



สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔  
เลขที่.....  
วันที่ ๕ ธ.ค. ๒๕๖๓  
๑๔.๐๐ น.

หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
เลขรับที่ ๑๓๕๑  
วันที่ - ๕ ธ.ค. ๒๕๖๓  
เวลา ๑๖.๑๓ น.

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนบริหารจัดการน้ำ โทร.๐-๔๓๒๒-๑๗๑๔ ต่อ ๑๖  
ที่ ทส ๐๖๑๔.๖/ ๑๗๔๗ วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางตามแผนงานโครงการ ปังบประมาณ ๒๕๖๔ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพัก  
ข้าราชการ สทท.๔

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๔/๒๖๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ได้  
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔  
ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ประกอบด้วย

- ๑. นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา วิศวกรชำนาญการพิเศษ
- ๒. นายภีพ เกษนอก วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- ๓. นายกวีวิทย์ ศิริณัฐพงศ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผน  
ของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางตามแผนงาน  
งแผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔  
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ สทท.๔ จำนวน ๑ โครงการ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ สทท.๔ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ตำบลในเมือง  
อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอาคาร) ๑.๒๙๙๗
- ค่า Factor F (ในส่วนของครุภัณฑ์จัดซื้อ) ๑.๐๗๐๐

วงเงินตามราคากลาง ๑,๙๕๕,๗๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

- อนุมัติ
- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ และข้อกฎหมายฯ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๕ ธ.ค. ๒๕๖๓

(นายสุमित สีสา)  
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา)

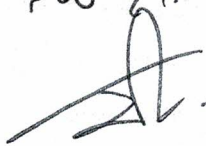
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายกวีวิทย์ ศิริณัฐพงศ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒ เรือน น. - ๗๖๐๑๕๖ ✓  
๗๖๐๑๕๖ (๗๖๐๑)  


(นายจรรูวัตร มะปะเต)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
- ๘ ปี.ค. ๒๕๖๓

M. เรือน พจนานุกรม  
ใบสมัคร ๗๖๐๑๕๖ ๗๖๐๑๕๖  
เพื่อสมัครเข้าศึกษา  
๘๐๑.๖๓

๓. เรือน น.พ.  
เพื่อสมัครเข้าศึกษา  


(นายจรรูวัตร มะปะเต)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
- ๘ ปี.ค. ๒๕๖๓

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดการก่อสร้าง

๑.โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ สทภ.๔ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น โครงการปีงบประมาณ ๒๕๖๔

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒.วงเงินงบประมาณ ที่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ สทภ.๔ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

- งานโครงสร้าง
- งานสถาปัตยกรรม
- งานระบบสุขาภิบาล
- งานระบบไฟฟ้า
- งานทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน
- งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
- งานรื้อถอน

๔.ราคากลางคำนวณ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ วงเงินค่าก่อสร้าง วงเงินตามราคากลาง ๑,๙๕๕,๗๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๕.บัญชีประมาณราคากลาง

- ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร
- ๕.๓ แบบสรุปประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| ๑.นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา    | วิศวกรชำนาญการพิเศษ  |
| ๒.นายภีพ เกษนอก            | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| ๓.นายกววิวิทย์ ศิริณัฐพงศ์ | นายช่างโยธาชำนาญงาน  |

## ราคากลาง

ส่วนราชการ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4		
ประเภท	โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ สทท.4		
เจ้าของอาคาร	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4	กรมทรัพยากรน้ำ	
แบบเลขที่	S 58144, AR58003, SN-58080, EE58079		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน		
ประมาณราคา	เมื่อวันที่	30 พ.ย. 2563	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,896,414.93	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	59,385.00	
3	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	0.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,955,799.93	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,955,700.00	
ตัวอักษร	(เงินหนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)		

ประธานกรรมการฯ .....

( นายเชาว์ สวัสดิ์พุทธา )

กรรมการ .....

( นายภีพ เกษนอก )

กรรมการ .....

( นายกวีวิทย์ ศิริณัฐพงศ์ )

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ส่วนราชการ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4	กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภท	โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ สทท.4	
เจ้าของอาคาร	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4	
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4	กรมทรัพยากรน้ำ
แบบเลขที่	S 58144, AR58003, SN-58080, EE58079	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	แผ่น
ประมาณราคา	เมื่อวันที่	30 พ.ย. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน ( บาท )	Factor F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 หมวดงานโครงสร้าง	546,020.93	1.2997	709,663.40	
	1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	759,814.00	1.2997	987,530.26	
	1.3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล	63,781.00	1.2997	82,896.17	
	1.4 หมวดงานระบบไฟฟ้า	71,949.00	1.2997	93,512.12	
	1.5 หมวดงานการทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.00	1.2997	17,545.95	
	1.6 หมวดงานรื้อถอนต่างๆ	4,052.50	1.2997	5,267.03	
	<b>รวมเป็นเงิน 1 ข้อ(1.1) - (1.5)</b>	<b>1,459,117.43</b>		<b>1,896,414.93</b>	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	1.7 หมวดงานอื่นๆ	55,500.00	1.0700	59,385.00	
	<b>รวมเป็นเงิน 2 ข้อ( 1.7 )</b>	<b>55,500.00</b>		<b>59,385.00</b>	
	<b>เงื่อนไข</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%			
	<b>รวมเป็นเงิน (1) , (2)</b>	<b>1,514,617.43</b>		<b>1,955,799.93</b>	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			1,955,700.00	
	( ตัวอักษร )				(เงินหนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ประธานกรรมการฯ .....  
( นายเชาว์ สวัสดิ์พุทธา )

