

1 ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

หมวดทางหลวงหนองคาย แขวงทางหลวงหนองคาย จ.หนองคาย

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0700

ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว)

ที่ กม.498+233 ด้านขวาทาง

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงหนองคาย

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

1,200,000.00

บาท

3 ลักษณะงานโดยสังเขป

3.1 งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

4 ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่

26-ค.ค.-64

เป็นเงิน

1,200,000.00

บาท

5 บัญชีประมาณการราคาากลาง

5.1 ราคากลาง

5.2 "แบบ พร.5(ก)"

5.3 "แบบ พร.4(ก)"

5.4 -

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

6.1 รอ.ชท.หนองคาย(ว)

ประธานกรรมการ

6.2 นายวงศกร เรียนขารี

กรรมการ

6.3 นายประภาส ประทุมโต

กรรมการ

ราคากลาง

แขวงทางหลวงหนองคาย

งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

หมวดทางหลวงหนองคาย แขวงทางหลวงหนองคาย ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0700

ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย(เขตแดนไทย/ลาว) ที่ กม.498+233 ด้านขวาทาง

ปริมาณงาน 1.000 หลัง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,200,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตาม "แบบ พร.5(ก),แบบ พร.4(ก)"

4. ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ และชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงหนองคาย แขวงทางหลวงหนองคาย	หลัง	1.00	1,200,000.00	1,200,000.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,200,000.00

5. คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 1,200,000.00 บาท

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายปราโมทย์ จันทรวีฑูร)
ร.อ.ชท.หนองคาย(ว)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวงศกร เรียงขารี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายประภาส ประทุมโต)
พนักงานโยธา

อนุมัติราคากลางตามเสนอ

.....
(นายทวีศักดิ์ เจียมรัตโนภาส)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงหนองคาย

ประมาณราคาก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณที่ตั้งหมวดทางหลวงหนองคาย

ฝ่ายประมาณราคา : งานวางแผน แขวงทางหลวงหนองคาย

ประมาณการโดย : นายประภาส ประทุมโต

แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร แบบเลขที่ A01 - A17,ST01 - ST12,EE01 - EE05,SN01 - SN05

ประมาณการเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564

ราคาน้ำมันดีเซล B7 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.0	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	3.45	ลบ.ม	-	-	99.00	341.55	341.55	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	1.29	ลบ.ม	200.00	258.00	104.00	134.16	392.16	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	1.03	ลบ.ม	1,766.36	1,819.35	398.00	409.94	2,229.29	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	242.20	ตร.ม.	500.79	121,291.34	133.00	32,212.60	153,503.94	อาคารสองชั้นใช้ 70%
1.5.2	ไม้เคล้า	72.66	ตร.ม.	133.18	9,676.86	-	-	9,676.86	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	60.55	กก.	46.73	2,829.50	-	-	2,829.50	0.25 กก./ไม้แบบ1ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	241.81	กก.	24.38	5,895.33	4.10	991.42	6,886.75	เผื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	858.38	กก.	25.28	21,699.85	4.10	3,519.36	25,219.20	เผื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 12	1,137.00	กก.	20.56	23,376.72	3.30	3,752.10	27,128.82	เผื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 16	612.98	กก.	20.56	12,602.87	3.30	2,022.83	14,625.70	เผื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	31.31	2,677.32	-	-	2,677.32	30กก./เหล็กเสริม1ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.20m#	65.90	ตร.ม.	30.16	1,987.54	5.00	329.50	2,317.04	
1.6.7	เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.15m#	14.53	ตร.ม.	71.00	1,031.63	5.00	72.65	1,104.28	
1.7	คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4	29.18	ลบ.ม.	1,794.39	52,360.30	398.00	11,613.64	63,973.94	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ หนา 0.05 ม. LL= 250 กก./ตร.ม.	65.90	ตร.ม.	265.00	17,463.50	25.00	1,647.50	19,111.00	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	200.00	608.00	99.00	300.96	908.96	เผื่อ 25%
1.10	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวC -150x50x20x4.5 mm.	56.12	กก.	44.81	2,514.74	10.00	561.20	3,075.94	
1.10.2	เหล็กตัวC -125x50x20x2.3 mm.	36.08	กก.	22.17	799.89	10.00	360.80	1,160.69	
1.10.3	เหล็กตัวC -100x50x20x2.3 mm.	974.07	กก.	22.71	22,121.13	10.00	9,740.70	31,861.83	
1.10.4	เหล็กตัวC -75x45x15x2.3 mm.	26.33	กก.	31.41	827.03	10.00	263.30	1,090.33	
1.10.5	เหล็กกล่อง -100x50x2.3 mm.	10.28	กก.	18.62	191.37	10.00	102.80	294.17	
1.10.6	เหล็กฉากL4 40X40X4 mm.	4.84	กก.	25.21	122.01	10.00	48.40	170.41	

