

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ....ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ
ชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงน้ำโสม.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....1,150,000.00..... บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป....จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนา
ทางหลวง ปีงบประมาณ 2561 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง
ประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงน้ำโสม
ของแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่... 21 กุมภาพันธ์ 2562.... เป็นเงิน 1,149,999.99 บาท...
5. บัญชีประมาณการราคากลาง...แบบสรุปราคางานทางสะพานและท่อเหลี่ยม.....
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 1. นายธนพร สีบุญ รอ.ขท.(ว.) อุดรธานีที่ 1 ประธานกรรมการ
 2. นายศักดิ์สิทธิ์ ทิพยธร กรรมการ
 3. นายวีระสันต์ พิรุณสุนทร กรรมการ

หมายเหตุ

1. วงเงินงบประมาณ หมายถึง เงินที่หน่วยงานของรัฐได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
2. บัญชีประมาณการราคากลางงานก่อสร้าง (ตามข้อ 5) ให้เลือกใช้ ดังนี้
 - 2.1 หมายถึงแบบ ปร.4 แบบ ปร.5 และแบบ ปร.6
 - 2.2 แบบงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบสรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน
 - 2.3 แบบงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง
สะพาน และท่อเหลี่ยม
 - 2.4 แบบกรณีอื่น ๆ (หมายถึง แบบประมาณการราคากลางอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ข้อ 5.1 หรือ 5.2 หรือ 5.3)

ราคากลาง

งานก่อสร้างที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

บ้านพักข้าราชการชำนาญการ (ระดับ 3-6 เดิม แบบเลขที่ S 54096, ม 541604- ม 541615, SN 54104, E 54126)

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงน้ำโสม แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7

ทางหลวงหมายเลข 2376 ตอน น้ำโสม - โสภักดิ์ ที่ กม.5+082 RT.

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562

ราคากลางที่กำหนด

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ราคาประเมิน	
				ต่อหน่วย	รวม		ค่างานต่อหน่วยที่ คำนวณได้	ราคาต่อหน่วย คิดให้
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับ ปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวง น้ำโสม แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1	1	แห่ง	882,646.40	882,646.40	1.3029	1,149,999.99	1,149,999.99
รวมทั้งสิ้น					882,646.40		รวม	1,149,999.99

Factor F งานอาคาร (ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ; เงินประกันผลงานหัก 10%)

ค่างานต้นทุน น้อยกว่า 1 ลบ. F= 1.3029

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา **1,149,999.99** บาท

วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ 1,150,000.00 บาท

ลงนาม ประธานกรรมการฯ

(นายธนพร สีบุญ)

ลงนาม กรรมการฯ

(นายวีระสันต์ พิรุณสุนทร)

ลงนาม กรรมการฯ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ทิพย์ธร)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- รอ.ชพ.(บ)

- ทพ.ชท

เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน 1,149,999.99 บาท



(นายเอนก สุวรรณกุล)

(นายศักดิ์สิทธิ์ ทิพย์ธร)

นายช่างโยชอำนาจงาน

นายช่างโยชอำนาจงาน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

21 ก.พ. 2562

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการจำนวนการ ระดับ 3-6 เดิม

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงน้ำโสม แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2561