กรรมการ.....  
( นายภิพ เกษนอก )

กรรมการ .....  
( นายทวีวิทย์ ศิริณัฐพงศ์ )

ประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ สทท.4

สถานที่ก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ S 58144, AR58003, SN-58080, EE58079

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	<b>งานโครงสร้าง</b>							
1.1	เสาเข็มทเหล็กกลมขนาด 0.15 ม. ยาว 6.00 ม.	101 ต้น	465.00	46,965.00 ✓	128.00	12,928.00 ✓	59,893.00 ✓	
1.2	ขุดดิน	42 ลบ.ม.	-	-	125.00	5,250.00 ✓	5,250.00 ✓	
1.3	ทรายราดน้ำอัดแน่น	6 ลบ.ม.	500.00	3,000.00 ✓	99.00	594.00 ✓	3,594.00 ✓	
1.4	คอนกรีตหยาบ	2 ลบ.ม.	1,800.00	3,600.00 ✓	398.00	796.00 ✓	4,396.00 ✓	
1.5	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	34 ลบ.ม.	1,900.00	64,600.00 ✓	542.00	18,428.00 ✓	83,028.00 ✓	
1.6	แบบหล่อคอนกรีต	264 ตร.ม.	500.00	132,000.00 ✓	-	-	132,000.00 ✓	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	377 ตร.ม.	-	-	133.00	50,141.00 ✓	50,141.00 ✓	
	ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	79 ลบ.ฟ.	400.00	31,600.00 ✓	-	-	31,600.00 ✓	
	เสาค้ำ	147 ต้น	28.00	4,116.00 ✓	-	-	4,116.00 ✓	
1.7	ตะปู	95 กก.	51.00	4,845.00 ✓	-	-	4,845.00 ✓	
1.8	เหล็ก SR 24 dia.6 มม.	445 กก.	22.74	10,119.30 ✓	3.40	1,513.00 ✓	11,632.30 ✓	
	เหล็ก SR 24 dia.9 มม.	598 กก.	21.44	12,821.12 ✓	3.40	2,033.20 ✓	14,854.32 ✓	
	เหล็ก SD 40 dia.12 มม.	1,469 กก.	20.84	30,613.96 ✓	3.40	4,994.60 ✓	35,608.56 ✓	
	เหล็ก SD 40 dia.16 มม.	861 กก.	20.99	18,072.39 ✓	3.40	2,927.40 ✓	20,999.79 ✓	
	เหล็ก SD 40 dia.20 มม.	56 กก.	21.26	1,190.56 ✓	3.40	190.40 ✓	1,380.96 ✓	
1.9	ลวดผูกเหล็ก No 18	103 กก.	52.00	5,356.00 ✓	-	-	5,356.00 ✓	
1.10	พื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.	98 ตร.ม.	250.00	24,500.00 ✓	25.00	2,450.00 ✓	26,950.00 ✓	
	เทคอนกรีตทับหน้าหนา 5 ซม. Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	98 ตร.ม.	170.00	16,660.00 ✓	35.00	3,430.00 ✓	20,090.00 ✓	
1.11	งานเหล็กรูปพรรณ							
	[- 150x50x20x3.2 มม.	284 กก.	20.00	5,680.00 ✓	10.00	2,840.00 ✓	8,520.00 ✓	
	[- 100x50x20x3.2 มม.	534 กก.	19.00	10,146.00 ✓	10.00	5,340.00 ✓	15,486.00 ✓	
	PL. sok 6 มม.	10 กก.	23.00	230.00 ✓	10.00	100.00 ✓	330.00 ✓	
1.12	ทาสีกันสนิม	70 ตร.ม.	50.00	3,500.00 ✓	35.00	2,450.00 ✓	5,950.00 ✓	
	<b>รวมข้อ 1 หมวดงานโครงสร้าง</b>			<b>429,615.33</b>		<b>116,405.60</b>	<b>546,020.93</b>	

ประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ สทท.4

สถานที่ก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ S 58144, AR58003, SN-58080, EE58079

