานติดตั้งโคมดาวเนลท์ 6 นิ้ว พร้อมหลอดประหยัด 10 w	2	ชุด	234.00	468.00	80.00	160.00	628.00	
	พร้อมสวิตช์ควบคุมพร้อมสวิตช์ควบคุม								
2.2	งานเปลี่ยน-ติดตั้งหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 18 w เดี่ยว	3	ชุด	384.00	1,152.00	60.00	180.00	1,332.00	
	พร้อมสวิตช์ควบคุมพร้อมสวิตช์ควบคุม								
2.3	งานเปลี่ยน-ติดตั้ง ปลั๊กไฟฟ้าชนิดเต้ารับคู่ ขากลมแบบมีกราวด์	7	ชุด	222.00	1,554.00	60.00	420.00	1,974.00	
	16 A 250 V พร้อม ฝาปิด								
2.4	งานเพิ่มสายไฟฟ้า กราวด์ ปลั๊ก สายเบอร์ 1 x 1.5 ตร.มม.	40	เมตร	5.51	220.40	10.00	400.00	620.40	
2.5	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้าแสงสว่าง สายเบอร์ 2 x 1.5 ตร.มม.	8	เมตร	11.40	91.20	15.00	120.00	211.20	
	<u>ชั้นล่าง</u>								
2.6	งานเปลี่ยน-ติดตั้งหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 36 w เดี่ยว	1	ชุด	384.00	384.00	80.00	80.00	464.00	
	พร้อมสวิตช์ควบคุมพร้อมสวิตช์ควบคุม								
2.7	งานเปลี่ยน-ติดตั้งหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 18 w เดี่ยว	6	ชุด	384.00	2,304.00	60.00	360.00	2,664.00	
	พร้อมสวิตช์ควบคุมพร้อมสวิตช์ควบคุม								
2.8	งานเปลี่ยน-ติดตั้ง ปลั๊กไฟฟ้าชนิดเต้ารับคู่ ขากลมแบบมีกราวด์	7	ชุด	222.00	1,554.00	60.00	420.00	1,974.00	
	16 A 250 V พร้อม ฝาปิด								
2.9	งานเพิ่มสายไฟฟ้า กราวด์ ปลั๊ก สายเบอร์ 1 x 1.5 ตร.มม.	40	เมตร	5.51	220.40	5.00	200.00	420.40	
2.10	งานเปลี่ยนกล่องควบคุมเมนไฟฟ้าชนิด 8 ช่อง 63 A	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	200.00	200.00	4,000.00	
2.11	งานติดตั้งแท่ง กราวด์ และสาย	1	ชุด	400.00	400.00	200.00	200.00	600.00	
	รวมยอดยกไป				44,065.22		20,775.00	64,840.22	

ราคากลางค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 3-4 เลขที่ 323/5 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานออกแบบแปลนและราคา

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				44,065.22		20,775.00	64,840.22	
3	<u>งานฝ้าเพดาน</u>								
	<u>ชั้นล่าง</u>								
3.1	งานรื้อฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบของเดิมออก(รื้อขึ้นไป)	16	ตร.ม.	-	-	35.00	560.00	560.00	
3.2	งานติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบแบบมีพอยส์ หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	10	ตร.ม.	268.00	2,680.00	97.00	970.00	3,650.00	
3.3	งานติดตั้งฝ้าชายคาฝ้าชายคาภายนอก แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์	6	ตร.ม.	254.00	1,524.00	92.00	552.00	2,076.00	
	ติดตั้ง เก็บรอยต่อ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
3.4	งานรื้อและติดตั้ง ไม้ขอบฝ้า ไม้ของเดิม	20	ม.	-	-	45.00	900.00	900.00	
4	<u>งานทาสี</u>								
4.1	งานทาสีผนังด้วยน้ำพลาสติก ภายนอก	85	ตร.ม.	41.27	3,507.95	34.00	2,890.00	6,397.95	
4.2	งานทาสีน้ำพลาสติก ฝ้าชายคา ภายนอก	38	ตร.ม.	41.27	1,568.26	34.00	1,292.00	2,860.26	
4.3	งานทาสีน้ำพลาสติก ภายใน (สีเงา)	118	ตร.ม.	37.52	4,427.36	30.00	3,540.00	7,967.36	
4.4	งานทาสีน้ำพลาสติก ฝ้าเพดาน ภายใน (ชั้นบน)	36	ตร.ม.	37.52	1,350.72	30.00	1,080.00	2,430.72	
4.5	งานทาสีน้ำมันภายใน	50.6	ตร.ม.	46.03	2,329.12	38.00	1,922.80	4,251.92	
4.6	งานทาสีน้ำมัน บานหน้าต่าง , วงกบ และเหล็กดัด	48	ตร.ม.	46.03	2,209.44	38.00	1,824.00	4,033.44	
4.7	งานทาสีน้ำมัน บานประตู , วงกบ	8	ตร.ม.	46.03	368.24	38.00	304.00	672.24	
4.8	งานทาสีราวลูกกรงบันได	3	ตร.ม.	46.03	138.09	38.00	114.00	252.09	
4.90	งานทาสีบัวเชิงผนังไม้ 1/2 x 4 นิ้ว (สีน้ำมัน) ชั้นบน	33	ม.	10.00	330.00	10.00	330.00	660.00	
4.10	งานทาสีหลังคาด้วยน้ำพลาสติก ภายนอก	97	ตร.ม.	41.27	4,003.19	34.00	3,298.00	7,301.19	
4.11	งานทาสีน้ำมันโครงหลังคา (คิด 30 %)	6	ตร.ม.	13.81	82.86	11.40	68.40	151.26	
	หมายเหตุ งานทาสีผนัง สีน้ำพลาสติก ให้ทาสีจริง 2 เทียว ทาสีรองพื้นด้วย								
	น้ำยาทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว								
5	<u>งานประตู-หน้าต่าง</u>								
5.1	งานเปลี่ยนบานพับประตู 3 ตัว / ชุด	5	ชุด	165.00	825.00	10.00	50.00	875.00	
5.2	งานเปลี่ยนบานพับหน้าต่าง 4 ตัว/ชุด	16	ชุด	96.00	1,536.00	10.00	160.00	1,696.00	
5.3	งานติดตั้งขอบ-ขอสับ หน้าต่าง แสตนเลส 6 นิ้ว	8	ชิ้น	33.00	264.00	10.00	80.00	344.00	
5.4	งานเปลี่ยนบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	105.00	105.00	1,805.00	
5.5	งานเปลี่ยนบานประตูไม้อัดยาง ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	1	ชุด	457.95	457.95	105.00	105.00	562.95	
5.6	งานเปลี่ยนบานประตูไม้อัดยางกันน้ำ ขนาด 0.70 x 1.80 ม.	1	ชุด	400.00	400.00	105.00	105.00	505.00	
5.7	งานเปลี่ยนลูกบิดประตู	5	ชุด	632.00	3,160.00	100.00	500.00	3,660.00	
5.8	งานเปลี่ยนมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.90 x 1.10 ม.	12	ชุด	110.00	1,320.00	60.00	720.00	2,040.00	
5.9	งานเปลี่ยนมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.70 x 1.10 ม.	1	ชุด	90.00	90.00	60.00	60.00	150.00	
5.10	งานเปลี่ยนบานมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.30 x 1.20 ม.	2	ชุด	70.00	140.00	60.00	120.00	260.00	
5.11	งานเปลี่ยนบานมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.70 x 2.10 ม.	1	ชุด	160.00	160.00	80.00	80.00	240.00	
5.12	งานเปลี่ยนมุ้งลวดประตู ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	4	ชุด	250.00	1,000.00	80.00	320.00	1,320.00	
5.13	งานบานประตู ห้องน้ำ PVC. พร้อม วงกบ ขนาด 0.70 x 1.80 ม.	1	ชุด	1,840.00	1,840.00	175.00	175.00	2,015.00	
5.14	งานหน้าต่างห้องน้ำบานกระทุ้ง สำเร็จรูป ขนาด 0.50 x 0.80 ม.พร้อมมุ้ง	1	ชุด	1,990.00	1,990.00	175.00	175.00	2,165.00	
	รวมยอดยกไป				83,467.40		43,175.20	126,642.60	

ราคากลางค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 3-4 เลขที่ 323/5 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรา

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				83,467.40		43,175.20	126,642.60	
6	<u>งานหลังคา</u>								
6.1	งานรื้อกระเบื้องหลังคากระเบื้องลอนคู่ สีเทา	8	ตร.ม.	-	-	20.00	160.00	160.00	
6.2	งานติดตั้ง มุงกระเบื้องหลังคากระเบื้องลอนคู่ สีเทา	8	ตร.ม.	108.88	871.04	45.00	360.00	1,231.04	
	ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม.								
6.3	ขอกกระเบื้องหลังคา	32	ชุด	2.80	89.60	-	-	89.60	
6.4	งานรื้อรางน้ำฝน หลังคาชั้นล่าง (รื้อขนไป)	6	เมตร	-	-	20.00	120.00	120.00	
6.5	งานรื้อไม้เชิงชาย บันลม หลังคาชั้นล่าง (รื้อขนไป)	6	เมตร	-	-	25.00	150.00	150.00	
6.6	งานติดตั้ง ไม้เชิงชาย บันลม และ กันนก หลังคาชั้นล่าง (ไม้สำเร็จรูป)	6	เมตร	115.00	690.00	73.00	438.00	1,128.00	
6.7	งานตั้งนั่งร้าน	1	แห่ง	-	-	L.S.	1,800.00	1,800.00	
7	<u>งานห้องน้ำและสุขภัณฑ์</u>								
7.1	งานติดตั้งโถชักโครกแบบนั่งราบ มีถังพัก เคลือบขาว	2	ชุด	5,155.00	10,310.00	450.00	900.00	11,210.00	
7.2	งานติดตั้งก๊อกอ่างล้างน้ำ แบบอะคริลิค ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ชุด	168.22	336.44	-	-	336.44	
7.3	งานติดตั้งอุปกรณ์สายน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (สะตืออ่างและท่อน้ำทิ้ง)	2	ชุด	658.00	1,316.00	-	-	1,316.00	
7.4	ติดตั้งสตีลวาล์วน้ำดี 1 ทาง ขนาด 1/2"	2	ชุด	199.00	398.00	35.00	70.00	468.00	
7.5	ติดตั้งสตีลวาล์วน้ำดี 2 ทาง ขนาด 1/2"	2	ชุด	249.00	498.00	35.00	70.00	568.00	
7.6	ติดตั้งสายอ่อนอ่างล้างหน้า ขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 20 "	2	ชุด	70.00	140.00	-	-	140.00	
7.7	ติดตั้งบัวชำระสายอ่อน ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ชุด	299.00	598.00	35.00	70.00	668.00	
7.10	ติดตั้งวาล์วพักปั๊บน้ำ 1 ทาง ขนาด 1/2 นิ้ว	1	ชุด	499.00	499.00	35.00	35.00	534.00	
7.11	ติดตั้งพักบัวสายอ่อน ขนาด 1/2 นิ้ว	1	ชุด	349.00	349.00	35.00	35.00	384.00	
7.12	ติดตั้งก๊อกน้ำล้างพื้น ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ชุด	369.00	738.00	25.00	50.00	788.00	
7.13	ติดตั้งราวแขวนผ้าและ กระงะพร้อมชั้นวางของ (เจาะยึดสกรู)	2	ชุด	280.00	560.00	210.00	420.00	980.00	
7.14	งานติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวน เคลือบขาว	1	ชุด	650.00	650.00	450.00	450.00	1,100.00	
7.15	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	1	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	
7.16	งานยาแนวกระเบื้องผนัง ห้องน้ำ ชั้นล่าง	17	ตร.ม.	5.00	85.00	10.00	170.00	255.00	
8	<u>งานห้องน้ำชั้นบน</u>								
8.1	งานคอนกรีตพื้นหนา 5 ซม.	0.1115	ลบ.ม.	1,654.21	184.44	436.00	48.61	233.06	
8.2	งานปูพื้นแผ่นพลาสติกกันน้ำ	2	ตร.ม.	200.00	400.00	30.00	60.00	460.00	
8.3	งานปูผนังกระเบื้อง ห้องน้ำ ขนาด 8" x 8" สีเรียบ ชนิดลวดลาย	9	ตร.ม.	264.00	2,376.00	174.00	1,566.00	3,942.00	
8.4	งานปูพื้นกระเบื้อง ห้องน้ำ ขนาด 8" x 8" สีเรียบ ชนิดลวดลาย	1.65	ตร.ม.	299.00	493.35	174.00	287.10	780.45	
8.5	งานก่ออิฐผนัง อิฐมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม.	4.32	ตร.ม.	176.00	760.32	56.00	241.92	1,002.24	
8.6	งานปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	8.64	ตร.ม.	67.00	578.88	82.00	708.48	1,287.36	
8.7	งานหน้าต่าง บานกระงะฝ้า ช้อนเกล็ด ติดตาย ขนาด 0.30 x 1.00 ม.	1	ชุด	800.00	800.00	100.00	100.00	900.00	
8.8	งานผนัง แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	2.07	ตร.ม.	350.00	724.50	154.00	318.78	1,043.28	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม. บุสองด้าน(TG-WALL)								
8.10	งานจัดทำกล่องปิดท่อน้ำทิ้งและท่อโสโครก	1	แห่ง	500.00	500.00	300.00	300.00	800.00	
8.11	ท่อน้ำดี PVC. ขนาด 1/2 นิ้ว	6	ท่อน	44.86	269.16	300.00	1,800.00	2,069.16	
8.12	ท่อน้ำทิ้ง PVC. ขนาด 1 1/2 นิ้ว	3	ท่อน	112.15	336.45	300.00	900.00	1,236.45	
8.13	ท่อน้ำดี PVC. ขนาด 6 นิ้ว	3	ท่อน	1,233.00	3,699.00	300.00	900.00	4,599.00	
8.14	อุปกรณ์ท่อน้ำ PVC. และ ค่าแรงต่อประสานท่อ และระบบบำบัดน้ำเสีย	1	แห่ง	1,000.00	1,000.00	1,500.00	1,500.00	2,500.00	
	รวมยอดยกไป				113,717.58		57,304.09	171,021.68	