แบบเลขที่ S 54096, ม 541604- ม 541615, SN 54104, E 54126

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 เสาค้ำ คอมนกรีอัดแรง. 0.22x0.22x8 ม.		ตัน	-	-	-	-	-	
	สกัดหัวเสาเข็ม		ตัน	-	-	-	-	-	
	1.2 ขุดดิน	120	ลบ.ม.	-	-	99.00	11,880.00	11,880.00	
	1.3 ทราซซายบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	91.00	-	-	
	1.4 คอมนกรีทหยาบ	3.72	ลบ.ม.	1,331.45	4,952.99	398.00	1,480.56	6,433.55	
	1.5 คอมนกรีตโครงสร้าง ค.2	35.93	ลบ.ม.	1,330.62	47,809.18	498.00	17,893.14	65,702.32	
	1.6 แบบหล่อคอมนกรีต	265.2	ตร.ม.	183.53	48,672.16	-	-	48,672.16	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอมนกรีต	311	ตร.ม.	-	-	133.00	41,363.00	41,363.00	
	- ค้ำยันแบบหล่อคอมนกรีต	65	ลบ.พ.	105.98	6,888.70	-	-	6,888.70	
	1.7 ตะปู	78	กก.	42.43	3,309.54	-	-	3,309.54	
	1.8 เหล็ก SR 24 dia 6 มม.	299	กก.	21.09	6,307.01	4.10	1,225.90	7,532.91	
	dia 9 มม.	379	กก.	20.51	7,773.49	4.10	1,553.90	9,327.39	
	เหล็ก SD 40 dia 12 มม.	794.27	กก.	17.43	13,847.76	3.30	2,621.09	16,468.85	
	dia 16 มม.	1,827	กก.	17.00	31,054.24	3.30	6,028.18	37,082.42	
	1.9 ลวดผูกเหล็ก	87	กก.	31.31	2,723.97	-	-	2,723.97	
	1.10 พื้นสำเร็จรูป SOLD PLANK ทน 5 ซม. (รับน้มน้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.)	68	ตร.ม.	218.07	14,828.76	25.00	1,700.00	16,528.76	
	คอมนกรีตกับหน้าหนา 5 ซม. เสริมเหล็ก Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.15 ม. #	68	ตร.ม.	125.99	8,567.32	29.90	2,033.20	10,600.52	
	1.11 งานเหล็กรูปพรรณ								
	C-150x75x25x3.2 มม.	562	กก.	24.92	14,005.04	10.00	5,620.00	19,625.04	
	C-100x50x20x3.2 มม.	698	กก.	23.33	16,282.90	10.00	6,980.00	23,262.90	
	- PL 4 มม.	6	กก.	30.00	180.00	10.00	60.00	240.00	
	- ทาสีกันสนิม	109	ตร.ม.	26.59	2,898.31	35.00	3,815.00	6,713.31	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				230,101.37		104,253.97	334,355.34	

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการจำนวนการ ระดับ 3-6 เดิม

แบบ ป.ร.4

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงน้ำโสม แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2561

แบบเลขที่ S 54096, ม 541604- ม 541615, SN 54104, E 54126

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50 x 1.10 ม.	236	แผ่น	52.80	12,460.80	-	-	12,460.80	
	- ครอบมุม	23	ครอบ	42.06	967.38	-	-	967.38	
	- สลักเกลียวยึดกระเบื้อง	284	ตัว	5.00	1,420.00	-	-	1,420.00	
	- เจียงชาย, ปั้นลม,ไม้เทียม 1" x 8" + 1" x 6"	40	เมตร	142.00	5,680.00	69.00	2,760.00	8,440.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	99	ตร.ม.	-	-	45.00	4,455.00	4,455.00	
	รวมงาน 2.1				20,528.18		7,215.00	27,743.18	
2.2	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลรวมแผ่น	151	ตร.ม.	257.00	38,807.00	89.00	13,439.00	52,246.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลรวมเต็มแผ่น	28	ตร.ม.	533.77	14,945.56	167	4,676.00	19,621.56	
	- เสาคอนกรีตค้ำหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.08 ม.	98	เมตร	73.93	7,245.14	44	4,312.00	11,557.14	
	- เสาคอนกรีตค้ำหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม.	18	เมตร	108.64	1,955.52	78	1,404.00	3,359.52	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8"	32	ตร.ม.	242.69	7,766.08	166.00	5,312.00	13,078.08	
	- ผนังฉาบปูนสลัก	27	ตร.ม.	102.58	2,769.66	100	2,700.00	5,469.66	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	243	ตร.ม.	65.19	15,841.17	82	19,926.00	35,767.17	
	- ฉาบปูนเสา-คาน	121	ตร.ม.	65.19	7,887.99	100	12,100.00	19,987.99	
	- ผนังเพ็บบอร์ซีเมนต์คร่าเหล็กค้ำด้านเดียว	12	ตร.ม.	398.33	4,779.96	95	1,140.00	5,919.96	
	รวมงาน 2.2				101,998.08		65,009.00	167,007.08	
2.3	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงเหล็กเคลือบสีที่บาร์	37	ตร.ม.	129.70	4,798.90	52	1,924.00	6,722.90	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้นโครงเหล็กเคลือบสีที่บาร์	7	ตร.ม.	142.50	997.50	52	364.00	1,361.50	
	- ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. คร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 3' @ 0.60 x 0.60 ม. #ทาน้ำยากันปลวก	36	ตร.ม.	328.17	11,814.12	80	2,880.00	14,694.12	
	รวมงาน 2.3						5,168.00	22,778.52	

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการชำนาญการ ระดับ 3-6 เดิม
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงน้ำโสม แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7