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูย์ แรมมี

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	<b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>							
	<b>2.1. งานหลังคา</b>							
	หลังคาเหล็กกริลลอน หน้า 0.4 มม.พร้อมติดตั้ง PE.FOAM หนารวม 6 มม.	120 ตร.ม.	290.00	34,800.00 ✓	70.00	8,400.00 ✓	43,200.00 ✓	
	ครอบหลังคา FLASHING	27 เมตร	220.00	5,940.00 ✓	50.00	1,350.00 ✓	7,290.00 ✓	
	เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 8" หน้า 12 มม.	46 เมตร	180.00	8,280.00 ✓	94.00	4,324.00 ✓	12,604.00 ✓	
	<b>รวมข้อ 2(2.1) งานหลังคา</b>			<b>49,020.00 ✓</b>		<b>14,074.00 ✓</b>	<b>63,094.00 ✓</b>	
	<b>2.2. งานฝ้าเพดาน</b>							
ฝ1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัม หน้า 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบโครงเคร่า	98 ตร.ม.	292.00	28,616.00 ✓	75.00	7,350.00 ✓	35,966.00 ✓	
	เหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 1.00 ม.							
ฝ2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมชนิดหนาขึ้น หน้า 9 มม. โครงเคร่า	10 ตร.ม.	251.00	2,510.00 ✓	52.00	520.00 ✓	3,030.00 ✓	
	อลูมิเนียมอบสี ที-บาร์ @ 0.60 x 1.20 ม.#							
ฝ3	ฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 4 มม. ดีไซน์ชิดโครงเคร่า	28 ตร.ม.	251.00	7,028.00 ✓	52.00	1,456.00 ✓	8,484.00 ✓	
	เหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 1.20 ม.							
ฝ4	ฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 4 มม. มีช่องระบายอากาศ ดีไซน์ชิดโครงเคร่า	55 ตร.ม.	251.00	13,805.00 ✓	75.00	4,125.00 ✓	17,930.00 ✓	
	เหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 1.20 ม.							
ฝ5	ฝ้าเพดานฉิวฉาบเรียบ	5 ตร.ม.	78.00	390.00 ✓	82.00	410.00 ✓	800.00 ✓	
	แผ่นฉนวนกันความร้อนหุ้มอลูมิเนียมพ้อย์ครอบด้าน หน้า 6"	58 ตร.ม.	65.00	3,770.00 ✓	20.00	1,160.00 ✓	4,930.00 ✓	
	มอบฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 8 มม. กว้าง 3"	217 ตร.ม.	30.00	6,510.00 ✓	40.00	8,680.00 ✓	15,190.00 ✓	
	<b>รวมข้อ 2(2.2) งานฝ้าเพดาน</b>			<b>62,629.00 ✓</b>		<b>23,701.00 ✓</b>	<b>86,330.00 ✓</b>	
	<b>2.3. งานตกแต่งพื้น</b>							
พ1	พื้นฉิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x 12"	41 ตร.ม.	315.00	12,915.00 ✓	158.00	6,478.00 ✓	19,393.00 ✓	
พ2	พื้นเทพูนทรายฉิวขัดเรียบ ปูปาร์เก้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x4"x12"ตีเข้าลิ้น	52 ตร.ม.	95.00	4,940.00 ✓	70.00	3,640.00 ✓	8,580.00 ✓	
	ค่าแรงขัดพื้นไม้	52 ตร.ม.	-	-	70.00	3,640.00 ✓	3,640.00 ✓	
พ3	พื้นฉิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x 8"	26 ตร.ม.	302.00	7,852.00 ✓	158.00	4,108.00 ✓	11,960.00 ✓	
พ4	พื้นทำฉิวขัดเรียบ	31 ตร.ม.	-	-	40.00	1,240.00 ✓	1,240.00 ✓	
พ5	พื้นเทพูนทรายฉิวขัดมันเรียบผสมกันซีเมนต์ ทำระบบกันซึมชนิดทา	3 ตร.ม.	95.00	285.00 ✓	82.00	246.00 ✓	531.00 ✓	
	พื้นทำฉิวขัดเรียบขีดร่องลายก้างปลา	4 ตร.ม.	40.00	160.00 ✓	45.00	180.00 ✓	340.00 ✓	
	บัวเชิงผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 12 มม. กว้าง 4"	76 ตร.ม.	107.00	8,132.00 ✓	50.00	3,800.00 ✓	11,932.00 ✓	
	<b>รวมข้อ 2(2.3) งานตกแต่งพื้น</b>			<b>34,284.00 ✓</b>		<b>23,332.00 ✓</b>	<b>57,616.00 ✓</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ สทท.4

สถานที่ก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ S 58144, AR58003, SN-58080, EE58079