ราคากลางค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 3-4 เลขที่ 323/5 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรา

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

เมื่อวันที่

2 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				113,717.58		57,304.09	171,021.68	
8.15	ถังบำบัดน้ำเสีย 1600 ลิตร	1	ชุด	7,390.00	7,390.00	1,000.00	1,000.00	8,390.00	
8.16	ถังกรอง ป่อซีเมนต์ ขนาด 0.80 x 1.00 พร้อมฝาปิด	1	ชุด	1,150.00	1,150.00	800.00	800.00	1,950.00	
9	งานอื่นๆ								
9.1	แผงกั้นนกมีราบ เกาะ	2	ชุด	500.00	1,000.00	300.00	600.00	1,600.00	
9.2	น้ำยากำจัดปลวก	1	แห่ง	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	-								
	รวมเงิน				128,257.58		60,704.09	188,961.68	
	คิดเป็นเงินค่างาน							188,961.00	

กรรมการ


.....
(นาย โอเยต จันทนาสรณ์)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

กรรมการ


.....
(นาย สมบูรณ์ ไจมอย)

ตำแหน่ง

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

ประธานกรรมการ


.....
(นาย วีระ พิระพันธ์)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ราคากลางค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 3-4 เลขที่ 323/6 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์**
 สถานที่ก่อสร้าง **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์**
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายละเอียด **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2**
 ประมาณการโดย **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	<u>งานซ่อมแซมพื้น</u>								
	<u>ชั้นบน</u>								
1.1	งานรื้อถอนพื้นไม้ปาเก้ ขนาด 4 นิ้ว รางลิ้นรอบตัว	1	ตร.ม.	-	-	20.00	20.00	20.00	
1.2	งานพื้นไม้ปาเก้ ขนาด 4 นิ้ว รางลิ้นรอบตัว	1	ตร.ม.	500.00	500.00	120.00	120.00	620.00	
1.3	งานขัด-ทา สีไม้ปาเก้ (ยูรีเทน)	33	ตร.ม.	76.00	2,508.00	120.00	3,960.00	6,468.00	
1.4	งานติดตั้งบัวเชิงผนัง ไม้สังเคราะห์ PVC. ขนาด 4" หน้า 9 มม.	2	เมตร	100.00	200.00	45.00	90.00	290.00	
	<u>ชั้นล่าง</u>								
1.5	งานปูพื้นกระเบื้อง ขนาด 12" x 12" สีเรียบ ชนิดลวดลาย	44	ตร.ม.	314.00	13,816.00	174.00	7,656.00	21,472.00	
1.6	งานขัดหยาบพื้นผิวคอนกรีต	26	ตร.ม.	-	-	30.00	780.00	780.00	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กตะแกรงสำเร็จรูปเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	26	ตร.ม.	24.00	624.00	5.00	130.00	754.00	
1.8	งานทรายหยาบรองพื้น	0.5	ลบ.ม.	350.47	175.24	99.00	49.50	224.74	
1.10	งานเทคอนกรีตโครงสร้าง(พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก)	1.3	ลบ.ม.	1,654.21	2,150.47	436.00	566.80	2,717.27	
1.11	งานไม้แบบคอนกรีต 50 %	1.5	ตร.ม.	290.00	435.00	133.00	199.50	634.50	
2	<u>งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า</u>								
	<u>ชั้นบน</u>								
2.1	งานติดตั้งโคมดาวนไลท์ 6 นิ้ว พร้อมหลอดประหยัด 10 w	2	ชุด	350.00	700.00	80.00	160.00	860.00	
	พร้อมสวิตช์ควบคุมพร้อมสวิตช์ควบคุม								
2.2	งานเปลี่ยน-ติดตั้งหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 18 w เดี่ยว	3	ชุด	350.00	1,050.00	60.00	180.00	1,230.00	
	พร้อมสวิตช์ควบคุมพร้อมสวิตช์ควบคุม								
2.3	งานเปลี่ยน-ติดตั้ง ปลั๊กไฟฟ้าชนิดเต้ารับคู่ ขากกลมแบบมีกราวด์	7	ชุด	220.00	1,540.00	60.00	420.00	1,960.00	
	16 A 250 V พร้อม ฝาปิด								
2.4	งานเพิ่มสายไฟฟ้า กราวด์ ปลั๊ก สายเบอร์ 1 x 1.5 ตร.มม.	40	เมตร	5.00	200.00	10.00	400.00	600.00	
2.5	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้าแสงสว่าง สายเบอร์ 2 x 1.5 ตร.มม.	18	เมตร	11.00	198.00	15.00	270.00	468.00	
	<u>ชั้นล่าง</u>								
2.6	งานเปลี่ยน-ติดตั้งหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 36 w เดี่ยว	2	ชุด	384.00	768.00	80.00	160.00	928.00	
	พร้อมสวิตช์ควบคุมพร้อมสวิตช์ควบคุม								
2.7	งานเปลี่ยน-ติดตั้งหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 18 w เดี่ยว	6	ชุด	350.00	2,100.00	60.00	360.00	2,460.00	
	พร้อมสวิตช์ควบคุมพร้อมสวิตช์ควบคุม								
2.8	งานเปลี่ยน-ติดตั้ง ปลั๊กไฟฟ้าชนิดเต้ารับคู่ ขากกลมแบบมีกราวด์	7	ชุด	220.00	1,540.00	60.00	420.00	1,960.00	
	16 A 250 V พร้อม ฝาปิด								
2.9	งานเพิ่มสายไฟฟ้า กราวด์ ปลั๊ก สายเบอร์ 1 x 1.5 ตร.มม.	40	เมตร	5.00	200.00	5.00	200.00	400.00	
3	งานเปลี่ยนกล่องควบคุมเมนไฟฟ้าชนิด 8 ช่อง 63 A	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	200.00	200.00	4,000.00	
2.10	งานติดตั้งแท่ง กราวด์ และสาย	1	ชุด	400.00	400.00	200.00	200.00	600.00	
3	<u>งานฝ้าเพดาน</u>								
	<u>ชั้นล่าง</u>								
3.4	งานรื้อฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบของเดิมออก(รื้อขนไป)	16	ตร.ม.	-	-	35.00	560.00	560.00	
3.5	งานติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบแบบมีฟอยล์ หน้า 9 มม. โครงคร่าว	10	ตร.ม.	268.00	2,680.00	97.00	970.00	3,650.00	
	เหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ								
3.6	งานติดตั้งฝ้าชายคาฝ้าชายคายานอก ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์	6	ตร.ม.	254.00	1,524.00	92.00	552.00	2,076.00	
	ตีฉัด เก็บรอยต่อ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
3.7	งานรื้อและติดตั้ง ไม้ขอบฝ้า ไม้ของเดิม	20	ม.	-	-	45.00	900.00	900.00	
	รวมยอดยกไป				37,108.71		19,523.80	56,632.51	

ราคากลางค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 3-4 เลขที่ 323/6 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์**
 สถานที่ก่อสร้าง **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์**
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายละเอียด **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2**
 ประมาณการโดย **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				37,108.71		19,523.80	56,632.51	
4	<u>งานทาสี</u>								
4.1	งานทาสีผนังด้วยน้ำพลาสติค ภายนอก	85	ตร.ม.	39.00	3,315.00	34.00	2,890.00	6,205.00	
4.2	งานทาสีน้ำพลาสติค ฝ้าชายคา ภายนอก	38	ตร.ม.	39.00	1,482.00	34.00	1,292.00	2,774.00	
4.3	งานทาสีน้ำพลาสติค ภายใน (สีกิ่งเงา)	118	ตร.ม.	40.00	4,720.00	34.00	4,012.00	8,732.00	
4.4	งานทาสีน้ำพลาสติค ฝ้าเพดาน ภายใน (ชั้นบน)	36	ตร.ม.	38.00	1,368.00	34.00	1,224.00	2,592.00	
4.5	งานทาสีน้ำมันภายใน	50.6	ตร.ม.	46.00	2,327.60	34.00	1,720.40	4,048.00	
4.6	งานทาสีน้ำมัน บานหน้าต่าง , วงกบ และเหล็กดัด	48	ตร.ม.	46.00	2,208.00	34.00	1,632.00	3,840.00	
4.7	งานทาสีน้ำมัน บานประตู , วงกบ	8	ตร.ม.	46.00	368.00	34.00	272.00	640.00	
4.8	งานทาสีราวลูกกรงบันได	3	ตร.ม.	46.00	138.00	34.00	102.00	240.00	
4.10	งานทาสีบัวเชิงผนังไม้ 1/2 x 4 นิ้ว (สีน้ำมัน) ชั้นบน	33	ม.	10.00	330.00	10.00	330.00	660.00	
4.11	งานทาสีหลังคาด้วยน้ำพลาสติค ภายนอก	125	ตร.ม.	39.00	4,875.00	34.00	4,250.00	9,125.00	
4.12	งานทาสีน้ำมันโครงหลังคา (คิด 30 %)	35	ตร.ม.	46.00	1,610.00	34.00	1,190.00	2,800.00	
	หมายเหตุ งานทาสีผนัง น้ำพลาสติค ให้ทาสีจริง 2 เทียว ทาสีรองพื้นด้วย								
	น้ำยาทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว								
5	<u>งานประตู-หน้าต่าง</u>								
5.1	งานเปลี่ยนบานพับประตู 3 ตัว / ชุด	5	ชุด	72.00	360.00	10.00	50.00	410.00	
5.2	งานเปลี่ยนบานพับหน้าต่าง 4 ตัว/ชุด	16	ชุด	96.00	1,536.00	10.00	160.00	1,696.00	
5.3	งานติดตั้งขอบรับ-ข้อสับ หน้าต่าง แสตทนเลส 6 นิ้ว	6	อัน	96.00	576.00	10.00	60.00	636.00	
5.4	งานเปลี่ยนบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	105.00	105.00	1,805.00	
5.5	งานเปลี่ยนลูกบิดประตู	5	ชุด	632.00	3,160.00	100.00	500.00	3,660.00	
5.6	งานเปลี่ยนมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.90 x 1.10 ม.	12	ชุด	100.00	1,200.00	70.00	840.00	2,040.00	
5.7	งานเปลี่ยนมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.70 x 1.10 ม.	1	ชุด	90.00	90.00	65.00	65.00	155.00	
5.8	งานเปลี่ยนบานมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.30 x 1.20 ม.	2	ชุด	80.00	160.00	60.00	120.00	280.00	
5.9	งานเปลี่ยนบานมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.70 x 2.10 ม.	1	ชุด	160.00	160.00	80.00	80.00	240.00	
5.10	งานเปลี่ยนมุ้งลวดประตู ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	4	ชุด	150.00	600.00	70.00	280.00	880.00	
5.11	งานบานประตู ห้องน้ำ PVC. พร้อม วงกบ ขนาด 0.70 x 1.80 ม.	1	ชุด	1,840.00	1,840.00	180.00	180.00	2,020.00	
5.12	งานหน้าต่างห้องน้ำบานกระทุ้ง สำเร็จรูป ขนาด 0.50 x 0.80 ม.พร้อมมุ้ง	1	ชุด	1,990.00	1,990.00	175.00	175.00	2,165.00	
6	<u>งานหลังคา</u>								
6.1	งานรื้อกระเบื้องหลังคากระเบื้องลอนคู่ สีเทา	8	ตร.ม.	-	-	20.00	160.00	160.00	
6.2	งานติดตั้ง มุงกระเบื้องหลังคากระเบื้องลอนคู่ สีเทา	8	ตร.ม.	101.88	815.04	45.00	360.00	1,175.04	
	ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม.								
6.3	ขอกกระเบื้องหลังคา	32	ชุด	2.80	89.60	-	-	89.60	
6.4	งานรื้อรางน้ำฝน หลังคาชั้นล่าง (รื้อขนไป)	6	เมตร	-	-	20.00	120.00	120.00	
6.5	งานรื้อไม้เชิงชาย บันลม หลังคาชั้นล่าง(รื้อขนไป)	6	เมตร	-	-	25.00	150.00	150.00	
6.6	งานติดตั้ง ไม้เชิงชาย บันลม และ กันนก หลังคาชั้นล่าง (ไม้สำเร็จรูป)	6	เมตร	80.00	480.00	73.00	438.00	918.00	
6.7	งานตั้งนั่งร้าน	1	แห่ง	-	-	L.S.	1,200.00	1,200.00	
7	<u>งานห้องน้ำและสุขภัณฑ์</u>								
7.1	งานติดตั้งโถชักโครกแบบนั่งราบ มีถังพัก เคลือบขาว	2	ชุด	5,155.00	10,310.00	450.00	900.00	11,210.00	
7.2	งานติดตั้งก๊อกอ่างล้างน้ำ แบบอะคริลิค ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ชุด	168.22	336.44	-	-	336.44	
7.3	งานติดตั้งอุปกรณ์ถ่ายน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (สะดืออ่างและท่อน้ำทิ้ง)	2	ชุด	654.00	1,308.00	-	-	1,308.00	
	รวมยอดยกไป				86,561.39		44,381.20	130,942.59	