แบบ ป.ร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2561

แบบเลขที่ S 54096, ม 541604- ม 541615, SN 54104, E 54126

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4	งานตบแต่งผิวพื้น								
	- พื้นขัดหินเรียบผสมสี	33	ตร.ม.	335.43	11,069.19	82.00	2,706.00	13,775.19	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 8" x 8"	7	ตร.ม.	265.11	1,855.77	158.00	1,106.00	2,961.77	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 12" x 12"	33	ตร.ม.	263.75	8,703.75	158.00	5,214.00	13,917.75	
	- พื้นผิวทรายล้าง	6	ตร.ม.	335.43	2,012.58	99.00	594.00	2,606.58	
	- พื้นผิวขัดหยาบ	6	ตร.ม.	94.63	567.78	30.00	180.00	747.78	
	- บัวเชิงคันทันไม้ 3/4" x 4"	34	เมตร	100.00	3,400.00	50.00	1,700.00	5,100.00	
	รวมงาน 2.4				27,609.07		11,500.00	39,109.07	
2.5	งานประตูปูนต่าง รมมุ้งลาด								
	- ป1 รมมุ้งลาด+โครงเหล็ก	3	ชุด	7,931.75	23,795.25	240.00	720.00	24,515.25	
	- ป2	2	ชุด	2,072.41	4,144.82	240.00	480.00	4,624.82	
	- ป3 รมมุ้งลาด+โครงเหล็ก	1	ชุด	7,608.73	7,608.73	300.00	300.00	7,908.73	
	- น1 รมมุ้งลาด	1	ชุด	3,200.00	3,200.00	240.00	240.00	3,440.00	
	- น2 รมมุ้งลาด	4	ชุด	3,200.00	12,800.00	240.00	960.00	13,760.00	
	- น3 รมมุ้งลาด	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	240.00	480.00	4,080.00	
	- น4 รมมุ้งลาด	6	ชุด	2,000.00	12,000.00	240.00	1,440.00	13,440.00	
	- น5 รมมุ้งลาด	1	ชุด	1,800.00	1,800.00	240.00	240.00	2,040.00	
	- น6 รมมุ้งลาด	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	240.00	240.00	2,440.00	
	- น7 รมมุ้งลาด	2	ชุด	700.00	1,400.00	240.00	480.00	1,880.00	
	รวมงาน 2.5				72,548.80		5,580.00	78,128.80	

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการชำนาญการ ระดับ 3-6 เดิม
 ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการชำนาญการ ระดับ 3-6 เดิม
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงน้ำโสม แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7

แบบเลขที่ S 54096, ม 541604- ม 541615, SN 54104, E 54126

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ห้องน้ำ	2	ชุด	649.54	1,299.08	450.00	900.00	2,199.08	
	- อ่างล้างหน้าติดผนัง C 013	2	ชุด	210.00	420.00	70.00	140.00	560.00	
	- กระบอกงาปรับมุม	2	อัน	870.00	1,740.00	70.00	140.00	1,880.00	
	- ที่วางของพลาสติก TF - 9257 หรือเทียบเท่า	2	ชุด	6,130.00	12,260.00	450.00	900.00	13,160.00	
	- โถล้างนั่งราบ C 1470	1	ชุด	870.00	870.00	170.00	170.00	1,040.00	
	- ฝักบัวโลหะชุบกันแข็ง TS601	2	ชุด	125.00	250.00	70.00	140.00	390.00	
	- สายชำระ	2	ชุด	240.00	480.00	70.00	140.00	620.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ TF - 9002 หรือเทียบเท่า	1	อัน	240.00	240.00	70.00	70.00	310.00	
	- ที่วางสบู่ TF - 9000	2	อัน	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00	
	- รวาทาดผ้า				18,059.08		2,740.00	20,799.08	
	รวมงาน 2.6								
2.7	งานบันไดและราวกันตก	7	เมตร	335.43	2,348.01	99.00	693.00	3,041.01	
2.7.1	บันไดหน้าบ้าน								
	- ชั้นบันไดคิ้วทราฮายาล้าง	13	เมตร	67.52	877.76	39.50	513.50	1,391.26	
2.7.2	บันไดขึ้นชั้นสอง	1	ตร.ม.	263.75	263.75	158.00	158.00	421.75	
	- ชั้นบันไดกระเบื้องเคลือบ 12" x 12"	8	เมตร	2,467.17	19,737.36	150.00	1,200.00	20,937.36	
	- ชั้นพื้กับันดีปูกระเบื้องเคลือบ 12" x 12"								
	- ราวบันไดเหล็ก LG 2" x 2"				23,226.88			25,791.98	
	รวมงาน 2.7								