ประมาณการโดย นายไพฑูย์ แรมมี

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>2.4. งานผนังและฉนวนผนัง</b>							
ผ1	ผนังก่ออิฐฉาบปูน หนาครึ่งแผ่น	258 ตร.ม.	285.00	73,530.00 ✓	89.00	22,962.00	96,492.00 ✓	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูน หนาเต็มแผ่น	17 ตร.ม.	584.00	9,928.00 ✓	167.00	2,839.00	12,767.00 ✓	
	เสาเอ็นและคานทับหลัง(ขนาดก่ออิฐครึ่งแผ่น)	169 เมตร	79.00	13,351.00 ✓	44.00	7,436.00	20,787.00 ✓	
	เสาเอ็นและคานทับหลัง(ขนาดก่ออิฐเต็มแผ่น)	6 เมตร	120.00	720.00 ✓	62.00	372.00	1,092.00 ✓	
	ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	466 ตร.ม.	120.00	55,920.00 ✓	80.00	37,280.00	93,200.00 ✓	
ผ2	ผนังฉาบปูนกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x8"	72 ตร.ม.	80.00	5,760.00 ✓	100.00	7,200.00	12,960.00 ✓	
	ผนังฉาบปูน PVC ทับในผนังฉาบปูนเรียบ	37 ตร.ม.	302.00	11,174.00 ✓	158.00	5,846.00	17,020.00 ✓	
	<b>รวมข้อ 2(2.4) งานผนังและฉนวนผนัง</b>			<b>172,429.00</b>		<b>84,555.00</b>	<b>256,984.00</b>	
	<b>2.5 งานประตู-หน้าต่าง</b>							
	ป1 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสงด้านข้าง ขนาด 2.60x2.05 ม. พร้อมมุ้งลวด	2 ชุด	14,600.00	29,200.00 ✓	-	-	29,200.00 ✓	
	ป2 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้ บาน HDF ขนาด 0.80x2.00 ม.พร้อมมุ้งลวด	4 ชุด	2,200.00	8,800.00 ✓	290.00	1,160.00	9,960.00 ✓	
	ป3 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ,บาน พีวีซี ขนาด 0.70x2.00 ม.	3 ชุด	1,640.00	4,920.00 ✓	120.00	360.00	5,280.00 ✓	
	น1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.40x1.20 ม.พร้อมมุ้งลวด	6 ชุด	6,500.00	39,000.00 ✓	-	-	39,000.00 ✓	
	น2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิด ขนาด 0.70x1.20 ม.พร้อมมุ้งลวด	7 ชุด	6,200.00	43,400.00 ✓	-	-	43,400.00 ✓	
	น3 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งคู่ ขนาด 1.40x0.50 ม.พร้อมมุ้งลวด	2 ชุด	8,400.00	16,800.00 ✓	-	-	16,800.00 ✓	
	น4 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 2.80x1.20 ม.พร้อมมุ้งลวด	1 ชุด	10,600.00	10,600.00 ✓	-	-	10,600.00 ✓	
	น5 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งคู่ มีช่องแสงบน ขนาด 1.40x2.05 ม. พร้อมมุ้งลวด	1 ชุด	6,500.00	6,500.00 ✓	-	-	6,500.00 ✓	
	<b>รวมข้อ 2(2.5) งานประตู-หน้าต่าง</b>			<b>159,220.00</b>		<b>1,520.00</b>	<b>160,740.00</b>	
	<b>2.6 งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ (เคลื่อนขา)</b>							
	ส้วมนั่งราบชักโครก แบบมีถังพักน้ำ	2 ชุด	4,800.00	9,600.00 ✓	450.00	900.00	10,500.00 ✓	
	อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2 ชุด	3,500.00	7,000.00 ✓	450.00	900.00	7,900.00 ✓	
	กระจกเงาอย่างดี หนา 5 มม.	25 ตร.ฟ.	30.00	750.00 ✓	10.00	250.00	1,000.00 ✓	
	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดกระเบื้องเซรามิก	2 ชุด	390.00	780.00 ✓	120.00	240.00	1,020.00 ✓	
	ที่ใส่สบู่ ชนิดกระเบื้องเซรามิก	2 ชุด	370.00	740.00 ✓	120.00	240.00	980.00 ✓	
	ราวแขวนผ้า ขนาดยาว 0.60 ม. ขากระเบื้องเซรามิก	2 ชุด	180.00	360.00 ✓	130.00	260.00	620.00 ✓	
	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมวาล์วและอุปกรณ์	2 ชุด	400.00	800.00 ✓	70.00	140.00	940.00 ✓	
	ฝักบัวชำระ พร้อมสายและอุปกรณ์ (ไม่มีวาล์ว)	2 ชุด	300.00	600.00 ✓	70.00	140.00	740.00 ✓	
	ก๊อมน้ำล้างพื้น	2 ชุด	120.00	240.00 ✓	25.00	50.00	290.00 ✓	
	ฝาดตะแกรงน้ำที่พื้นชนิดดักกลิ่น ท่อขนาด 2"	2 ชุด	150.00	300.00 ✓	75.00	150.00	450.00 ✓	
	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ขนาด กว้าง 0.60 ม. ผิวกรูทึนแกรนิต	2 เมตร	1,200.00	2,400.00 ✓	160.00	320.00	2,720.00 ✓	
	TOP ผิวกรูทึนแกรนิต ขนาด 0.10 ม.	0.6 เมตร	250.00	150.00 ✓	50.00	30.00	180.00 ✓	
	Stop Valve	4 ชุด	260.00	1,040.00 ✓	30.00	120.00	1,160.00 ✓	
	<b>รวมข้อ 2(2.6) งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์</b>			<b>24,760.00</b>		<b>3,740.00</b>	<b>28,500.00</b>	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ สทท.4

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ S 58144, AR58003, SN-58080, EE58079