ราคากลางค่าก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 3-4 เลขที่ 323/6 หมู่ที่ 1 ตำบลแก้วแก้ว อำเภอแก้วแก้ว จังหวัดนครสวรรค์
 สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลแก้วแก้ว อำเภอแก้วแก้ว จังหวัดนครสวรรค์
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายละเอียด ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2
 ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				86,561.39		44,381.20	130,942.59	
7.4	ติดตั้งสวิตช์วาล์วน้ำดี 1 ทาง ขนาด 1/2"	2	ชุด	199.00	398.00	35.00	70.00	468.00	
7.5	ติดตั้งสวิตช์วาล์วน้ำดี 2 ทาง ขนาด 1/2"	2	ชุด	249.00	498.00	-	-	498.00	
7.6	ติดตั้งสายอ่อนอ่างล้างหน้า ขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 20 "	2	ชุด	70.00	140.00	-	-	140.00	
7.7	ติดตั้งฝักบัวสายอ่อน ขนาด 1/2 นิ้ว	1	ชุด	349.00	349.00	70.00	70.00	419.00	
7.8	ติดตั้งก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ชุด	369.00	738.00	25.00	50.00	788.00	
7.81	ติดตั้งราวแขวนผ้าและ กระบอกพร้อมชั้นวางของ (เจาะยึดสกรู)	2	ชุด	280.00	560.00	210.00	420.00	980.00	
7.82	ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำก้านแข็ง ขนาด 1/2 นิ้ว	1	ชุด	349.00	349.00	70.00	70.00	419.00	
7.83	งานติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวน เคลือบขาว	1	ชุด	650.00	650.00	450.00	450.00	1,100.00	
7.84	งานร้อยถนนสุขภัณฑ์	1	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	
7.85	งานยาแนวกระเบื้องผนัง ห้องน้ำ ชั้นล่าง	17	ตร.ม.	5.00	85.00	10.00	170.00	255.00	
8	งานห้องน้ำชั้นบน								
8.1	งานคอนกรีตพื้นหนา 5 ซม.	0.1115	ลบ.ม.	1,654.21	184.44	436.00	48.61	233.06	
8.2	งานปูพื้นแผ่นพลาสติกกันน้ำ	2	ตร.ม.	200.00	400.00	30.00	60.00	460.00	
8.3	งานปูผนังกระเบื้อง ห้องน้ำ ขนาด 8" x 8" สีเรียบ ชนิดลวดลาย	9	ตร.ม.	264.00	2,376.00	174.00	1,566.00	3,942.00	
8.4	งานปูผนังกระเบื้อง ห้องน้ำ ขนาด 8" x 8" สีเรียบ ชนิดลวดลาย	1.65	ตร.ม.	299.00	493.35	174.00	287.10	780.45	
8.5	งานก่ออิฐฉาบฉิมมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม.	4.32	ตร.ม.	1,247.00	5,387.04	53.00	228.96	5,616.00	
8.6	งานปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	8.64	ตร.ม.	65.00	561.60	82.00	708.48	1,270.08	
8.7	งานหน้าต่าง บานกระฉกผ้า ช้อนเกล็ด ติดตาย ขนาด 0.30 x 1.00 ม.	1	ชุด	800.00	800.00	100.00	100.00	900.00	
8.8	งานผนัง แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	2.07	ตร.ม.	491.00	1,016.37	256.00	529.92	1,546.29	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. บุสองด้าน(TG-WALL)								
8.10	งานจัดทำกล่องปิดท่อ น้ำทิ้งและท่อโสโครก	1	แห่ง	400.00	400.00	300.00	300.00	700.00	
8.11	ท่อน้ำดี PVC. ขนาด 1/2 นิ้ว	6	ฟุต	400.00	2,400.00	300.00	1,800.00	4,200.00	
8.12	ท่อน้ำทิ้ง PVC. ขนาด 1 1/2 นิ้ว	3	ฟุต	400.00	1,200.00	300.00	900.00	2,100.00	
8.13	ท่อน้ำดี PVC. ขนาด 6 นิ้ว	3	ฟุต	400.00	1,200.00	300.00	900.00	2,100.00	
8.14	อุปกรณ์ท่อน้ำ PVC. และ ค่าแรงต่อประสานท่อ และระบบบำบัดน้ำเสีย	1	แห่ง	1,000.00	1,000.00	1,500.00	1,500.00	2,500.00	
8.15	ถังบำบัดน้ำเสีย 1600 ลิตร	1	ชุด	7,390.00	7,390.00	1,000.00	1,000.00	8,390.00	
8.16	ถังกรอง บ่อซีเมนต์ ขนาด 0.80 x 1.00 พร้อมฝาปิด	1	ชุด	1,150.00	1,150.00	800.00	800.00	1,950.00	
9	งานอื่นๆ								
9.1	แสงกันนกสิราบ เกาะ	2	ชุด	500.00	1,000.00	300.00	600.00	1,600.00	
9.2	น้ำยากำจัดปลวก	1	แห่ง	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	รวมเงิน				122,287.19		58,110.27	180,397.47	
	คิดเป็นเงินค่างาน							180,397.00	

กรรมการ


 (นาย โอเยก จันทนาสุรณ์)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ


 (นาย สมบูรณ์ ไจมอย)

ตำแหน่ง

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ประธานกรรมการ


 (นาย วีระ พิธีพันธ์)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคากลางค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 3-4 เลขที่ 323/7 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์**
 สถานที่ก่อสร้าง **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์**
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายละเอียด **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2**
 ประมาณการโดย **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	<u>งานซ่อมแซมพื้น</u>								
	<u>ชั้นบน</u>								
1.1	งานรื้อถอนพื้นไม้ปาร์เก้ ขนาด 4 นิ้ว รางลิ้นรอบตัว	1	ตร.ม.	-	-	20.00	20.00	20.00	
1.2	งานพื้นไม้ปาร์เก้ ขนาด 4 นิ้ว รางลิ้นรอบตัว	1	ตร.ม.	500.00	500.00	120.00	120.00	620.00	
1.3	งานขัด-หา สีไม้ปาร์เก้ (ยูรีเทน)	33	ตร.ม.	76.00	2,508.00	120.00	3,960.00	6,468.00	
1.4	งานติดตั้งบัวเชิงผนัง ไม้สังเคราะห์ PVC. ขนาด 4" หน้า 9 มม.	2	เมตร	100.00	200.00	45.00	90.00	290.00	
	<u>ชั้นล่าง</u>								
1.5	งานปูพื้นกระเบื้อง ขนาด 12" x 12" สีเรียบ ชนิดลวดลาย	44	ตร.ม.	314.00	13,816.00	174.00	7,656.00	21,472.00	
1.6	งานขัดทรายบนพื้นผิวคอนกรีต	26	ตร.ม.	-	-	30.00	780.00	780.00	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กตะแกรงสำเร็จรูปเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	26	ตร.ม.	24.00	624.00	5.00	130.00	754.00	
1.8	งานทรายหยาบรองพื้น	0.5	ลบ.ม.	350.47	175.24	99.00	49.50	224.74	
1.10	งานเทคอนกรีตโครงสร้างพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก	1.3	ลบ.ม.	1,654.21	2,150.47	436.00	566.80	2,717.27	
1.11	งานไม้แบบคอนกรีต 50 %	1.5	ตร.ม.	290.00	435.00	133.00	199.50	634.50	
2	<u>งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า</u>								
	<u>ชั้นบน</u>								
2.1	งานติดตั้งโคมดาวนไลท์ 6 นิ้ว พร้อมหลอดประหยัด 10 w พร้อมสวิตช์ควบคุมพร้อมสวิตช์ควบคุม	2	ชุด	350.00	700.00	80.00	160.00	860.00	
2.2	งานเปลี่ยน-ติดตั้งหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 18 w เดี่ยว พร้อมสวิตช์ควบคุมพร้อมสวิตช์ควบคุม	3	ชุด	350.00	1,050.00	60.00	180.00	1,230.00	
2.3	งานเปลี่ยน-ติดตั้ง ปลั๊กไฟฟ้าชนิดเต้ารับคู่ ขนาดแบบมีกราวด์ 16 A 250 V พร้อม ฝาปิด	7	ชุด	220.00	1,540.00	60.00	420.00	1,960.00	
2.4	งานเพิ่มสายไฟฟ้า กราวด์ ปลั๊ก สายเบอร์ 1 x 1.5 ตร.มม.	40	เมตร	5.00	200.00	10.00	400.00	600.00	
2.5	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้าแสงสว่าง สายเบอร์ 2 x 1.5 ตร.มม.	18	เมตร	11.00	198.00	15.00	270.00	468.00	
	<u>ชั้นล่าง</u>								
2.6	งานเปลี่ยน-ติดตั้งหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 36 w เดี่ยว พร้อมสวิตช์ควบคุมพร้อมสวิตช์ควบคุม	2	ชุด	350.00	700.00	80.00	160.00	860.00	
2.7	งานเปลี่ยน-ติดตั้งหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 18 w เดี่ยว พร้อมสวิตช์ควบคุมพร้อมสวิตช์ควบคุม	6	ชุด	350.00	2,100.00	60.00	360.00	2,460.00	
2.8	งานเปลี่ยน-ติดตั้ง ปลั๊กไฟฟ้าชนิดเต้ารับคู่ ขนาดแบบมีกราวด์ 16 A 250 V พร้อม ฝาปิด	7	ชุด	220.00	1,540.00	60.00	420.00	1,960.00	
2.9	งานเพิ่มสายไฟฟ้า กราวด์ ปลั๊ก สายเบอร์ 1 x 1.5 ตร.มม.	40	เมตร	5.00	200.00	5.00	200.00	400.00	
3	งานเปลี่ยนกล่องควบคุมเมนไฟฟ้าชนิด 8 ช่อง 63 A	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	200.00	200.00	4,000.00	
2.10	งานติดตั้งแท่ง กราวด์ และสาย	1	ชุด	400.00	400.00	200.00	200.00	600.00	
3	<u>งานฝ้าเพดาน</u>								
	<u>ชั้นล่าง</u>								
3.4	งานรื้อฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบของเดิมออก(รื้อขนไป)	16	ตร.ม.	-	-	35.00	560.00	560.00	
3.5	งานติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบแบบมีพอยต์ หน้า 9 มม. โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	10	ตร.ม.	268.00	2,680.00	97.00	970.00	3,650.00	
3.6	งานติดตั้งฝ้าชายคาฝ้าชายคายานอก ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ ดีชิด เก็บรอยต่อ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	6	ตร.ม.	254.00	1,524.00	92.00	552.00	2,076.00	
3.7	งานรื้อและติดตั้ง ไม้ขอบฝ้า ไม้ของเดิม	20	ม.	-	-	45.00	900.00	900.00	
	รวมยอดยกไป				37,040.71		19,523.80	56,564.51	