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการจำนวนการ ระดับ 3-6 เดิม

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงน้ำโสม แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2561

แบบเลขที่ S 54096, ม 541604- ม 541615, SN 54104, E 54126

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.8	งานทาสี								
	- ทาสีอคริลิก 100 % ภายนอก	160	ตร.ม.	61.19	9,790.40	34.00	5,440.00	15,230.40	
	- ทาสีอคริลิก 100 % ภายใน	348	ตร.ม.	48.50	16,878.00	30.00	10,440.00	27,318.00	
	- ทาสีน้ำมันทาเหล็ก	18	ตร.ม.	65.85	1,185.30	38.00	684.00	1,869.30	
	- ทาสีน้ำมันทาไม้	25	ตร.ม.	53.73	1,343.25	50.00	1,250.00	2,593.25	
	รวมงาน 2.8				29,196.95		17,814.00	47,010.95	
2.9	งานอื่นๆ								
	- คานเหล็กกล่อง 1 1/2" x 3"	13	เมตร	60.00	780.00	60.00	780.00	1,560.00	
	รวมงาน 2.9				780.00		780.00	1,560.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการชำนาญการ ระดับ 3-6 เดิม
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงน้ำโสม แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2561

แบบเลขที่ S 54096, ม 541604- ม 541615, SN 54104, E 54126

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	ระบบท่อระบายน้ำโสตโรค (ท่อ PVC CLASS 8.5 มอก. 17-2532)								
3.1.1	ท่อระบายน้ำโสตโรค								
	- ขนาด Dia.4"	20	เมตร	112.15	2,243.00	100.00	2,000.00	4,243.00	
3.1.2	ข้องอ 45								
	- ขนาด Dia.4"	6	อัน	252	1,512.00	75.6	453.60	1,965.60	
3.1.3	ข้องอ 90								
	- ขนาด Dia.4"	3	อัน	129.6	388.80	75.6	226.80	615.60	
3.1.4	สามทาง Y								
	- ขนาด Dia.4"	3	อัน	161	483.00	48.3	144.90	627.90	
	- ขนาด Dia.4"-2"	2	อัน	180	360.00	54	108.00	468.00	
3.1.5	สามทาง T								
	- ขนาด Dia.4"-2"	1	อัน	275	275.00	82.5	82.50	357.50	
3.1.6	ข้อต่อลด								
	- ขนาด Dia.4"-2"	1	อัน	175	175.00	52.5	52.50	227.50	
3.1.7	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ ย้าย และอื่นๆ	1	lot	500	500.00	150	150.00	650.00	
3.1.8	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และ สักกะณณ์	1	lot	350	350.00	105	105.00	455.00	
3.1.9	ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น FCO PVC552								
	- ขนาด Dia.4"	1	ชุด	550	550.00	200	200.00	750.00	
3.1.10	ข้อต่ออ่อนชนิดยางสังเคราะห์ (ใช้กับงานระบายน้ำ) แบบแหวนรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Dia.4"x12"	2	ชุด	310	620.00	200	400.00	1,020.00	
	รวมงานข้อ 3.1				7,456.80		3,923.30	11,380.10	

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการชำนาญการ ระดับ 3-6 เต็ม

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงน้ำโสม แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2561

แบบเลขที่ S 54096, ม 541604- ม 541615, SN 54104, E 54126

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC. CLASS 8.5 มอก. 17-2532)								
3.2.1	ท่อระบายน้ำทิ้ง								
	- ขนาด Dia.2"	24	เมตร	35.63	855.12	25	600.00	1,455.12	
3.2.2	ข้อต่อ 45								
	- ขนาด Dia.2"	8	อัน	40	320.00	12	96.00	416.00	
3.2.3	ข้อต่อ 90								
	- ขนาด Dia.2"	3	อัน	23.37	70.11	7.01	21.03	91.14	
3.2.4	สามทาง Y								
	- ขนาด Dia.2"	5	อัน	34.4	172.00	10.32	51.60	223.60	
3.2.5	สามทาง T								
	- ขนาด Dia.2"	2	อัน	30.38	60.76	9.11	18.22	78.98	
3.2.6	ข้อต่อกันกลิ่น ชนิด P-TRAP								
	- ขนาด Dia.2"	2	อัน	350	700.00	105	210.00	910.00	
3.2.7	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่น ๆ	1	lot	300	300.00	90	90.00	390.00	
3.2.8	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และ สติ๊กเกอร์	1	lot	100	100.00	30	30.00	130.00	
3.2.9	ข้อระบายน้ำทิ้งที่พื้น FD.								
	- ขนาด Dia.2"	2	ชุด	150	300.00	45	90.00	390.00	
	รวมงานข้อ 3.2				2,877.99		1,206.85	4,084.84	