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูย์ แรมมี

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>2.7 งานติดตั้งบันได และราวกันตก</b>							
	ชั้นบันได ไม้ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x8"	3.50 เมตร	290.00	1,015.00 ✓	158.00	553.00	1,568.00 ✓	
	จุ่มบันไดกระเบื้องเซรามิก	7 เมตร	79.00	553.00 ✓	40.00	280.00	833.00 ✓	
	ชั้นบันได(ลูกนอน)ไฟเบอร์ซีเมนต์ 1"x12"	16 เมตร	79.00	1,264.00 ✓	40.00	640.00	1,904.00 ✓	
	บังชั้น(ลูกนอน)ไฟเบอร์ซีเมนต์ 1"	18 เมตร	79.00	1,422.00 ✓	40.00	720.00	2,142.00 ✓	
	ขานพักเทปูนทรายผิวขัดเรียบ ปูปาร์เก้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x4"x12" ตีเข้าลิ้น	2 เมตร	1,300.00	2,600.00 ✓	115.00	230.00	2,830.00 ✓	
	ราวจับไม้เนื้อแข็ง 2"x4" พร้อมขายึดเหล็กแบน ขนาด 1"หนา 6 มม.	3 เมตร	1,500.00	4,500.00 ✓	450.00	1,350.00	5,850.00 ✓	
	+ เหล็กแผ่น หนา 4.5 มม.ขนาด 0.07x0.12 ม.							
	ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง 2"x4" +ลูกกรงนอนเหล็กกล่อง 2-1"x2"+2-1"x1"	4 เมตร	1,500.00	6,000.00 ✓	450.00	1,800.00	7,800.00 ✓	
	+เสาเหล็ก 1 1/2" x3" สูงรวม 0.90 ม.							
	ราวกันตกกระเบื้อง เหล็กกล่อง 1"x2" +ลูกกรงเหล็กแบน 3 เส้น 1" หนา 6 มม.	3.50 เมตร	800.00	2,800.00 ✓	50.00	175.00	2,975.00 ✓	
	+เสาเหล็ก 1" x6" สูงรวม 0.80 ม.							
	<b>รวมข้อ 2(2.7) งานติดตั้งบันได และราวกันตก</b>			<b>20,154.00</b>		<b>5,748.00</b>	<b>25,902.00</b>	
	<b>2.8. งานทาสี</b>							
	สีอะครีลิก 100% ชนิดทาภายนอก มอก.2321-2549	363 ตร.ม.	44.00	15,972.00 ✓	34.00	12,342.00	28,314.00 ✓	
	สีอะครีลิก 100% ชนิดทาภายใน มอก.2321-2549	381 ตร.ม.	35.00	13,335.00 ✓	34.00	12,954.00	26,289.00 ✓	
	สีน้ำมัน	13 ตร.ม.	58.00	754.00 ✓	35.00	455.00	1,209.00 ✓	
	โพริยูรีเทน	52 ตร.ม.	40.00	2,080.00 ✓	50.00	2,600.00	4,680.00 ✓	
	<b>2.8.1 งานทาสีปูนเก่า</b>							
	สีอะครีลิก 100% ชนิดทาภายนอก มอก.2321-2549	102 ตร.ม.	47.00	4,794.00 ✓	34.00	3,468.00	8,262.00 ✓	
	สีอะครีลิก 100% ชนิดทาภายใน มอก.2321-2549	133 ตร.ม.	36.00	4,788.00 ✓	34.00	4,522.00	9,310.00 ✓	
	สีน้ำมัน	38.00 ตร.ม.	30.00	1,140.00 ✓	38.00	1,444.00	2,584.00 ✓	
	<b>รวมข้อ 2(2.8) งานทาสี</b>			<b>42,863.00</b>		<b>37,785.00</b>	<b>80,648.00</b>	
<b>3</b>	<b>งานระบบสุขาภิบาล</b>							
	<b>3.1 งานระบบท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อน้ำฝน</b>							
3.1.1	งานเดินท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อน้ำฝน (ท่อPVC 8.5)							
	ขนาด Dia. 1 1/2"	12 เมตร	25.00	300.00 ✓	17.00	204.00	504.00 ✓	
	ขนาด Dia. 2"	28 เมตร	39.00	1,092.00 ✓	22.00	616.00	1,708.00 ✓	
	ขนาด Dia. 2 1/2"	8 เมตร	62.00	496.00 ✓	25.00	200.00	696.00 ✓	
	ขนาด Dia. 4"	16 เมตร	139.00	2,224.00 ✓	40.00	640.00	2,864.00 ✓	
3.1.2	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1 รวม	2,000.00	2,000.00 ✓	400.00	400.00	2,400.00 ✓	
3.1.3	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1 รวม	400.00	400.00 ✓	800.00	800.00	1,200.00 ✓	
3.1.4	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1 รวม	-	-	500.00	500.00	500.00 ✓	
3.1.5	FCO							
	ขนาด Dia. 2"	1 ชุด	300.00	300.00 ✓	100.00	100.00	400.00 ✓	
	ขนาด Dia. 4"	1 ชุด	600.00	600.00 ✓	200.00	200.00	800.00 ✓	
3.1.6	RFD. ขนาด Dia. 2 1/2"	1 ชุด	500.00	500.00 ✓	120.00	120.00	620.00 ✓	
3.1.7	FD ขนาด Dia. 2"	2 ชุด	500.00	1,000.00 ✓	120.00	240.00	1,240.00 ✓	
3.1.8	P-TRAP ขนาด Dia. 2"	2 ชุด	160.00	320.00 ✓	120.00	240.00	560.00 ✓	
3.1.9	AVC. ขนาด Dia. 2"	1 ชุด	420.00	420.00 ✓	120.00	120.00	540.00 ✓	
3.1.10	ข้อต่ออ่อน							
	ขนาด Dia. 2"	4 ชุด	500.00	2,000.00 ✓	60.00	240.00	2,240.00 ✓	
	ขนาด Dia. 2 1/2"	1 ชุด	500.00	500.00 ✓	60.00	60.00	560.00 ✓	
	ขนาด Dia. 4"	3 ชุด	900.00	2,700.00 ✓	120.00	360.00	3,060.00 ✓	
	<b>รวมข้อ 3(3.1) งานระบบท่อโสโครกฯ</b>			<b>14,852.00</b>		<b>5,040.00</b>	<b>19,892.00</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ สทท.4