ราคากลางค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 3-4 เลขที่ 323/7 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์**
 สถานที่ก่อสร้าง **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์**
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายละเอียด **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2**
 ประมาณการโดย **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				37,040.71		19,523.80	56,564.51	
4	<u>งานทาสี</u>								
4.1	งานทาสีผนังด้วยน้ำพลาสติค ภายนอก	85	ตร.ม.	39.00	3,315.00	34.00	2,890.00	6,205.00	
4.2	งานทาสีน้ำพลาสติค ฝ้าชายคา ภายนอก	38	ตร.ม.	39.00	1,482.00	34.00	1,292.00	2,774.00	
4.3	งานทาสีน้ำพลาสติค ภายใน (สีกิ่งเงา)	118	ตร.ม.	40.00	4,720.00	34.00	4,012.00	8,732.00	
4.4	งานทาสีน้ำพลาสติค ฝ้าเพดาน ภายใน (ชั้นบน)	36	ตร.ม.	38.00	1,368.00	34.00	1,224.00	2,592.00	
4.5	งานทาสีน้ำมันภายใน	50.6	ตร.ม.	46.00	2,327.60	34.00	1,720.40	4,048.00	
4.6	งานทาสีน้ำมัน บานหน้าต่าง , วงกบ และเหล็กคัต	48	ตร.ม.	46.00	2,208.00	34.00	1,632.00	3,840.00	
4.7	งานทาสีน้ำมัน บานประตู , วงกบ	8	ตร.ม.	46.00	368.00	34.00	272.00	640.00	
4.8	งานทาสีราวลูกกรงบันได	3	ตร.ม.	46.00	138.00	34.00	102.00	240.00	
4.10	งานทาสีบัวเชิงผนังไม้ 1/2 x 4 นิ้ว (สีน้ำมัน) ชั้นบน	33	ม.	10.00	330.00	10.00	330.00	660.00	
4.11	งานทาสีหลังคาด้วยน้ำพลาสติค ภายนอก	97	ตร.ม.	39.00	3,783.00	34.00	3,298.00	7,081.00	
4.12	งานทาสีน้ำมันโครงหลังคา (คิด 30 %)	13	ตร.ม.	46.00	598.00	34.00	442.00	1,040.00	
	หมายเหตุ งานทาสีผนัง สีนํ้าพลาสติค ให้ทาสีจริง 2 เทียว ทาสีรองพื้นด้วย								
	นํ้ายาทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว								
5	<u>งานประตู-หน้าต่าง</u>								
5.1	งานเปลี่ยนบานพับประตู 3 ตัว / ชุด	5	ชุด	72.00	360.00	10.00	50.00	410.00	
5.2	งานเปลี่ยนบานพับหน้าต่าง 4 ตัว/ชุด	16	ชุด	96.00	1,536.00	10.00	160.00	1,696.00	
5.3	งานติดตั้งขอรับ-ขอส่ง หน้าต่าง แสตนเลส 6 นิ้ว	8	อัน	96.00	768.00	10.00	80.00	848.00	
5.4	งานเปลี่ยนบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	105.00	105.00	1,805.00	
5.5	งานเปลี่ยนลูกบิดประตู	5	ชุด	632.00	3,160.00	100.00	500.00	3,660.00	
5.6	งานเปลี่ยนมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.90 x 1.10 ม.	12	ชุด	100.00	1,200.00	70.00	840.00	2,040.00	
5.7	งานเปลี่ยนมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.70 x 1.10 ม.	1	ชุด	90.00	90.00	65.00	65.00	155.00	
5.8	งานเปลี่ยนบานมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.30 x 1.20 ม.	2	ชุด	80.00	160.00	60.00	120.00	280.00	
5.9	งานเปลี่ยนบานมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.70 x 2.10 ม.	1	ชุด	160.00	160.00	80.00	80.00	240.00	
5.10	งานเปลี่ยนมุ้งลวดประตู ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	4	ชุด	150.00	600.00	70.00	280.00	880.00	
5.11	งานบานประตู ห้องน้ำ PVC. พร้อม วงกบ ขนาด 0.70 x 1.80 ม.	1	ชุด	1,840.00	1,840.00	180.00	180.00	2,020.00	
5.12	งานหน้าต่างห้องนํ้าบานกระทุ้ง สำเร็จรูป ขนาด 0.50 x 0.80 ม.พร้อมมุ้ง	1	ชุด	1,990.00	1,990.00	175.00	175.00	2,165.00	
6	<u>งานหลังคา</u>								
6.1	งานรื้อกระเบื้องหลังคากระเบื้องลอนคู่ สีเทา	5	ตร.ม.	-	-	20.00	100.00	100.00	
6.2	งานติดตั้ง มุงกระเบื้องหลังคากระเบื้องลอนคู่ สีเทา	5	ตร.ม.	101.88	509.40	45.00	225.00	734.40	
	ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม.								
6.3	ขอกระเบื้องหลังคา	20	ชุด	2.80	56.00	-	-	56.00	
6.4	งานรื้อรางน้ำฝน หลังคาชั้นล่าง (รื้อขนไป)	6	เมตร	-	-	20.00	120.00	120.00	
6.5	งานรื้อไม้เชิงชาย บันลม หลังคาชั้นล่าง(รื้อขนไป)	6	เมตร	-	-	25.00	150.00	150.00	
6.6	งานติดตั้ง ไม้เชิงชาย บันลม และ กันนก หลังคาชั้นล่าง (ไม้สำเร็จรูป)	6	เมตร	80.00	480.00	73.00	438.00	918.00	
6.7	งานตั้งนั่งร้าน	1	แห่ง	-	-	L.S.	1,200.00	1,200.00	
7	<u>งานห้องน้ำและสุขภัณฑ์</u>								
7.1	งานติดตั้งโถชักโครกแบบนั่งราบ มีถังพัก เคสือบขาว	2	ชุด	5,155.00	10,310.00	450.00	900.00	11,210.00	
7.2	งานติดตั้งก๊อกอ่างล้างน้ำ แบบอะคริลิค ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ชุด	168.22	336.44	-	-	336.44	
7.3	งานติดตั้งอุปกรณ์สายน้ำทั้งอ่างล้างหน้า (สะดืออ่างและท่อน้ำทิ้ง)	2	ชุด	654.00	1,308.00	-	-	1,308.00	
7.4	ติดตั้งส้วบवास้วน้ำดี 1 ทาง ขนาด 1/2"	2	ชุด	199.00	398.00	35.00	70.00	468.00	
7.5	ติดตั้งส้วบवास้วน้ำดี 2 ทาง ขนาด 1/2"	2	ชุด	249.00	498.00	-	-	498.00	
	รวมยอดยกไป				85,138.15		42,576.20	127,714.35	

ราคากลางค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 3-4 เลขที่ 323/7 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอกำแพงแก้ว จังหวัดนครสวรรค์**
 สถานที่ก่อสร้าง **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอกำแพงแก้ว จังหวัดนครสวรรค์**
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายละเอียด **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2**
 ประมาณการโดย **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				85,138.15		42,576.20	127,714.35	
7.6	ติดตั้งสายอ่อนอ่างล้างหน้า ขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 20 "	2	ชุด	70.00	140.00	-	-	140.00	
7.7	ติดตั้งบัวระสายอ่อน ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ชุด	299.00	598.00	70.00	140.00	738.00	
7.10	ติดตั้งวาล์วที่กักบัวอาบน้ำ 1 ทาง ขนาด 1/2 นิ้ว	1	ชุด	499.00	499.00	35.00	35.00	534.00	
7.11	ติดตั้งที่กักบัวสายอ่อน ขนาด 1/2 นิ้ว	1	ชุด	349.00	349.00	70.00	70.00	419.00	
7.12	ติดตั้งก๊อกน้ำล้างพื้น ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ชุด	369.00	738.00	25.00	50.00	788.00	
7.13	ติดตั้งราวแขวนผ้าและ กระจกพร้อมชั้นวางของ (เจาะยึดสลัก)	2	ชุด	280.00	560.00	210.00	420.00	980.00	
7.14	ติดตั้งที่กักบัวอาบน้ำกั้นแรง ขนาด 1/2 นิ้ว	1	ชุด	349.00	349.00	70.00	70.00	419.00	
7.15	งานติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวน เคลือบขาว	1	ชุด	650.00	650.00	450.00	450.00	1,100.00	
7.16	งานร้อยดอนสุขภัณฑ์	1	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	
7.17	งานยาแนวกระเบื้องผนัง ห้องน้ำ ชั้นล่าง	17	ตร.ม.	5.00	85.00	10.00	170.00	255.00	
8	งานห้องน้ำชั้นบน								
8.1	งานคอนกรีตพื้นหนา 5 ซม.	0.1115	ลบ.ม.	1,654.21	184.44	436.00	48.61	233.06	
8.2	งานปูพื้นแผ่นพลาสติกกันน้ำ	2	ตร.ม.	200.00	400.00	30.00	60.00	460.00	
8.3	งานปูนกระเบื้อง ห้องน้ำ ขนาด 8" x 8" สีเรียบ ชนิดลวดลาย	9	ตร.ม.	264.00	2,376.00	174.00	1,566.00	3,942.00	
8.4	งานปูพื้นกระเบื้อง ห้องน้ำ ขนาด 8" x 8" สีเรียบ ชนิดลวดลาย	1.65	ตร.ม.	299.00	493.35	174.00	287.10	780.45	
8.5	งานก่ออิฐฉาบฉิมมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม.	4.32	ตร.ม.	1,247.00	5,387.04	53.00	228.96	5,616.00	
8.6	งานปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	8.64	ตร.ม.	65.00	561.60	82.00	708.48	1,270.08	
8.7	งานหน้าต่าง บานกระจกฝ้า ข้องแก๊สติดตาย ขนาด 0.30 x 1.00 ม.	1	ชุด	800.00	800.00	100.00	100.00	900.00	
8.8	งานผนัง แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	2.07	ตร.ม.	491.00	1,016.37	256.00	529.92	1,546.29	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม. บุสองด้าน(TG-WALL)								
8.10	งานจัดทำกล่องปิดท่อ น้ำทิ้งและท่อไคโครก	1	แห่ง	400.00	400.00	300.00	300.00	700.00	
8.11	ท่อน้ำดี PVC. ขนาด 1/2 นิ้ว	6	ท่อน	400.00	2,400.00	300.00	1,800.00	4,200.00	
8.12	ท่อน้ำทิ้ง PVC. ขนาด 1 1/2 นิ้ว	3	ท่อน	400.00	1,200.00	300.00	900.00	2,100.00	
8.13	ท่อน้ำดี PVC. ขนาด 6 นิ้ว	3	ท่อน	400.00	1,200.00	300.00	900.00	2,100.00	
8.14	อุปกรณ์ท่อน้ำ PVC. และ ค่าแรงต่อประสานท่อ และระบบบำบัดน้ำเสีย	1	แห่ง	1,000.00	1,000.00	1,500.00	1,500.00	2,500.00	
8.15	งานร้อยท่อนคอนกรีตเพื่อฝังระบบบำบัดน้ำเสีย	1	แห่ง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
8.16	ถังบำบัดน้ำเสีย 1600 ลิตร	1	ชุด	7,390.00	7,390.00	1,000.00	1,000.00	8,390.00	
8.17	ถังกรอง บ่อซีเมนต์ ขนาด 0.80 x 1.00 พร้อมฝาปิด	1	ชุด	1,150.00	1,150.00	800.00	800.00	1,950.00	
9	งานอื่นๆ								
9.1	แผงกั้นนกมิราบ เกาะ	2	ชุด	500.00	1,000.00	300.00	600.00	1,600.00	
9.2	น้ำยากำจัดปลวก	1	แห่ง	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	รวมเงิน				121,064.95		57,410.27	178,475.23	
	คิดเป็นเงินค่างาน							178,475.00	

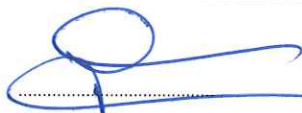
กรรมการ


 (นาย โยธเรศ จันทรานุกุลชัย)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ


 (นาย สมบูรณ์ ไจมอย)

ตำแหน่ง

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ประธานกรรมการ


 (นาย วีระ พิระพันธ์)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคากลางค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2 เลขที่ 323/9 หมู่ที่ 1 ตำบลเก้าเลี้ยว อำเภอเก้าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก้าเลี้ยว อำเภอเก้าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายละเอียด

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

เมื่อวันที่

2 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	<u>งานซ่อมแซมพื้น</u>								
	<u>ชั้นบน</u>								
1.1	งานรื้อถอนพื้นไม้ปาเก้ ขนาด 4 นิ้ว	2	ตร.ม.	-	-	20.00	40.00	40.00	
1.2	งานพื้นไม้ยาง ขนาด 1 x 4 นิ้ว เข้าลิ้น	2	ตร.ม.	976.00	1,952.00	120.00	240.00	2,192.00	
1.3	งานขัด-ทาสีไม้พื้น เคลือบ แข็ง (ยูรีเทน) ภายใน	31	ตร.ม.	64.00	1,984.00	120.00	3,720.00	5,704.00	
1.4	งานซ่อมแซมบัวเชิงผนังไม้ 1/2 x 4 นิ้ว	8	ม.	30.00	240.00	50.00	400.00	640.00	
	<u>ชั้นล่าง</u>								
1.5	งานปูพื้นกระเบื้อง ขนาด 12" x 12" สีเรียบ ชนิดลวดลาย	26	ตร.ม.	314.00	8,164.00	174.00	4,524.00	12,688.00	
1.6	งานติดตั้งบัวเชิงผนัง ไม้สังเคราะห์รูป PVC. ขนาด 4" หนา 9 มม.	18	เมตร	100.00	1,800.00	45.00	810.00	2,610.00	
1.7	งานขัดหยาบพื้นผิวคอนกรีต	30	ตร.ม.	-	-	30.00	900.00	900.00	
1.8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กตะแกรงสำเร็จรูปเส้นกลมผิวเรียบ	30	ตร.ม.	24.00	720.00	5.00	150.00	870.00	
	ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 0.20 x 0.20 ม.								
1.9	งานทรายหยาบรองพื้น	3	ลบ.ม.	350.47	1,051.41	99.00	297.00	1,348.41	
1.10	งานเทคอนกรีตโครงสร้าง (พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก)	3	ลบ.ม.	1,654.21	4,962.63	436.00	1,308.00	6,270.63	
1.11	งานไม้แบบคอนกรีต 50 %	2	ตร.ม.	290.00	580.00	133.00	266.00	846.00	
2	<u>งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า</u>								
	<u>ชั้นบน</u>								
2.1	งานเปลี่ยน-ติดตั้งหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 18 w เดี่ยว	6	ชุด	350.00	2,100.00	60.00	360.00	2,460.00	
	พร้อมสวิตช์ควบคุมพร้อมสวิตช์ควบคุม								
2.2	งานเปลี่ยน-ติดตั้ง ปลั๊กไฟฟ้าชนิดเต้ารับคู่ ขากกลมแบบมีกราวด์	5	ชุด	220.00	1,100.00	60.00	300.00	1,400.00	
	16 A 250 V พร้อม ฝาปิด								
2.3	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้าแสงสว่าง สายเบอร์ 2 x 1.5 ตร.มม.	35	เมตร	11.00	385.00	15.00	525.00	910.00	
2.4	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้าแสงสว่าง สายเบอร์ 2 x 2.5 ตร.มม.	35	เมตร	18.00	630.00	15.00	525.00	1,155.00	
2.5	งานเพิ่มสายไฟฟ้า กราวด์ ปลั๊ก สายเบอร์ 1 x 1.5 ตร.มม.	35	เมตร	5.00	175.00	10.00	350.00	525.00	
	<u>ชั้นล่าง</u>								
2.6	งานเปลี่ยน-ติดตั้งหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 36 w เดี่ยว	1	ชุด	350.00	350.00	80.00	80.00	430.00	
	พร้อมสวิตช์ควบคุมพร้อมสวิตช์ควบคุม								
2.7	งานเปลี่ยน-ติดตั้งหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 18 w เดี่ยว	6	ชุด	350.00	2,100.00	60.00	360.00	2,460.00	
	พร้อมสวิตช์ควบคุมพร้อมสวิตช์ควบคุม								
2.8	งานเปลี่ยน-ติดตั้ง ปลั๊กไฟฟ้าชนิดเต้ารับคู่ ขากกลมแบบมีกราวด์	5	ชุด	220.00	1,100.00	60.00	300.00	1,400.00	
	16 A 250 V พร้อม ฝาปิด								
	รวมยอดยกไป				29,394.04		15,455.00	44,849.04	

ราคากลางค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2 เลขที่ 323/9 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายละเอียด

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

เมื่อวันที่

2 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				29,394.04		15,455.00	44,849.04	
2.9	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้าแสงสว่าง สายเบอร์ 2 x 1.5 ตร.มม.	40	เมตร	11.00	440.00	10.00	400.00	840.00	
2.10	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้าแสงสว่าง สายเบอร์ 2 x 2.5 ตร.มม.	40	เมตร	18.00	720.00	10.00	400.00	1,120.00	
2.11	งานเพิ่มสายไฟฟ้า กราวด์ ปลัก สายเบอร์ 1 x 1.5 ตร.มม.	40	เมตร	5.00	200.00	5.00	200.00	400.00	
2.12	งานเปลี่ยนกล่องควบคุมเมนไฟฟ้าชนิด 8 ช่อง 63 A	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	200.00	200.00	4,000.00	
2.13	งานติดตั้งแท่ง กราวด์ และสาย	1	ชุด	400.00	400.00	200.00	200.00	600.00	
3	<u>งานฝ้าเพดาน</u>								
	<u>ชั้นบน</u>								
3.1	งานรื้อฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบของเดิมออก(รื้อขนไป)	39	ตร.ม.	-	-	35.00	1,365.00	1,365.00	
3.2	งานติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบแบบมีพอยส์ หน้า 9 มม. โครงคร่าว	34	ตร.ม.	268.00	9,112.00	97.00	3,298.00	12,410.00	
	เหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ								
3.3	งานรื้อและติดตั้ง ไม้ขอบฝ้า ไม้ของเดิม	35	ม.	-	-	45.00	1,575.00	1,575.00	
3.4	งานรื้อฝ้าชายคาเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบของเดิมออก(รื้อขนไป)	21	ตร.ม.	-	-	35.00	735.00	735.00	
3.5	งานติดตั้งฝ้าชายคาฝ้าชายคาภายนอก แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 4 มม.	26	ตร.ม.	254.00	6,604.00	92.00	2,392.00	8,996.00	
	ดีซีดี เก็บรอยต่อ โครงคร่าวไม้ยาง								
	<u>ชั้นล่าง</u>								
3.6	งานติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ หน้า 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	29	ตร.ม.	240.00	6,960.00	97.00	2,813.00	9,773.00	
	บุแผ่นฝ้ายิบซัม ฉาบเรียบ								
3.7	ติดตั้ง ไม้ขอบฝ้า เพดาน	35	ม.	20.00	700.00	45.00	1,575.00	2,275.00	
4	<u>งานทาสี</u>								
4.1	งานทาสีผนังด้วยน้ำพลาสติก ภายนอก	126	ตร.ม.	39.00	4,914.00	34.00	4,284.00	9,198.00	
4.2	งานทาสีน้ำพลาสติก ฝ้าชายคา ภายนอก	21	ตร.ม.	39.00	819.00	34.00	714.00	1,533.00	
4.3	งานทาสีน้ำพลาสติก ภายใน (สีกิ่งเงา)	70	ตร.ม.	40.00	2,800.00	34.00	2,380.00	5,180.00	
4.4	งานทาสีน้ำพลาสติก ฝ้าเพดาน ภายใน (ชั้นบน-ล่าง)	63	ตร.ม.	38.00	2,394.00	34.00	2,142.00	4,536.00	
4.5	งานทาสีน้ำมันภายใน	5	ตร.ม.	46.00	230.00	34.00	170.00	400.00	
4.6	งานทาสีน้ำมัน บานหน้าต่าง , วงกบ และเหล็กดัด	7	ตร.ม.	46.00	322.00	34.00	238.00	560.00	
4.7	งานทาสีน้ำมัน บานประตู , วงกบ	11.4	ตร.ม.	46.00	524.40	34.00	387.60	912.00	
4.8	งานทาสีราวลูกกรงบันได	5	ตร.ม.	46.00	230.00	34.00	170.00	400.00	
4.10	งานทาสีบัวเชิงผนังไม้ 1/2 x 4 นิ้ว (สีน้ำมัน) ชั้นบน	28	ม.	10.00	280.00	10.00	280.00	560.00	
4.11	งานซ่อมรอยร้าว	4	ตร.ม.	10.00	40.00	30.00	120.00	160.00	
4.12	งานทาสีหลังคา	60	ตร.ม.	39.00	2,340.00	34.00	2,040.00	4,380.00	
	หมายเหตุ งานทาสีผนัง สีน้ำพลาสติก ให้ทาสีจริง 2 เที่ยว ทาสีรองพื้นด้วย								
	น้ำยาทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว								
5	<u>งานประตู-หน้าต่าง</u>								
5.1	งานเปลี่ยนบานพับประตู 3 ตัว / ชุด	6	ชุด	72.00	432.00	10.00	60.00	492.00	
5.2	งานเปลี่ยนบานพับหน้าต่าง 4 ตัว/ชุด	5	ชุด	96.00	480.00	10.00	50.00	530.00	
	รวมยอดยกไป				74,135.44		43,643.60	117,779.04	

ราคากลางค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2 เลขที่ 323/9 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอกำแพงเพชร จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอกำแพงเพชร จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายละเอียด

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

เมื่อวันที่

2 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				74,135.44		43,643.60	117,779.04	
5.3	งานเปลี่ยน ขอบรับ-ขอบรับ หน้าต่าง แดงนเลส 6 นิ้ว	10	อัน	96.00	960.00	10.00	100.00	1,060.00	
5.6	งานเปลี่ยนบานประตูไม้อัดยางกันน้ำ ขนาด 0.70 x 1.80 ม.	2	ชุด	650.00	1,300.00	105.00	210.00	1,510.00	
5.7	งานเปลี่ยนบานประตูไม้อัดยาง ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	4	ชุด	485.98	1,943.92	105.00	420.00	2,363.92	
5.8	งานเปลี่ยนลูกบิดประตู	8	ชุด	632.00	5,056.00	100.00	800.00	5,856.00	
5.9	งานเปลี่ยนมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.90 x 1.10 ม.	5	ชุด	100.00	500.00	70.00	350.00	850.00	
6.0	งานติดตั้งบานประตู ห้องน้ำ PVC. พร้อม วงกบ ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	1	ชุด	1,840.00	1,840.00	205.00	205.00	2,045.00	
5.10	งานติดตั้งหน้าต่างห้องน้ำบานกระทุ้ง สำเร็จรูป ขนาด 0.50 x 0.80 ม.	2	ชุด	1,990.00	3,980.00	175.00	350.00	4,330.00	
5.4	งานติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1	ชุด	2,572.00	2,572.00	205.00	205.00	2,777.00	
5.5	งานติดตั้งบานประตูไม้อัดยางกันน้ำ ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1	ชุด	1,600.97	1,600.97	205.00	205.00	1,805.97	
5.11	งานติดตั้งหน้าต่างบานเกล็ด กระดาษสีชาดำ ขนาด 0.80 x 1.10 ม.	6	ชุด	1,244.00	7,464.00	175.00	1,050.00	8,514.00	
5.12	งานบานมุ้งลวด หน้าต่าง อลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 1.10 ม.	6	ชุด	300.00	1,800.00	50.00	300.00	2,100.00	
6	<u>งานหลังคา</u>								
6.1	งานรื้อกระเบื้องหลังคากระเบื้องลอนคู่ สีเทา	15	ตร.ม.	-	-	20.00	300.00	300.00	
6.2	งานติดตั้ง มุงกระเบื้องหลังคากระเบื้องลอนคู่ สีเทา	15	ตร.ม.	101.88	1,528.20	45.00	675.00	2,203.20	
	ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม.								
6.3	งานติดตั้ง ครอบกระเบื้องหลังคากระเบื้องลอนคู่ สีเทา	8	ตร.ม.	39.72	317.76	-	-	317.76	
6.4	ขอกกระเบื้องหลังคา	60	ชุด	2.80	168.00	-	-	168.00	
6.5	งานทาสีหลังคาโครงเหล็ก (30 %)	8	ตร.ม.	48.88	391.04	34.00	272.00	663.04	
6.6	งานรื้อรางน้ำฝน หลังคาชั้นบน (รื้อขนไป)	8	เมตร	-	-	20.00	160.00	160.00	
6.7	งานรื้อไม้เชิงชาย บันลม หลังคาชั้นล่าง (รื้อขนไป)	17	เมตร	-	-	25.00	425.00	425.00	
6.8	งานติดตั้ง ไม้เชิงชาย บันลม และ กันนก หลังคาชั้นล่าง (ไม้สำเร็จรูป)	17	เมตร	80.00	1,360.00	73.00	1,241.00	2,601.00	
6.9	งานตั้งนั่งร้าน	1	แห่ง	-	-	L.S.	3,000.00	3,000.00	
7	<u>งานห้องน้ำและสุขภัณฑ์</u>								
7.1	งานติดตั้งโถชักโครกแบบนั่งราบ มีถังพัก เคลือบขาว	2	ชุด	5,155.00	10,310.00	450.00	900.00	11,210.00	
7.2	งานติดตั้งก๊อกอ่างล้างน้ำ แบบอะคริลิค ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ชุด	168.22	336.44	-	-	336.44	
7.3	งานติดตั้งอุปกรณ์สายน้ำทิ้งอ่างล้างน้ำ (สะตืออ่างและท่อน้ำทิ้ง)	2	ชุด	654.00	1,308.00	-	-	1,308.00	
7.4	ติดตั้งสตีบวาล์วน้ำดี 1 ทาง ขนาด 1/2"	2	ชุด	199.00	398.00	35.00	70.00	468.00	
7.5	ติดตั้งสตีบวาล์วน้ำดี 2 ทาง ขนาด 1/2"	2	ชุด	249.00	498.00	-	-	498.00	
7.6	ติดตั้งสายอ่อนอ่างล้างน้ำ ขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 20 "	2	ชุด	70.00	140.00	-	-	140.00	
7.7	ติดตั้งบัวชำระสายอ่อน ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ชุด	299.00	598.00	70.00	140.00	738.00	
7.8	ติดตั้งวาล์วพักบัวอาบน้ำ 1 ทาง ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ชุด	499.00	998.00	35.00	70.00	1,068.00	
7.9	ติดตั้งพักบัวสายอ่อน ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ชุด	349.00	698.00	70.00	140.00	838.00	
7.10	ติดตั้งก๊อกน้ำล้างพื้น ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ชุด	369.00	738.00	25.00	50.00	788.00	
7.11	ติดตั้งราวแขวนผ้าและ กระดาษพร้อมชั้นวางของ (เจาะยึดลกรู)	2	ชุด	280.00	560.00	210.00	420.00	980.00	
7.12	งานติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวน เคลือบขาว	2	ชุด		0.00	450.00	900.00	900.00	
7.13	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	1	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	
7.14	งานยาแนวกระเบื้องผนัง ห้องน้ำ ชั้นบน	15	ตร.ม.	5.00	75.00	10.00	150.00	225.00	
	รวมยอดยกไป				123,574.77		56,851.60	180,426.37	