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการชานาญการ ระดับ 3-6 เดิม
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงชนบทที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7

แบบ ป.ร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2561

แบบเลขที่ S 54096, ม 541604- ม 541615, SN 54104, E 54126

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3	ระบบท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC CLASS 8.5 มอก. 17-2532)								
3.3.1	ท่อระบายอากาศ								
	- ขนาด Dia.2"	20	เมตร	35.63	712.60	25.00	500.00	1,212.60	
	- ขนาด Dia.1 1/2"	12	เมตร	25.94	311.28	30.00	360.00	671.28	
3.3.2	ข้องอ 90								
	- ขนาด Dia.2"	11	อัน	23.37	257.07	10.69	117.59	374.66	
	- ขนาด Dia.1 1/2"	5	อัน	22.10	110.50	7.78	38.90	149.40	
3.3.3	สามทาง T								
	- ขนาด Dia.2"	3	อัน	30.38	91.14	10.69	32.07	123.21	
3.3.4	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่นๆ	1	lot	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
3.3.5	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และสัญลักษณ์	1	lot	150.00	150.00	45.00	45.00	195.00	
3.3.6	ผิติดท่อระบายอากาศ (AVC.) ชนิด ต่อดอกด้านข้างผนัง								
	- ขนาด Dia.2"	2	ชุด	800.00	1,600.00	160.00	320.00	1,920.00	
3.3.7	ข้อต่ออ่อนชนิดยางสังเคราะห์ (ใช้กับงานระบายน้ำ) แบบแหวนรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Dia.2"	1	ชุด	190.00	190.00	100.00	100.00	290.00	
	รวมงานข้อ 3.3				3,722.59		1,603.56	5,326.15	

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการชำนาญการ ระดับ 3-6 เดิม

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงน้ำโสม แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2561

แบบเลขที่ S 54096, ม 541604- ม 541615, SN 54104, E 54126

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4	ระบบท่อประปา (ท่อ PVC CLASS 13.5 มอก. 17-2532)								
3.4.1	ท่อประปา								
	- ขนาด Dia.1"	32	เมตร	17.14	548.48	15.00	480.00	1,028.48	
	- ขนาด Dia. 3/4"	8	เมตร	13.86	110.88	12.00	96.00	206.88	
	- ขนาด Dia. 1/2"	12	เมตร	11.53	138.36	10.00	120.00	258.36	
3.4.2	ข้อต่อ 90								
	- ขนาด Dia.1"	11	อัน	9.35	102.85	2.81	30.91	133.76	
	- ขนาด Dia. 3/4"	5	อัน	6.08	30.40	1.82	9.10	39.50	
	- ขนาด Dia. 1/2"	8	อัน	5.14	41.12	1.54	12.32	53.44	
3.4.3	สามทาง T								
	- ขนาด Dia.1"	6	อัน	13.55	81.30	4.07	24.42	105.72	
	- ขนาด Dia. 1" - 1/2"	1	อัน	14.02	14.02	4.21	4.21	18.23	
	- ขนาด Dia. 1/2"	1	อัน	6.08	6.08	1.82	1.82	7.90	
3.4.4	ข้อต่อเกลียวโม ชนิด ทองเหลือง								
	- ขนาด Dia. 3/4"	5	อัน	53.00	265.00	15.90	79.50	344.50	
	- ขนาด Dia. 1/2"	3	อัน	42.00	126.00	12.60	37.80	163.80	
3.4.5	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่นๆ	1	lot	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการชานัญการ ระดับ 3-6 เดิม
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงน้ำโสม แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7