สถานที่ก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

S 58144, AR58003, SN-58080, EE58079

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูย์ เรมี่

เมื่อวันที่ ๒๐ พ.ย. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
<b>3.2 งานระบบประปา</b>								
3.2.1	งานเดินท่อระบบประปา (ท่อPVC 13.5) ขนาด Dia. 1/2"	8 เมตร	11.00	88.00	10.00	80.00	168.00	
	ขนาด Dia. 3/4"	52 เมตร	13.00	676.00	10.00	520.00	1,196.00	
3.2.2	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1 รวม	400.00	400.00	-	-	400.00	
3.2.3	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1 รวม	160.00	160.00	-	-	160.00	
3.2.4	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1 รวม	-	-	300.00	300.00	300.00	
3.2.5	ก๊อคน้ำ ขนาด Dia.1/2"	2 ชุด	250.00	500.00	100.00	200.00	700.00	
3.2.6	Stop Valve ขนาด Dia.1/2"	7 ชุด	80.00	560.00	35.00	245.00	805.00	
3.2.7	ประตุน้ำ BALL VALVE ขนาด Dia.1/2"	1 ชุด	250.00	250.00	60.00	60.00	310.00	
3.2.8	ประตุน้ำ BALL VALVE ขนาด Dia.3/4"	1 ชุด	310.00	310.00	90.00	90.00	400.00	
3.2.9	ประตูกันกลับ CHECK VALVE ขนาด Dia.3/4"	4 ชุด	240.00	960.00	50.00	200.00	1,160.00	
3.2.10	ลูกลอย FLOAT VALVE ขนาด Dia.1/2"	1 ชุด	170.00	170.00	50.00	50.00	220.00	
3.2.11	ประตุน้ำ GATE VALVE ขนาด Dia.3/4"	2 เครื่อง	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00	
3.2.12	ค่าติดตั้งมาตรวัดน้ำ ขนาด Dia.1/2" จากการประปา	1 มาตร	-	-	5,430.00	5,430.00	5,430.00	
3.2.13	ถังเก็บน้ำสแตนเลส สตีล ขนาด 1000 ลิตร พร้อมขาตั้ง	1 ถัง	9,600.00	9,600.00	1,000.00	1,000.00	10,600.00	
3.2.14	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน ขนาด 200 W อัตราสูบน้ำ 28 ลิตร/นาที ที่ความสูง 12 เมตร	1 เครื่อง	5,200.00	5,200.00	1,500.00	1,500.00	6,700.00	
	<b>รวมข้อ 3(3.2) งานระบบท่อประปา ท่อ PVC 13.5</b>			<b>19,374.00</b>		<b>9,815.00</b>	<b>29,189.00</b>	
<b>3.3 ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร</b>								
3.3.1	บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกราะ-กรองใโรอากาศ ส่วนแยกกาก 1.0 ลบ.ม. ส่วนกรองใโรอากาศ 0.25 ลบ.ม.	1 บ่อ	8,700.00	8,700.00	1,400.00	1,400.00	10,100.00	
3.3.2	ถังดักไขมัน ขนาด 30 ลิตร	1 บ่อ	4,000.00	4,000.00	600.00	600.00	4,600.00	
	<b>รวมข้อ 3(3.3) งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร</b>			<b>12,700.00</b>		<b>2,000.00</b>	<b>14,700.00</b>	
<b>4 งานระบบไฟฟ้า</b>								
4.1	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์ LP แผงย่อย 10 วงจรพร้อมเมนกันดูด 45 AT 2P IC 10 kA (RCBO) MINIATURE CB.20AT 1P IC 6 kA (ลูกย่อย) MINIATURE CB.16AT 1P IC 6 kA (ลูกย่อย) RACK 2 ช่องพร้อมลูกถ้วยและอุปกรณ์ประกอบ หลักสายดิน ขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร EXOTHERMIC WELDING (การเชื่อมแบบหลอมละลาย)	1 ชุด	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	
		6 ชุด	200.00	1,200.00	300.00	1,800.00	3,000.00	
		4 ชุด	200.00	800.00	200.00	800.00	1,600.00	
		2 ชุด	69.00	138.00	50.00	100.00	238.00	
		1 ชุด	300.00	300.00	50.00	50.00	350.00	
		1 ชุด	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
	<b>รวมข้อ 4(4.1) แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์</b>			<b>7,438.00</b>		<b>3,350.00</b>	<b>10,788.00</b>	

ประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ สทท.4

สถานที่ก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ S 58144, AR58003, SN-58080, EE58079