ราคากลางค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2 เลขที่ 323/9 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายละเอียด

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

เมื่อวันที่

2 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				123,574.77		56,851.60	180,426.37	
8	<u>งานห้องชั้นล่าง</u>								
8.1	งานคอนกรีตพื้นหนา 10 ซม.	4.5	ลบ.ม.	1,654.21	7,443.95	436.00	1,962.00	9,405.95	
8.2	งานปูนฉาบกระเบื้อง ห้องน้ำ ขนาด 8" x 8" สีเรียบ ชนิดลวดลาย สูง 1.8	11.5	ตร.ม.	264.00	3,036.00	174.00	2,001.00	5,037.00	
8.3	งานปูพื้นกระเบื้อง ห้องน้ำ ขนาด 8" x 8" สีเรียบ ชนิดลวดลาย	4.5	ตร.ม.	299.00	1,345.50	174.00	783.00	2,128.50	
8.4	งานก่ออิฐฉาบ (อิฐโป่ง ชนิดมีรู) ครึ่งแผ่นอิฐ	43	ตร.ม.	221.00	9,503.00	78.00	3,354.00	12,857.00	
8.5	งานปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	86	ตร.ม.	65.00	5,590.00	82.00	7,052.00	12,642.00	
8.6	ท่อน้ำดี PVC. ขนาด 1/2 นิ้ว	3	ท่อน	400.00	1,200.00	300.00	900.00	2,100.00	
8.7	ท่อน้ำทิ้ง PVC. ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2	ท่อน	400.00	800.00	300.00	600.00	1,400.00	
8.8	ท่อน้ำ PVC. ขนาด 6 นิ้ว	2	ท่อน	400.00	800.00	300.00	600.00	1,400.00	
8.9	อุปกรณ์ท่อน้ำ PVC. และ ค่าแรงต่อประสานท่อ และระบบบำบัดน้ำเสีย	1	แห่ง	800.00	800.00	1,500.00	1,500.00	2,300.00	
8.10	ถังบำบัดน้ำเสีย 1600 ลิตร	1	ชุด	7,390.00	7,390.00	1,000.00	1,000.00	8,390.00	
8.11	ถังกรองขยะ บ่อซีเมนต์ ขนาด 0.80 x 1.00 พร้อมฝาปิด	1	ชุด	1,150.00	1,150.00	800.00	800.00	1,950.00	
9	<u>งานหลังคาคลุม</u>								
9.1	เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	2.6	ท่อน	638.00	1,658.80			1,658.80	
9.2	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	3	ท่อน	452.00	1,356.00			1,356.00	
9.3	งานติดตั้ง มุงกระเบื้องหลังคากระเบื้องลอนคู่ สีเทา	10	ตร.ม.	101.88	1,018.80	45.00	450.00	1,468.80	
	ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม.								
9.4	ขอกกระเบื้องหลังคา	40	ชุด	2.80	112.00	-	-	112.00	
9.5	งานทาสีหลังคาโครงเหล็ก (50 %)	5	ตร.ม.	48.88	244.40	34.00	170.00	414.40	
9.6	อุปกรณ์ ยึดเสา อะไหล่ โครงเหล็ก	1	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
9.7	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	3	ตร.ม.	55.06	165.18	128.00	384.00	549.18	
9.8	ค่าแรงทำโครงหลังคาเหล็ก	1	แห่ง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
10	<u>งานอื่นๆ</u>								
10.1	กระจากไล่ หนา 5 มม.	2	ตร.ฟ.	30.00	60.00	10.00	20.00	80.00	
10.2	นํายากำจัดปลวก	1	แห่ง	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	รวมเงิน				172,748.40		81,927.60	254,676.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน							254,675.00	

กรรมการ


(นาย โยยศ จันทนาสุรัตน์)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ


(นาย สมบูรณ์ ไจมอย)

ตำแหน่ง

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ประธานกรรมการ


(นาย วีระ พิระพันธ์)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคากลางค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2 เลขที่ 323/10 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์**
 สถานที่ก่อสร้าง **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์**
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายละเอียด **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2**
 ประมาณการโดย **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานซ่อมแซมพื้น								
	ชั้นบน								
1.1	งานรื้อถอนพื้นไม้ปาเก้ ขนาด 4 นิ้ว	2	ตร.ม.	-	-	20.00	40.00	40.00	
1.2	งานพื้นไม้ยาง ขนาด 1 x 4 นิ้ว เข้าลิ้น	2	ตร.ม.	976.00	1,952.00	120.00	240.00	2,192.00	
1.3	งานขัด-ทาสีไม้พื้น เคลือบ แข็ง (ยูรีเทน) ภายใน	31	ตร.ม.	64.00	1,984.00	120.00	3,720.00	5,704.00	
1.4	งานซ่อมแซมบัวเชิงผนังไม้ 1/2 x 4 นิ้ว	8	ม.	30.00	240.00	50.00	400.00	640.00	
	ชั้นล่าง								
1.5	งานปูพื้นกระเบื้อง ขนาด 12" x 12" สีเรียบ ชนิดลวดลาย	26	ตร.ม.	314.00	8,164.00	174.00	4,524.00	12,688.00	
1.6	งานติดตั้งบัวเชิงผนัง ไม้สังเคราะห์ PVC. ขนาด 4" หนา 9 มม.	18	เมตร	100.00	1,800.00	45.00	810.00	2,610.00	
1.7	งานขัดหน้าปูนผิวคอนกรีต	30	ตร.ม.	-	-	30.00	900.00	900.00	
1.8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กตะแกรงสำเร็จรูปเส้นกลมผิวเรียบ	30	ตร.ม.	24.00	720.00	5.00	150.00	870.00	
	ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 0.20 x 0.20 ม.								
1.9	งานทรายหยาบรองพื้น	3	ลบ.ม.	350.47	1,051.41	99.00	297.00	1,348.41	
1.10	งานเทคอนกรีตโครงสร้าง (พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก)	3	ลบ.ม.	1,654.21	4,962.63	436.00	1,308.00	6,270.63	
1.11	งานไม้แบบคอนกรีต 50 %	2	ตร.ม.	290.00	580.00	133.00	266.00	846.00	
2	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
	ชั้นบน								
2.1	งานเปลี่ยน-ติดตั้งหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 18 w เดี่ยว	6	ชุด	350.00	2,100.00	60.00	360.00	2,460.00	
	พร้อมสวิตช์ควบคุมพร้อมสวิตช์ควบคุม								
2.2	งานเปลี่ยน-ติดตั้ง ปลั๊กไฟฟ้าชนิดเต้ารับคู่ ขากกลมแบบมีกราวด์	5	ชุด	220.00	1,100.00	60.00	300.00	1,400.00	
	16 A 250 V พร้อม ฝาปิด								
2.3	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้าแสงสว่าง สายเบอร์ 2 x 1.5 ตร.มม.	35	เมตร	11.00	385.00	15.00	525.00	910.00	
2.4	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้าแสงสว่าง สายเบอร์ 2 x 2.5 ตร.มม.	35	เมตร	18.00	630.00	15.00	525.00	1,155.00	
2.5	งานเพิ่มสายไฟฟ้า กราวด์ ปลั๊ก สายเบอร์ 1 x 1.5 ตร.มม.	35	เมตร	5.00	175.00	10.00	350.00	525.00	
	ชั้นล่าง								
2.6	งานเปลี่ยน-ติดตั้งหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 36 w เดี่ยว	1	ชุด	350.00	350.00	80.00	80.00	430.00	
	พร้อมสวิตช์ควบคุมพร้อมสวิตช์ควบคุม								
2.7	งานเปลี่ยน-ติดตั้งหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 18 w เดี่ยว	6	ชุด	350.00	2,100.00	60.00	360.00	2,460.00	
	พร้อมสวิตช์ควบคุมพร้อมสวิตช์ควบคุม								
2.8	งานเปลี่ยน-ติดตั้ง ปลั๊กไฟฟ้าชนิดเต้ารับคู่ ขากกลมแบบมีกราวด์	5	ชุด	220.00	1,100.00	60.00	300.00	1,400.00	
	16 A 250 V พร้อม ฝาปิด								
	รวมยอดยกไป				29,394.04		15,455.00	44,849.04	

ราคากลางค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2 เลขที่ 323/10 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์**
 สถานที่ก่อสร้าง **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์**
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายละเอียด **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2**
 ประมาณการโดย **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				29,394.04		15,455.00	44,849.04	
2.9	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้าแสงสว่าง สายเบอร์ 2 x 1.5 ตร.มม.	40	เมตร	11.00	440.00	10.00	400.00	840.00	
2.10	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้าแสงสว่าง สายเบอร์ 2 x 2.5 ตร.มม.	40	เมตร	18.00	720.00	10.00	400.00	1,120.00	
2.11	งานเพิ่มสายไฟฟ้า กราวด์ ปลัก สายเบอร์ 1 x 1.5 ตร.มม.	40	เมตร	5.00	200.00	5.00	200.00	400.00	
2.12	งานเปลี่ยนกล่องควบคุมเมนไฟฟ้าชนิด 8 ช่อง 63 A	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	200.00	200.00	4,000.00	
2.13	งานติดตั้งแท่ง กราวด์ และสาย	1	ชุด	400.00	400.00	200.00	200.00	600.00	
3	<u>งานฝ้าเพดาน</u>								
	<u>ชั้นบน</u>								
3.1	งานรื้อฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบของเดิมออก(รื้อขนไป)	39	ตร.ม.	-	-	35.00	1,365.00	1,365.00	
3.2	งานติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบแบบมีฟอยล์ หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	34	ตร.ม.	268.00	9,112.00	97.00	3,298.00	12,410.00	
3.3	งานรื้อและติดตั้ง ไม้ขอบฝ้า ไม้ของเดิม	35	ม.	-	-	45.00	1,575.00	1,575.00	
3.4	งานรื้อฝ้าชายคาเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบของเดิมออก(รื้อขนไป)	21	ตร.ม.	-	-	35.00	735.00	735.00	
3.5	งานติดตั้งฝ้าชายคาฝ้าชายคายาวนอก แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 ม.ม.	26	ตร.ม.	254.00	6,604.00	92.00	2,392.00	8,996.00	
	ตีขีด เก็บรอยต่อ โครงคร่าวไม้ยาง								
	<u>ชั้นล่าง</u>								
3.6	งานติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ไม้ขอบฝ้าฉาบเรียบ	29	ตร.ม.	240.00	6,960.00	97.00	2,813.00	9,773.00	
3.7	ติดตั้ง ไม้ขอบฝ้า เพดาน	35	ม.	20.00	700.00	45.00	1,575.00	2,275.00	
4	<u>งานทาสี</u>								
4.1	งานทาสีผนังด้วยน้ำพลาสติค ภายนอก	126	ตร.ม.	39.00	4,914.00	34.00	4,284.00	9,198.00	
4.2	งานทาสีน้ำพลาสติค ฝ้าชายคา ภายนอก	21	ตร.ม.	39.00	819.00	34.00	714.00	1,533.00	
4.3	งานทาสีน้ำพลาสติค ภายใน (สีเขียว)	70	ตร.ม.	40.00	2,800.00	34.00	2,380.00	5,180.00	
4.4	งานทาสีน้ำพลาสติค ฝ้าเพดาน ภายใน (ชั้นบน-ล่าง)	63	ตร.ม.	38.00	2,394.00	34.00	2,142.00	4,536.00	
4.5	งานทาสีน้ำมันภายใน	5	ตร.ม.	46.00	230.00	34.00	170.00	400.00	
4.6	งานทาสีน้ำมัน บานหน้าต่าง , วงกบ และเหล็กดัด	7	ตร.ม.	46.00	322.00	34.00	238.00	560.00	
4.7	งานทาสีน้ำมัน บานประตู , วงกบ	11.4	ตร.ม.	46.00	524.40	34.00	387.60	912.00	
4.8	งานทาสีราวลูกกรงบันได	5	ตร.ม.	46.00	230.00	34.00	170.00	400.00	
4.10	งานทาสีบัวเชิงผนังไม้ 1/2 x 4 นิ้ว (สีน้ำมัน) ชั้นบน	28	ม.	10.00	280.00	10.00	280.00	560.00	
4.11	งานซ่อมรอยร้าว	4	ตร.ม.	10.00	40.00	30.00	120.00	160.00	
4.12	งานทาสีหลังคา	60	ตร.ม.	39.00	2,340.00	34.00	2,040.00	4,380.00	
	หมายเหตุ งานทาสีผนัง สีน้ำพลาสติค ให้ทาสีจริง 2 เที่ยว ทาสีรองพื้นด้วย								
	น้ำยาทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว								
5	<u>งานประตู-หน้าต่าง</u>								
5.1	งานเปลี่ยนบานพับประตู 3 ตัว / ชุด	6	ชุด	72.00	432.00	10.00	60.00	492.00	
5.2	งานเปลี่ยนบานพับหน้าต่าง 4 ตัว/ชุด	5	ชุด	96.00	480.00	10.00	50.00	530.00	
	รวมยอดยกไป				74,135.44		43,643.60	117,779.04	