แบบ ป/ร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2561

แบบเลขที่ S 54096, ม 541604- ม 541615, SN 54104, E 54126

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4.6	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และ สักลักษณะ	1	lot	79.77	79.77	23.93	23.93	103.70	
3.4.7	ก๊อกน้ำ								
	- ขนาด Dia. 3/4"	1	ชุด	97.00	97.00	25.00	25.00	122.00	
3.4.8	STOP VALVE								
	- ขนาด Dia. 3/4"	6	ชุด	65.00	390.00	50.00	300.00	690.00	
3.4.9	มาตรวัดน้ำ WATER METER พร้อมค่าธรรมเนียม								
	- ขนาด Dia. 1/2"	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	รวมงานข้อ 3.4				6,831.26			8,166.27	
3.5	ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
3.5.1	งานท่อระบายน้ำรอบอาคาร (ท่อซีเมนต์ใยหิน Dia.8")	21	เมตร	158.88	3,336.48	63.55	1,334.55	4,671.03	
3.5.2	งานบ่อพักท่อระบายน้ำรอบอาคาร (บ่อพัก ค.ส.ล. สำเร็จรูปขนาด 0.30x0.40 m.	4	บ่อ	250.00	1,000.00	100.00	400.00	1,400.00	
3.5.3	งานถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิด เกราะ-กรอง ไร้อากาศ (ขนาดบำบัดได้ไม่น้อยกว่า 1 ลบ.ม./วัน)	1	ชุด	15,600.00	15,600.00	1,560.00	1,560.00	17,160.00	
	รวมงานข้อ 3.5				19,936.48			23,231.03	

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการชำนาญการ ระดับ 3-6 เดิม
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงน้ำโสม แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2561

แบบเลขที่ S 54096, ม 541604- ม 541615, SN 54104, E 54126

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	ระบบไฟฟ้า (ภายนอกอาคาร)								
4.1.1	มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 2W 220 V 15 (45) A								
	ค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า								
	- ค่าตรวจสอบไฟฟ้า	1	lot	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- ค่าต่อไฟฟ้า	1	lot	700.00	700.00	-	-	700.00	
	- ค่าส่วนเสี่ย	1	lot	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
4.1.2	สายไฟฟ้า								
	- 10 SQ.MM.TH.W (สายเมน คิดที่ระยะประมาณ 100 ม.)	200	m	34.76	6,952.00	16.00	3,200.00	10,152.00	
	รวมงาน 4.1				10,652.00		3,200.00	13,852.00	
4.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (ภายในอาคาร)								
4.2.1	แผงสวิตช์ตัดอนอัตโนมัติ								
	- CONSUMER UNIT 6 CIRCUIT MAIN CB 40AT IC 10KA	1	set	1,100.00	1,100.00	500.00	500.00	1,600.00	
	- MINITURE CB 16AT-1P IC มากกว่า 5KA	4	set	140.00	560.00	30.00	120.00	680.00	
	- GROUNDING SYSTEM	1	set	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	
4.2.2	สายไฟฟ้า								
	- 1.5 SQ.MM.VAF	40	m	10.09	403.74	12.00	480.00	883.74	
	- 2.5 SQ.MM.VAF	65	m	18.04	1,172.43	14.00	910.00	2,082.43	
	- 2.5/1.5 SQ.MM.VAF-G	95	m	28.13	2,672.44	16.00	1,520.00	4,192.44	
	- ACCESSORIES	1	lot	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการชำนาญการ ระดับ 3-6 เดิม

แบบปร.4

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงน้ำโสม แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2561

แบบเลขที่ S 54096, ม 541604- ม 541615, SN 54104, E 54126

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2.3	คางโคมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- คางโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือย หลอด 1-18 W แสง COOL WHITE (1,350 ลูเมน) พร้อมบัลลาสต์ LOW LOSS ชั่วหลอดชนิดบีตีสถิต	5	set	370.00	1,850.00	115.00	575.00	2,425.00	
	- คางโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือย หลอด 1-36 W แสง COOL WHITE (3,350 ลูเมน) พร้อมบัลลาสต์ LOW LOSS ชั่วหลอดชนิดบีตีสถิต	5	set	400.00	2,000.00	115.00	575.00	2,575.00	
	สวิตช์และเต้ารับ								
	- สวิตช์เดี่ยว 16 A, 250V พร้อมฝาครอบพลาสติก PVC หรือ PC	9	set	30.00	270.00	80.00	720.00	990.00	
	- สวิตช์สามทาง 16A, 250V พร้อมฝาครอบ PVC หรือ PC	2	set	74.00	148.00	85.00	170.00	318.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่มีขาเดิน (UNIVERSAL RYPE) 16A, 250V มีแผ่นนิรภัย	11	set	176.00	1,936.00	90.00	990.00	2,926.00	
	รวมงาน 4.2				13,612.61		6,710.00	20,322.61	