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

เมื่อวันที่ ๓๑ พ.ย. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4.2	ท่อร้อยสายและสายไฟฟ้า							
	พีวีซีสีเหลือง 1 นิ้ว	27 เมตร	15.00	405.00 ✓	3.30	89.10 ✓	494.10 ✓	
	พีวีซีสีเหลือง 3/4 นิ้ว (คิดที่ระยะทาง 20 เมตร)	30 เมตร	11.00	330.00 ✓	3.30	99.00 ✓	429.00 ✓	
	พีวีซีสีเหลือง 1/2 นิ้ว	483 เมตร	9.00	4,347.00 ✓	3.30	1,593.90 ✓	5,940.90 ✓	
	สาย IEC 01 10 ตร.มม. (คิดที่ระยะทาง 20 เมตร)	45 เมตร	35.00	1,575.00 ✓	16.00	720.00 ✓	2,295.00 ✓	
	สาย IEC 01 2.5 ตร.มม.	1392 เมตร	8.00	11,136.00 ✓	7.00	9,744.00 ✓	20,880.00 ✓	
	สาย NYY 2.5 ตร.มม.	28 เมตร	21.00	588.00 ✓	12.00	336.00 ✓	924.00 ✓	
เปิดเตล็ด	1 รวม	-	-	3,000.00	3,000.00 ✓	3,000.00 ✓		
	รวมข้อ 4(4.2) ท่อร้อยสายและสายไฟฟ้า			18,381.00 ✓		15,582.00 ✓	33,963.00 ✓	
4.3	ดวงโคมไฟฟ้าและมิเตอร์ไฟฟ้า							
	ดวงโคมดาวนโกลท์	28 ชุด	280.00	7,840.00 ✓	115.00	3,220.00 ✓	11,060.00 ✓	
	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบเปลือยติดลอย 18 วัตต์	2 ชุด	390.00	780.00 ✓	115.00	230.00 ✓	1,010.00 ✓	
	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบเปลือยติดลอย 36 วัตต์	1 ชุด	500.00	500.00 ✓	115.00	115.00 ✓	615.00 ✓	
	ดวงโคมไฟกิ่ง	2 ชุด	400.00	800.00 ✓	165.00	330.00 ✓	1,130.00 ✓	
	รวมข้อ 4(4.3) ดวงโคมไฟฟ้าและมิเตอร์ไฟฟ้า			9,920.00 ✓		3,895.00 ✓	13,815.00 ✓	
4.4	มิเตอร์, สวิตช์ และเต้ารับ							
	สวิตช์ทางเดียว 16A 250V 1 สวิตช์ พร้อมฝาครอบ 1 ช่อง ติดผนังเรียบผนัง	17 ชุด	52.00	884.00 ✓	80.00	1,360.00 ✓	2,244.00 ✓	
	สวิตช์ทางเดียว 16A 250V 3 สวิตช์ พร้อมฝาครอบ 3 ช่อง ติดผนังเรียบผนัง	2 ชุด	80.00	160.00 ✓	85.00	170.00 ✓	330.00 ✓	
	สวิตช์กริ่ง ชนิดกันน้ำ ติดผนังเรียบผนังเสา	1 ชุด	150.00	150.00 ✓	50.00	50.00 ✓	200.00 ✓	
	กริ่ง 2 เสียง ติดผนัง	1 ชุด	300.00	300.00 ✓	100.00	100.00 ✓	400.00 ✓	
	กล่องต่อสายสำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น ติดผนังเรียบผนัง	2 ชุด	300.00	600.00 ✓	100.00	200.00 ✓	800.00 ✓	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ มีขาติน 16A 250V พร้อมฝาครอบ 3 ช่อง ติดผนังเรียบผนัง	18 ชุด	176.00	3,168.00 ✓	90.00	1,620.00 ✓	4,788.00 ✓	
	มิเตอร์ไฟฟ้า 15(45)แอมป์ 1 เฟส 2 สาย	1 มาตรการ	-	-	4,621.00	4,621.00 ✓	4,621.00 ✓	
	รวมข้อ 4(4.4) มิเตอร์, สวิตช์ และเต้ารับ			5,262.00 ✓		8,121.00 ✓	13,383.00 ✓	
5	หมวดงานการทดสอบน้ำหนักรรทุกของดิน							
	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.) จำนวน 1 จุด	รวม	13,500.00	13,500.00 ✓	-	-	13,500.00 ✓	
	รวมข้อ 5 การทดสอบน้ำหนักรรทุกของดิน			13,500.00 ✓		0.00	13,500.00 ✓	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ สทท.4

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ S 58144, AR58003, SN-58080, EE58079

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพบูลย์ เรมี่

เมื่อวันที่ ๕๖ พ.ย. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
6	หมวดงานอื่นๆ (งานรื้อถอนต่างๆ)							
	งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.	0.79 ลบ.ม.	-	-	600.00	474.00	474.00	✓
	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	9.50 ตร.ม.	-	-	35.00	332.50	332.50	✓
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา15 ซม.)	16.80 ตร.ม.	-	-	70.00	1,176.00	1,176.00	✓
	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	17.00 ตร.ม.	-	-	30.00	510.00	510.00	✓
	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	32 ตร.ม.	-	-	40.00	1,280.00	1,280.00	✓
	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน(บานเปิดเดี่ยว)	1 ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	✓
	งานรื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบ 1 บาน(บานเปิดเดี่ยว)	2 ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	✓
	งานรื้อถอนหน้าต่างพร้อมกระฉาก	1 ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	✓
	รวมข้อ 6 หมวดงานอื่นๆ (งานรื้อถอนต่างๆ)			0.00		4,052.50	4,052.50	✓

## เอกสารอ้างอิง

- 1) บัญชีราคาวัสดุ สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์
- 2) บัญชีราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 สำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ
- 3) บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณปี 2561
- 4) หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค0405.3/ว83 ลงวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ.2560 เรื่องการปรับปรุงรายละเอียดประกอบการลดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- 5) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เดือน ตุลาคม 2560
- 6) แนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการลดแบบ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างคณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560
- 7) บัญชีราคาวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน สพฐ. ปีงบประมาณ 2563
- 8) บัญชีราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น เดือนกันยายน 2563

ประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ สทท.4

สถานที่ก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

S 58144, AR58003, SN-58080, EE58079

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพบูลย์ แรมมี

เมื่อวันที่

๑๐ พ.ย. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>สรุปงาน</b>							
1	หมวดงานโครงสร้าง	รวม	429,615.33	429,615.33	116,405.60	116,405.60	546,020.93	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	รวม	565,359.00	565,359.00	194,455.00	194,455.00	759,814.00	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	รวม	46,926.00	46,926.00	16,855.00	16,855.00	63,781.00	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	รวม	41,001.00	41,001.00	30,948.00	30,948.00	71,949.00	
5	หมวดงานการทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	รวม	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
6	หมวดงานอื่นๆ (งานรื้อถอนต่างๆ)	รวม	-	-	4,052.50	4,052.50	4,052.50	
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	รวม	51,000.00	51,000.00	4,500.00	4,500.00	55,500.00	
	รวมเงิน			1,147,401.33		367,216.10	1,514,617.43	
	คิดเป็นเงินค่างาน						1,514,617.43	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ สทภ.4