ราคากลางค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2 เลขที่ 323/10 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์**
 สถานที่ก่อสร้าง **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์**
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายละเอียด **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2**
 ประมาณการโดย **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				74,135.44		43,643.60	117,779.04	
5.3	งานเปลี่ยน ขอรืบ-ขอสับ หน้าต่าง แสตดเลส 6 นิ้ว	10	อัน	96.00	960.00	10.00	100.00	1,060.00	
5.6	งานเปลี่ยนบานประตูไม้อัดยางกันน้ำ ขนาด 0.70 x 1.80 ม.	2	ชุด	650.00	1,300.00	105.00	210.00	1,510.00	
5.7	งานเปลี่ยนบานประตูไม้อัดยาง ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	4	ชุด	485.98	1,943.92	105.00	420.00	2,363.92	
5.8	งานเปลี่ยนลูกบิดประตู	8	ชุด	632.00	5,056.00	100.00	800.00	5,856.00	
5.9	งานเปลี่ยนมุ้งลวดหน้าต่าง ขนาด 0.90 x 1.10 ม.	5	ชุด	100.00	500.00	70.00	350.00	850.00	
6.0	งานติดตั้งบานประตู ห้องน้ำ PVC. พร้อม วงกบ ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	1	ชุด	1,840.00	1,840.00	205.00	205.00	2,045.00	
5.10	งานติดตั้งหน้าต่างห้องน้ำบานกระทุ้ง สำเร็จรูป ขนาด 0.50 x 0.80 ม.	2	ชุด	1,990.00	3,980.00	175.00	350.00	4,330.00	
5.4	งานติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1	ชุด	2,572.00	2,572.00	205.00	205.00	2,777.00	
5.5	งานติดตั้งบานประตูไม้อัดยางกันน้ำ ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1	ชุด	1,600.97	1,600.97	205.00	205.00	1,805.97	
5.11	งานติดตั้งหน้าต่างบานเกล็ด กระงะกสีชาดำ ขนาด ขนาด 0.80 x 1.10 ม.	6	ชุด	1,244.00	7,464.00	175.00	1,050.00	8,514.00	
5.12	งานบานมุ้งลวด อลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 1.10 ม.	6	ชุด	300.00	1,800.00	50.00	300.00	2,100.00	
6	งานหลังคา								
6.1	งานรื้อกระเบื้องหลังคากระเบื้องลอนคู่ สีเทา	15	ตร.ม.	-	-	20.00	300.00	300.00	
6.2	งานติดตั้ง มุงกระเบื้องหลังคากระเบื้องลอนคู่ สีเทา	15	ตร.ม.	101.88	1,528.20	45.00	675.00	2,203.20	
	ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม.								
6.3	งานติดตั้ง ครอบกระเบื้องหลังคากระเบื้องลอนคู่ สีเทา	8	ตร.ม.	39.72	317.76	-	-	317.76	
6.4	ขอกกระเบื้องหลังคา	60	ชุด	2.80	168.00	-	-	168.00	
6.5	งานทาสีหลังคาโครงเหล็ก (30 %)	8	ตร.ม.	48.88	391.04	34.00	272.00	663.04	
6.6	งานรื้อรางน้ำฝน หลังคาชั้นบน (รื้อขนไป)	8	เมตร	-	-	20.00	160.00	160.00	
6.7	งานรื้อไม้เชิงชาย บันลม หลังคาชั้นล่าง(รื้อขนไป)	17	เมตร	-	-	25.00	425.00	425.00	
6.8	งานติดตั้ง ไม้เชิงชาย บันลม และ กันนก หลังคาชั้นล่าง (ไม้สำเร็จรูป)	17	เมตร	80.00	1,360.00	73.00	1,241.00	2,601.00	
6.9	งานตั้งนั่งร้าน	1	แห่ง	-	-	L.S.	3,000.00	3,000.00	
7	งานห้องน้ำและสุขภัณฑ์								
7.1	งานติดตั้งโถชักโครกแบบนั่งราบ มีถังพัก เคลือบขาว	2	ชุด	5,155.00	10,310.00	450.00	900.00	11,210.00	
7.2	งานติดตั้งก๊อกอ่างล้างน้ำ แบบอะคริลิค ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ชุด	168.22	336.44	-	-	336.44	
7.3	งานติดตั้งอุปกรณ์สายน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (สะดืออ่างและท่อน้ำทิ้ง)	2	ชุด	654.00	1,308.00	-	-	1,308.00	
7.4	ติดตั้งส้วบวาล์วน้ำดี 1 ทาง ขนาด 1/2"	2	ชุด	199.00	398.00	35.00	70.00	468.00	
7.5	ติดตั้งส้วบวาล์วน้ำดี 2 ทาง ขนาด 1/2"	2	ชุด	249.00	498.00	-	-	498.00	
7.6	ติดตั้งสายอ่อนอ่างล้างหน้า ขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 20 "	2	ชุด	70.00	140.00	-	-	140.00	
7.7	ติดตั้งบัวชำระสายอ่อน ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ชุด	299.00	598.00	70.00	140.00	738.00	
7.8	ติดตั้งวาล์วพักบัวอาบนํ้า 1 ทาง ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ชุด	499.00	998.00	35.00	70.00	1,068.00	
7.9	ติดตั้งพักบัวสายอ่อน ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ชุด	349.00	698.00	70.00	140.00	838.00	
7.10	ติดตั้งก๊อกล้างพื้น ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ชุด	369.00	738.00	25.00	50.00	788.00	
7.11	ติดตั้งราวแขวนผ้าและ กระงะกพร้อมชั้นวางของ (เจาะยึดสกรู)	2	ชุด	280.00	560.00	210.00	420.00	980.00	
7.12	งานติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวน เคลือบขาว	2	ชุด		0.00	450.00	900.00	900.00	
7.13	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	1	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	
7.14	งานยาแนวกระเบื้องผนัง ห้องน้ำ ชั้นบน	15	ตร.ม.	5.00	75.00	10.00	150.00	225.00	
	รวมยอดยกไป				123,574.77		56,851.60	180,426.37	

ราคากลางค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2 เลขที่ 323/10 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์**
 สถานที่ก่อสร้าง **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก่าเลี้ยว อำเภอเก่าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์**
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายละเอียด **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2**
 ประมาณการโดย **ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				123,574.77		56,851.60	180,426.37	
8	<u>งานห้องชั้นล่าง</u>								
8.1	งานคอนกรีตพื้นหนา 10 ซม.	4.5	ลบ.ม.	1,654.21	7,443.95	436.00	1,962.00	9,405.95	
8.2	งานปูนฉาบกระเบื้อง ห้องน้ำ ขนาด 8" x 8" สีเรียบ ชนิดลวดลาย สูง 1.8	11.5	ตร.ม.	264.00	3,036.00	174.00	2,001.00	5,037.00	
8.3	งานปูพื้นกระเบื้อง ห้องน้ำ ขนาด 8" x 8" สีเรียบ ชนิดลวดลาย	4.5	ตร.ม.	299.00	1,345.50	174.00	783.00	2,128.50	
8.4	งานก่ออิฐฉาบ (อิฐโปรง ชนิดมีรู) ครึ่งแผ่นอิฐ	43	ตร.ม.	221.00	9,503.00	78.00	3,354.00	12,857.00	
8.5	งานปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	86	ตร.ม.	65.00	5,590.00	82.00	7,052.00	12,642.00	
8.6	ท่อน้ำดี PVC. ขนาด 1/2 นิ้ว	3	ท่อน	400.00	1,200.00	300.00	900.00	2,100.00	
8.7	ท่อน้ำทิ้ง PVC. ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2	ท่อน	400.00	800.00	300.00	600.00	1,400.00	
8.8	ท่อน้ำ PVC. ขนาด 6 นิ้ว	2	ท่อน	400.00	800.00	300.00	600.00	1,400.00	
8.9	อุปกรณ์ท่อน้ำ PVC. และ ค่าแรงต่อประสานท่อ และระบบนำบน้ำเสีย	1	แห่ง	800.00	800.00	1,500.00	1,500.00	2,300.00	
8.10	ถังบำบัดน้ำเสีย 1600 ลิตร	1	ชุด	7,390.00	7,390.00	1,000.00	1,000.00	8,390.00	
8.11	ถังกรอง บ่อซีเมนต์ ขนาด 0.80 x 1.00 พร้อมฝาปิด	1	ชุด	1,150.00	1,150.00	800.00	800.00	1,950.00	
9	<u>งานหลังคาคลุม</u>								
9.1	เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	2.6	ท่อน	638.00	1,658.80			1,658.80	
9.2	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	3	ท่อน	452.00	1,356.00			1,356.00	
9.3	งานติดตั้ง มุงกระเบื้องหลังคากระเบื้องลอนคู่ สีเทา	10	ตร.ม.	101.88	1,018.80	45.00	450.00	1,468.80	
	ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม.								
9.4	ขอกกระเบื้องหลังคา	40	ชุด	2.80	112.00	-	-	112.00	
9.5	งานทาสีหลังคาโครงเหล็ก (50 %)	5	ตร.ม.	48.88	244.40	34.00	170.00	414.40	
9.6	อุปกรณ์ ยึดเสา อะเส และ โครงเหล็ก	1	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
9.7	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	3	ตร.ม.	55.06	165.18	128.00	384.00	549.18	
9.8	ค่าแรงทำโครงหลังคาเหล็ก	1	แห่ง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
10	<u>งานอื่นๆ</u>								
10.1	กระจากไล่ หนา 5 มม.	2	ตร.ฟ.	30.00	60.00	10.00	20.00	80.00	
10.2	น้ำยากำจัดปลวก	1	แห่ง	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	รวมเงิน				172,748.40		81,927.60	254,676.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน							254,675.00	

กรรมการ


 (นาย ไบเรศ จันทรานุสรณ์)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

กรรมการ


 (นาย สมบูรณ์ ไจมอย)

ตำแหน่ง

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

ประธานกรรมการ


 (นาย วีระ พิระพันธ์)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ราคากลางค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงปรับปรุง รื้อ สำนักงาน ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลแก้วเดี่ยว อำเภอแก้วเดี่ยว จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลแก้วเดี่ยว อำเภอแก้วเดี่ยว จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ รายการเลขที่