ประมาณราคาก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณที่ตั้งหมวดทางหลวงหนองคาย

ฝ่ายประมาณราคา : งานวางแผน ขวางทางหลวงหนองคาย

ประมาณการโดย : นายประภาส ประทุมโต

แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร แบบเลขที่ A01 - A17,ST01 - ST12,EE01 - EE05,SN01 - SN05

ประมาณการเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564

ราคาน้ำมันดีเซล B7 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10.7	แผ่นเพลา 200x200x6ม.ม.	30.14	กก.	79.00	2,381.06	10.00	301.40	2,682.46	
1.10.8	แผ่นเพลา 200x200x9ม.ม.	2.83	กก.	119.00	336.77	10.00	28.30	365.07	
1.10.9	เหล็ก J-BOL TS RB 12 ยาว 0.30ม.	36.00	ตัว	70.00	2,520.00	10.00	360.00	2,880.00	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	127.10	ตร.ม.	45.49	5,781.78	35.00	4,448.50	10,230.28	
1.10.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized)ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	114.00	13,224.00	10.00	1,160.00	14,384.00	
รวมค่างานต้นทุน งานโครงสร้าง					326,397.88		75,723.61	402,121.50	
2.00	งานสถาปัตยกรรม								
2.10	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ(ลิกซ์เซอร์เรีย) สี..... ขนาด 0.33 x 0.42 ม.	885.00	แผ่น	15.85	14,027.25	9.60	8,496.00	22,523.25	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	49.00	147.00	9.60	28.80	175.80	
2.1.3	ครอบสันตะเฒ่	65.00	แผ่น	49.00	3,185.00	9.60	624.00	3,809.00	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฒ่	4.00	แผ่น	53.00	212.00	9.60	38.40	250.40	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	69.00	138.00	9.60	19.20	157.20	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา ขนาด 1.25x60.00 เมตร	80.44	ตร.ม.	23.44	1,885.51	5.00	402.20	2,287.71	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียมขนาด 8นิ้ว	34.20	เมตร	52.75	1,804.05	25.00	855.00	2,659.05	
2.1.8	แผ่นโพลีเอทิลีน ขนาด 1.05x3.00ม.	1.00	แผ่น	595.00	595.00	70.00	70.00	665.00	
2.20	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด ขอบลาด หนา 9 มม.ขนาด120x240ซม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.00ม.	60.60	ตร.ม.	176.60	10,701.96	75.00	4,545.00	15,246.96	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด ขอบลาด หนา 9 มม.ขนาด120x240ซม.ทนขึ้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.00ม.	28.21	ตร.ม.	220.60	6,223.13	75.00	2,115.75	8,338.88	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.00ม.	34.31	ตร.ม.	155.00	5,318.05	75.00	2,573.25	7,891.30	
2.30	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	90.72	17,127.94	44.00	8,307.20	25,435.14	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)	210.21	ตร.ม.	186.20	39,141.10	89.00	18,708.69	57,849.79	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ(หนา1.5ซม.)	400.65	ตร.ม.	45.58	18,261.63	82.00	32,853.30	51,114.93	
2.3.4	กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด (16x16นิ้ว)	46.68	ตร.ม.	268.05	12,512.57	181.00	8,449.08	20,961.65	
2.40	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด (24x24นิ้ว)	61.45	ตร.ม.	442.54	27,194.08	222.00	13,641.90	40,835.98	

ประมาณราคาก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณที่ตั้งหมวดทางหลวงหนองคาย

ฝ่ายประมาณราคา : งานวางแผน แขวงทางหลวงหนองคาย

ประมาณการโดย : นายประภาส ประทุมโต

แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร แบบเลขที่ A01 - A17,ST01 - ST12,EE01 - EE05,SN01 - SN05

ประมาณการเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564

ราคาดำเนินดีเซล B7 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเคลือบเซลามิคขนาด (16x16นิ้ว) ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	303.38	4,477.89	158.00	2,332.08	6,809.97	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเคลือบเซลามิคขนาด (16x16นิ้ว) ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	303.38	8,637.23	158.00	4,498.26	13,135.49	
2.50	หมวดงานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,570.00	10,710.00	200.00	600.00	11,310.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,540.00	3,540.00	200.00	200.00	3,740.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,540.00	7,080.00	200.00	400.00	7,480.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.46 ตร.ม.)	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	200.00	200.00	3,200.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	100.00	400.00	6,400.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.66 ตร.ม.)	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.36 ตร.ม.)	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	100.00	200.00	2,200.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.38 ตร.ม.)	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	200.00	800.00	6,800.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.05 ตร.ม.)	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	100.00	200.00	2,200.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.575 ตร.ม.)	1.00	ชุด	800.00	800.00	100.00	100.00	900.00	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.69 ตร.ม.)	4.00	ชุด	800.00	3,200.00	100.00	400.00	3,600.00	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10m.	26.40	ม.	100.00	2,640.00	45.00	1,188.00	3,828.00	
2.60	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถล้างชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ (FLUSH TANK)	2.00	ชุด	3,490.00	6,980.00	400.00	800.00	7,780.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	125.00	250.00	70.00	140.00	390.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	500.00	500.00	250.00	250.00	750.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	599.00	599.00	200.00	200.00	799.00	
2.6.5	ส้วต้ออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	199.00	398.00	-	-	398.00	ค่าแรงงานรวมอยู่ในงานอ่าง ล้างหน้าชนิดแขวน
2.6.6	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	299.00	598.00	-	-	598.00	
2.6.7	สายน้ำดี	2.00	ชุด	65.00	130.00	-	-	130.00	
2.6.8	ส้วต้อปาลั่ว	6.00	ชุด	149.00	894.00	35.00	210.00	1,104.00	
2.6.9	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	125.00	250.00	75.00	150.00	400.00	
2.6.10	ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	289.00	578.00	70.00	140.00	718.00	
2.6.11	ตะแกรงดักกลิ่น FLOOR DRAIN 2นิ้ว	5.00	ชุด	119.00	595.00	35.00	175.00	770.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณที่ตั้งหมวดทางหลวงหนองคาย

ฝ่ายประมาณราคา : งานวางแผน ขนส่งทางหลวงหนองคาย

ประมาณการโดย : นายประภาส ประทุมโต

แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร แบบเลขที่ A01 - A17,ST01 - ST12,EE01 - EE05,SN01 - SN05

ประมาณการเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564

ราคาน้ำมันดีเซล B7 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.12	กระจกเจียรปรี ขนาด 80x100ซม.	1.00	ชุด	529.00	529.00	75.00	75.00	604.00	
2.6.13	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติกพร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	230.00	230.00	75.00	75.00	305.00	
2.6.14	ชุดฝักบัวแบบติดผนังพร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	129.00	258.00	75.00	150.00	408.00	
2.6.15	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	100.00	200.00	75.00	150.00	350.00	
2.6.16	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	340.00	680.00	75.00	150.00	830.00	
2.70	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดภายนอก(ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	58.90	11,492.57	34.00	6,634.08	18,126.65	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดภายใน(ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	58.90	15,643.84	34.00	9,030.40	24,674.24	
2.80	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	182.00	910.00	158.00	790.00	1,700.00	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	169.00	1,183.00	158.00	1,106.00	2,289.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3mm.	22.29	กก.	28.61	637.72	9.98	222.45	860.17	
2.8.4	เหล็กกลม Dia 1/4"	11.47	กก.	24.38	279.64	12.00	137.64	417.28	
2.8.5	เหล็กกลม Dia 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	38.22	2,579.85	12.00	810.00	3,389.85	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด1"x2" มีว Hair Line	10.84	ม.	219.33	2,377.54	99.00	1,073.16	3,450.70	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	155.00	3,534.00	99.00	2,257.20	5,791.20	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	45.49	214.71	35.00	165.20	379.91	
รวมค่างานต้นทุน งานสถาปัตยกรรม					272,281.25		138,237.24	410,518.49	
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia.2"	8.00	เส้น	220.56	1,764.48	40.00	320.00	2,084.48	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia.1"	5.00	เส้น	94.39	471.95	35.00	175.00	646.95	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia.3/4"	4.00	เส้น	59.81	239.24	35.00	140.00	379.24	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	83.00	664.00	35.00	280.00	944.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	29.00	58.00	35.00	70.00	128.00	
68	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	89.00	801.00	35.00	315.00	1,116.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณที่ตั้งหมวดทางหลวงหนองคาย

ฝ่ายประมาณราคา : งานวางแผน แขวงทางหลวงหนองคาย

ประมาณการโดย : นายประภาส ประทุมโต

แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร แบบเลขที่ A01 - A17,ST01 - ST12,EE01 - EE05,SN01 - SN05

ประมาณการเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564

ราคาน้ำมันดีเซล B7 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.8	ก๊อกสนาม (HOSE BIBB) Dia.1/2"	3.00	ตัว	89.00	267.00	35.00	105.00	372.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	74.77	149.54	35.00	70.00	219.54	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150w พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,380.00	5,380.00	-	-	5,380.00	ค่าแรงรวมอยู่ในราคาวัสดุ
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,290.00	8,290.00	-	-	8,290.00	ค่าแรงรวมอยู่ในราคาวัสดุ
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)		ชุด						
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	981.31	2,943.93	120.00	360.00	3,303.93	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	220.56	7,499.04	40.00	1,360.00	8,859.04	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	94.39	660.73	30.00	210.00	870.73	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	เมตร	210.00	6,510.00	75.00	2,325.00	8,835.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	750.00	4,500.00	95.00	570.00	5,070.00	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.60x0.98x1.00 ม.	2.00	บ่อ	400.00	800.00	95.00	190.00	990.00	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,890.00	2,890.00	95.00	95.00	2,985.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,990.00	5,990.00	95.00	95.00	6,085.00	
3.2.9	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x0.15x4.00ม.	4.00	ต้น	320.00	1,280.00	128.00	512.00	1,792.00	
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	148.00	525.40	525.40	
3.2.11	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	200.00	22.00	99.00	10.89	32.89	
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,794.39	663.92	398.00	147.26	811.18	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	24.38	131.41	4.10	22.10	153.51	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	20.56	316.22	4.10	63.06	379.28	
3.2.15	ผ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia490 mm.หนา 3.2mm.	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งแผ่น)	0.47	ตร.ม.	186.20	87.51	89.00	41.83	129.34	
รวมค่างานต้นทุน งานสุขาภิบาล					55,029.98		8,002.54	63,032.52	
4	หมวดงานไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิทช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,498.00	1,498.00	300.00	300.00	1,798.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	58.00	290.00	30.00	150.00	440.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณที่ตั้งหมวดทางหลวงหนองคาย

ฝ่ายประมาณราคา : งานวางแผน แขวงทางหลวงหนองคาย

ประมาณการโดย : นายประภาส ประทุมโต

แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร แบบเลขที่ A01 - A17,ST01 - ST12,EE01 - EE05,SN01 - SN05

ประมาณการเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564

ราคาน้ำมันดีเซล B7 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	58.00	290.00	30.00	150.00	440.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	58.00	58.00	30.00	30.00	88.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S.	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	- สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	117.50	5,170.00	30.00	1,320.00	6,490.00	
4.2.2	- สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	33.98	373.78	16.00	176.00	549.78	
4.2.3	- สาย THW. 2.5 Sq.mm.	248.00	เมตร	7.81	1,936.88	7.00	1,736.00	3,672.88	
4.2.4	- สาย THW. 1.5 Sq.mm.	360.00	เมตร	5.29	1,904.40	5.00	1,800.00	3,704.40	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	37.00	2,960.00	-	-	2,960.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	155.00	620.00	90.00	360.00	980.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	179.00	895.00	90.00	450.00	1,345.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	185.00	5,920.00	90.00	2,880.00	8,800.00	
4.4.4	โคมระย้า พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	2,490.00	2,490.00	90.00	90.00	2,580.00	
4.5	สวิทช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์ทางเดียว	18.00	จุด	24.00	432.00	80.00	1,440.00	1,872.00	
4.5.2	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์สองทาง	2.00	จุด	29.00	58.00	85.00	170.00	228.00	
4.5.3	เต้ารับคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	49.00	1,862.00	90.00	3,420.00	5,282.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟพ่วง แบบกันน้ำ	4.00	จุด	30.00	120.00	90.00	360.00	480.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	40.00	40.00	90.00	90.00	130.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	38.00	38.00	90.00	90.00	128.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	229.00	229.00	90.00	90.00	319.00	
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	1.00	จุด	86.00	86.00	80.00	80.00	166.00	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2ชม.	1.00	จุด	1,190.00	1,190.00	100.00	100.00	1,290.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	

แบบ ปร.4

ประมาณราคาก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณที่ตั้งหมวดทางหลวงหนองคาย

ฝ่ายประมาณราคา : งานวางแผน แขวงทางหลวงหนองคาย

ประมาณการโดย : นายประภาส ประทุมโต

แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร แบบเลขที่ A01 - A17,ST01 - ST12,EE01 - EE05,SN01 - SN05

ประมาณการเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564

ราคาน้ำมันดีเซล B7 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				รวมค่างานต้นทุน งานไฟฟ้า	31,061.06		15,482.00	46,543.06	บาท
				รวมเป็นเงินต้นทุน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)	684,770.17		237,445.39	922,215.56	บาท