สถานที่ก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ S 58144, AR58003, SN-58080, EE58079

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

เมื่อวันที่ ๑๖ พ.ย. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง							
	1.1 งานโครงสร้าง	รวม	429,615.33	429,615.33	116,405.60	116,405.60	546,020.93	
		รวมเงิน		429,615.33		116,405.60	546,020.93	
		คิดเป็นเงินค่างาน					546,020.93	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ สทท.4

สถานที่ก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ S 58144, AR58003, SN-58080, EE58079

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพบุลย์ แรมมี

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
	2.1 งานหลังคา	รวม	49,020.00	49,020.00	14,074.00	14,074.00	63,094.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน	รวม	62,629.00	62,629.00	23,701.00	23,701.00	86,330.00	
	2.3 งานตกแต่งพื้น	รวม	34,284.00	34,284.00	23,332.00	23,332.00	57,616.00	
	2.4 งานผนังและผิวผนัง	รวม	172,429.00	172,429.00	84,555.00	84,555.00	256,984.00	
	2.5 งานประตู-หน้าต่าง	รวม	159,220.00	159,220.00	1,520.00	1,520.00	160,740.00	
	2.6 งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์	รวม	24,760.00	24,760.00	3,740.00	3,740.00	28,500.00	
	2.7 งานตกแต่งบันได และราวกันตก	รวม	20,154.00	20,154.00	5,748.00	5,748.00	25,902.00	
	2.8 งานทาสี	รวม	42,863.00	42,863.00	37,785.00	37,785.00	80,648.00	
	รวมเงิน			565,359.00		194,455.00	759,814.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						759,814.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ สทท.4

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ S 58144, AR58003, SN-58080, EE58079

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูลย์ แรมมี

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล							
	3.1 งานระบบท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อ PVC 8.5	รวม	14,852.00	14,852.00	5,040.00	5,040.00	19,892.00	
	3.2 งานระบบท่อประปา ท่อ PVC 13.5	รวม	19,374.00	19,374.00	9,815.00	9,815.00	29,189.00	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร	รวม	12,700.00	12,700.00	2,000.00	2,000.00	14,700.00	
		รวมเงิน		46,926.00		16,855.00	63,781.00	
		คิดเป็นเงินค่างาน					63,781.00	



ประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ สทท.4

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น      แบบเลขที่ S 58144, AR58003, SN-58080, EE58079

ส่วนบริหารจัดการน้ำ      สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4      กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูลย์ แรมมี

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า							
	4.1 แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์	รวม	7,438.00	7,438.00	3,350.00	3,350.00	10,788.00	
	4.2 ท่อร้อยสายและสายไฟฟ้า	รวม	18,381.00	18,381.00	15,582.00	15,582.00	33,963.00	
	4.3 ดวงโคมไฟฟ้าและมิเตอร์ไฟฟ้า	รวม	9,920.00	9,920.00	3,895.00	3,895.00	13,815.00	
	4.4 มิเตอร์, สวิตช์ และเต้ารับ	รวม	5,262.00	5,262.00	8,121.00	8,121.00	13,383.00	
		รวมเงิน		41,001.00		30,948.00	71,949.00	
		คิดเป็นเงินค้างงาน					71,949.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ สทท.4

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพบูลย์ แรมมี

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
6	หมวดงานอื่นๆ (งานรื้อถอนต่างๆ)							
	6.1 งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.	0.79 ลบ.ม.	-	-	600.00	474.00	474.00	
	6.2 งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	9.50 ตร.ม.	-	-	35.00	332.50	332.50	
	6.3 งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา15 ซม.)	16.80 ตร.ม.	-	-	70.00	1,176.00	1,176.00	
	6.4 งานรื้อถอนวัสดุถุงหลังคา	17.00 ตร.ม.	-	-	30.00	510.00	510.00	
	6.5 งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	32 ตร.ม.	-	-	40.00	1,280.00	1,280.00	
	6.6 งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน(บานเปิดเดี่ยว)	1 ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	
	6.7 งานรื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบ 1 บาน(บานเปิดเดี่ยว)	2 ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	
	6.8 งานรื้อถอนหน้าต่างพร้อมกระจก	1 ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	
	รวมเงิน			0.00		4,052.50	4,052.50	
	คิดเป็นเงินค่างาน						4,052.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ สท.4

สถานที่ก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ S 58144, AR58003, SN-58080, EE58079

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูย์ แรมมี

เมื่อวันที่ ๑๐ พ.ย. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		คำวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							
	2.1 เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด 24,000 บีทียู ห้องนอน 1 ขนาด 4.00 x 6.50 ม.	1 เครื่อง	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
	2.2 เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด 12,000 บีทียู ห้องนอน 2 ขนาด 3.00 x 3.50 ม.	1 เครื่อง	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	2.3 เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด 9,000 บีทียู ห้องนอน 3 ขนาด 3.00 x 3.00 ม.	1 เครื่อง	13,000.00	13,000.00	1,500.00	1,500.00	14,500.00	
				รวมเงิน			4,500.00	55,500.00
				คิดเป็นเงินค่างาน				55,500.00