หน่วยงานออกแบบและรายการ

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

เมื่อวันที่

2 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานดิน								
1.1	งานดินถม ปรับเกลี่ย	121	ลบ.ม.	100.00	12,100.00	99.00	11,979.00	24,079.00	
1.2	งานทรายรองพื้น	8.7	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	861.30	861.30	
2	งานป้องกันกัดเซาะ								
2.1	งานหินก่อ	2.4	ลบ.ม.	2,000.00	4,800.00	120.00	288.00	5,088.00	
2.2	งานขนย้ายหินใหญ่	22.185	ลบ.ม.	0.00	0.00	120.00	2,662.20	2,662.20	
3	งานวางระบายน้ำ								
3.1	งานเทคอนกรีตโครงสร้าง (พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก)	13.05	ลบ.ม.	1,654.21	21,587.44	436.00	5,689.80	27,277.24	
3.2	งานวางแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.05 x 0.35 x 3.00 ม.	31.5	ตร.ม.	230.00	7,245.00	25.00	787.50	8,032.50	
3.3	งานเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก เหล็กตะแกรงสำเร็จรูปเส้นกลมผิวเรียบ	87	ตร.ม.	24.00	2,088.00	5.00	435.00	2,523.00	
	ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 0.20 x 0.20 ม.								
3.4	ท่อ AC. ขนาด 8 นิ้ว (200 มม.) ชั้น PP15 ยาว 5.00 ม.	4	ท่อน	2,000.00	8,000.00	220.00	880.00	8,880.00	
3.5	เหล็กตะแกรง ฝารางน้ำ	4	ชุด	250.00	1,000.00	80.00	320.00	1,320.00	
3.6	บ่อพักสำเร็จรูป ขนาด 0.30 x 0.40	8	ชุด	80.00	640.00	70.00	560.00	1,200.00	
4	งานทาสี								
4.1	งานทาสีผนังด้วยน้ำพลาสติก ภายนอก คัดสูง 0.50 ม.	60	ตร.ม.	39.00	2,340.00	34.00	2,040.00	4,380.00	
5	งานประตูลูกกรง								
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6m. dia 1 1/2"	1	ท่อน	883.00	883.00		0.00		
5.2	ลวดลวดลายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ รูปแปดเหลี่ยม dir ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	4	ตร.ม.	110.00	440.00		0.00		
5.3	งานทาสีน้ำมัน	6.8	ตร.ม.	46.00	312.80		0.00	312.80	
5.4	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	1	ท่อน	405.00	405.00		0.00		
5.5	ล๊อคประตูลูกกรง	16	ชุด	28.00	448.00		0.00		
5.6	ล๊อคประตู	4	ชุด	508.00	2,032.00		0.00		
5.7	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	2	ท่อน	405.00	810.00		0.00		
5.8	เหล็กเพลาขาว	2	ท่อน	244.00	488.00		0.00		
5.9	กลอนประตูลูกกรงสำเร็จรูป	2	ชุด	180.00	360.00		0.00		
5.10	ค่าแรง	1	แรง	0.00	0.00	3,000.00	3,000.00		
6	งานป้อมยาม								
6.1	งานทาสีผนังด้วยน้ำพลาสติก ภายนอก	24	ตร.ม.	39.00	936.00	34.00	816.00	1,752.00	
6.2	งานทาสีน้ำพลาสติก ฝ้าชายคา ภายนอก	8.15	ตร.ม.	39.00	317.85	34.00	277.10	594.95	
6.3	งานทาสีน้ำพลาสติก ภายใน (สีทึบ)	24	ตร.ม.	40.00	960.00	34.00	816.00	1,776.00	
6.4	งานทาสีน้ำพลาสติก ฝ้าเพดาน	6.25	ตร.ม.	38.00	237.50	34.00	212.50	450.00	
6.5	งานทาสีน้ำมัน บานประตู , วงกบ	0.5	ตร.ม.	46.00	23.00	34.00	17.00	40.00	
6.6	งานติดตั้ง มุงกระเบื้องหลังคากระเบื้องลอนคู่	17.55	ตร.ม.	101.88	1,787.99	45.00	789.75	2,577.74	
	ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม.								
6.7	ขอกกระเบื้องหลังคา	72	ชุด	2.80	201.60	0.00	0.00	201.60	
6.8	งานทรายรองพื้น	2.75	ลบ.ม.	350.47	963.79	99.00	272.25	1,236.04	
6.9	งานเทคอนกรีตโครงสร้าง (พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก)	2.75	ลบ.ม.	1,654.21	4,549.08	436.00	1,199.00	5,748.08	
6.10	งานไม้แบบคอนกรีต 50 %	0.50	ตร.ม.	290.00	145.00	133.00	66.50	211.50	
6.11	งานปูพื้นกระเบื้อง ขนาด 12" x 12" สีเรียบ ชนิดลวดลาย	8.75	ตร.ม.	314.00	2,747.50	174.00	1,522.50	4,270.00	
6.12	งานก่ออิฐฉาบ (อิฐปูผนัง ชนิดมีรู) ครึ่งแผ่นอิฐ	8.15	ตร.ม.	221.00	1,801.15	78.00	635.70	2,436.85	
6.13	งานปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	16.3	ตร.ม.	65.00	1,059.50	82.00	1,336.60	2,396.10	
6.14	งานเปลี่ยนบานพับประตู 3 ตัว / ชุด	1	ชุด	72.00	72.00	10.00	10.00	82.00	
6.15	งานเปลี่ยนลูกบิดประตู	1	ชุด	632.00	632.00	100.00	100.00	732.00	
6.16	งานติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1	ชุด	1,600.79	1,600.79	205.00	205.00	1,805.79	
6.17	งานติดตั้งหน้าต่างบานเกล็ด กระดาษสีขาว ขนาด ขนาด 0.80 x 1.10 ม	1	ชุด	1,244.00	1,244.00	175.00	175.00	1,419.00	
6.18	งานบานมุ้งลวด ประตูอลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1	ชุด	300.00	300.00	50.00	50.00	350.00	
	รวมยอดยกไป				85,557.99		38,003.70	114,695.69	

ราคากลางค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงปรับปรุง รื้อ สำนักงาน ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลแก้วเดี่ยว อำเภอแก้วเดี่ยว จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลแก้วเดี่ยว อำเภอแก้วเดี่ยว จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ รายการเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

เมื่อวันที่

2 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				85,557.99		38,003.70	114,695.69	
6.19	งานบานมุ้งลวด หน้าต่าง อลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 1.10 ม.	2	ชุด	300.00	600.00	50.00	100.00	700.00	
6.20	งานติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบแบบมีฟอยล์ หน้า 9 มม. โครงคร่าว	2.65	ตร.ม.	268.00	710.20	97.00	257.05	967.25	
	เหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ								
6.21	งานติดตั้งฝ้าชายคาฝ้าชายคามานนอก แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 4 มม.	8.15	ตร.ม.	254.00	2,070.10	92.00	749.80	2,819.90	
	ติดตั้ง เก็บรอยต่อ โครงคร่าวไม้ยาง								
6.22	งานรื้อป้อม ของเดิม	1	แท่ง	0.00	0.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	
6.23	เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	4.3	ท่อน	638.00	2,743.40	0.00	0.00	2,743.40	
6.24	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	5	ท่อน	452.00	2,260.00	0.00	0.00	2,260.00	
6.25	เสาเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส	2	ท่อน	509.35	1,018.70	20.00	40.00	1,058.70	
6.26	แผ่นเหล็กรับเสา 5" x 5" หน้า 1 1/2"	8	แผ่น	509.35	4,074.80	20.00	160.00	4,234.80	
6.27	งานสายไฟฟ้าแสงสว่าง สายเบอร์ 2 x 1.5 ตร.มม.	10	เมตร	11.40	114.02	15.00	150.00	264.02	
6.28	งานสายไฟฟ้าแสงสว่าง สายเบอร์ 2 x 2.5 ตร.มม.	10	เมตร	18.41	184.11	15.00	150.00	334.11	
6.29	งานเพิ่มสายไฟฟ้า กราวด์ ปลัก สายเบอร์ 1 x 1.5 ตร.มม.	10	เมตร	5.51	55.14	10.00	100.00	155.14	
7	งานอื่นๆ								
7.1	งานรื้อถอนกระเบื้องลอนคู่ หลังคาสำนักงาน (รื้อกอง)	264	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	5,280.00	5,280.00	
7.2	งานติดตั้ง มุงกระเบื้องหลังคากระเบื้องลอนคู่	264	ตร.ม.	101.88	26,896.32	45.00	11,880.00	38,776.32	
	ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม.								
7.3	ขอกกระเบื้องหลังคา	1056	ชุด	2.80	2,956.80	0.00	0.00	2,956.80	
	รวมเงิน				129,241.59		57,870.55	178,246.14	
	คิดเป็นเงินค่างาน							178,246.00	

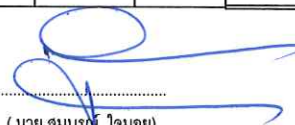
กรรมการ


(นาย โยธะ จันทราพันธุ์)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

กรรมการ


(นาย สมบูรณ์ ไจมอย)

ตำแหน่ง

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

ประธานกรรมการ


(นาย วีระ วีระพันธ์)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ราคากลางค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงปรับปรุง ร้ว สำนักงาน ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก้าเลี้ยว อำเภอเก้าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 เลขที่ 323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก้าเลี้ยว อำเภอเก้าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์ แบบเลขที่ รายการเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1.1	1. เสามุมรั้วต่อ 1 ดัน ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.2 ลบ.ม.	-	-	76.00	15.20	15.20	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.025 ลบ.ม.	359.81	9.00	44.00	1.10	10.10	
1.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.03 ลบ.ม.	1,551.40	46.54	329.00	9.87	56.41	
1.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.14 ลบ.ม.	1,700.93	238.13	357.00	49.98	288.11	
1.5	เหล็กเสริม	29.91 กก.	18.14	542.70	2.64	78.90	621.60	
1.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.4 กก.	28.51	11.40	-	-	11.40	
1.7	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	1.5 ตร.ม.	55.00	82.50	82.00	123.00	205.50	
1.8	ทาสีน้ำพลาสติก	1.5 ตร.ม.	35.00	52.50	39.00	58.50	111.00	
1.9	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 %	0.57 ตร.ม.	470.00	267.90	115.00	65.55	333.45	
1.10	ตะปู	0.1 กก.	23.36	2.34	-	-	2.34	
	ราคาต่อ 1 ดัน รวมเงิน (1)			1,253.01		402.10	1,655.11	
2.1	2. ร้ว-เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.) ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	1 ลบ.ม.	-	-	76.00	76.00	76.00	
2.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.105 ลบ.ม.	1,700.93	178.60	357.00	37.49	216.08	
2.3	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	180 ม.	5.40	972.00	2.00	360.00	1,332.00	
2.4	เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9 ดัน	290.00	2,610.00	30.00	270.00	2,880.00	
2.5	น็อต dia. 4 มม.	81 ตัว	12.00	972.00	-	-	972.00	
	รวมเงิน (3)			4,732.60		743.00	5,476.00	ราคา/20 เมตร
	ร้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อ 1 เมตร			236.63		37.15	273.78	ราคาต่อเมตร
1	สรุป เสามุมรั้ว	8 ดัน	1,253.01	10,024.07	402.10	3,216.82	13,240.89	
2	ร้ว-เสารั้ว	453 ม.	236.63	107,193.34	37.15	16,828.95	124,022.29	124,020.00
3	ค่าแรงร้ว ลวดหนามของเดิม	453 ม.	0.00	0.00	10.00	4,530.00	4,530.00	
				117,217.41		24,575.77	141,793.18	
	คิดเป็นเงินค่างาน						141,793.00	

กรรมการ

(นาย ไอยเรศ จันทราสุรณ)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

กรรมการ

(นาย สมบูรณ์ ใจมอย)

ตำแหน่ง

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญงาน

ประธานกรรมการ

(นาย วีระ พิระพันธ์)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ และ ปรับปรุงรั้วสำนักงานส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3

โจทย์

อาคาร		1,777,491
งานทาง		

$$\text{Factor F งานอาคาร} = D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$$

$$\text{Factor F งานทาง} = D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$$

อาคาร	1,000,000	1,777,491	2,000,000	
	1.30180	1.30030	1.29990	1.30030
งานทาง	1	-	5,000,000	
	1.35920	1.35920	1.35920	1.35920

เงินล่วงหน้าจ่าย		เงินประกันผลงาน		ดอกเบี้ยเงินกู้		ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	
Adv. = 15%		Inters. = 0%		Vat = 6%		Vat = 7%	

งานอาคาร	สูตร	ต้นทุนต่ำ = 1,000,000 บาท	ต้นทุนสูง = 2,000,000 บาท
		1.30180	1.29990

$$\text{Factor F งานอาคาร} = D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\} \quad \text{ค่างาน} = 1,777,491 \text{ บาท}$$

งานทาง	สูตร	ต้นทุนต่ำ = 1.00 บาท	ต้นทุนสูง = 5,000,000 บาท
		1.35920	1.35920

$$\text{Factor F งานทาง} = D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\} \quad \text{ค่างาน} = - \text{บาท}$$

$$\text{Factor F งาน} = A$$

$$\text{ค่างานต้นทุนช่วงนั้นที่ต่ำกว่า A} = B$$

$$\text{ค่างานต้นทุนช่วงนั้นที่สูงกว่า A} = C$$

$$\text{ค่า Factor F งานต้นทุน B} = D$$

$$\text{ค่า Factor F งานต้นทุน C} = E$$

$$\text{Factor F(อาคาร)} = 1.30180 - \{ (1.30180 - 1.29990) \times (1,777,491 - 1,000,000) / (2,000,000 - 1,000,000) \} = 1.30030$$

$$\text{Factor F(งานทาง)} = 1.35920 - \{ (1.35920 - 1.35920) \times (- - 1) / (5,000,000 - 1) \} = 1.35920$$