

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวง งานจ้างเหมา
ทำการก่อสร้างที่พักออาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ๓.-๖)หมวดทางหลวงจรุพักตรพิมาน
ตามแบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย๙๐ ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง ปริมาณงาน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/ กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างที่พักออาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ๓.-๖)
หมวดทางหลวงจรุพักตรพิมาน ตามแบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย๙๐ ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ
กรมทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ...7 เมษายน 2563... เป็นเงิน 1,195,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลาง งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างที่พักออาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ
(ระดับ๓.-๖)หมวดทางหลวงจรุพักตรพิมาน ตามแบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย๙๐ ตร.ม. สำนักสำรวจ
และออกแบบ กรมทางหลวง

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายสมัย คนะมะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ร้อยเอ็ด (ว)

7.2 นายสุนทร ประเสริฐสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.ร้อยเอ็ด

7.3 นายณัฐพล เขียมชัยภูมิ กรรมการกำหนดราคากลาง ขม.ขท.ร้อยเอ็ด

ราคากลาง

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

- 1.งานจ้างเหมาทำการ กิจกรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวง งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการ และช่างานูการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงจตุรพักตรพิมาน ตามแบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย ๙๐ ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 ปริมาณงาน 1.00 หลัง
- 2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,200,000.00 บาท
- 3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	หลัง	1.00	466,817.01	466,817.01
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	หลัง	1.00	560,284.09	560,284.09
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	หลัง	1.00	90,513.94	90,513.94
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	หลัง	1.00	69,036.96	69,036.96
5	งานอื่นๆ	หลัง	1.00	8,852.78	8,852.78
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					1,195,504.79

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

1,195,000.00 บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมัย คະนะมะ)

ร.อ.ท.ร้อยเอ็ด (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุนทร ประเสริฐสวัสดิ์)

ชม.ขท.ร้อยเอ็ด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพล เขียมชัยภูมิ)

ชม.ขท.ร้อยเอ็ด

อนุมัติราคากลาง 1,195,000.00 บาท

.....
 (นายเกียรติพงษ์ เขียรน้อยกิจ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

7 / เม.ย. /2563

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการชำนาญการ (ระดับ 3-6 แบบมาตรฐาน ฐานแน่น)
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงจตุรพักตรพิมาน แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)
แบบเลขที่ ...

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
สรุปงาน									
1	หมวดวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม					358,345.75	
2	หมวดสถาปัตยกรรม		รวม					430,094.49	
2	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					69,481.80	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					52,995.29	
5	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ		รวม					6,795.72	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								917,713.05	
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง (แบบฐานแน่น)								
1.1	เสาเข็ม คอนกรีตอัดแรง 0.22x0.22 ม. สกัดหัวเสาเข็ม		ตัน	2,200.00	-	1,021.00	-	-	
			ตัน	-	-	200.00	-	-	
1.2	ขุดดินพร้อมกลบกลับ	3.45	ลบ.ม.	-	-	125.00	431.25	431.25	
1.3	ทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	373.83	1,136.44	91.00	276.64	1,413.08	
1.4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.03	ลบ.ม.	1,421.54	1,464.19	398.00	409.94	1,874.13	
1.5	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	30.30	ลบ.ม.	1,803.74	54,653.32	485.00	14,695.50	69,348.82	
1.6	ไม้แบบ	242.00	ตร.ม.	401.31	97,117.02	133.00	32,186.00	129,303.02	
1.7	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	241.81	กก.	18.96	4,584.72	4.10	991.42	5,576.14	
1.8	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	858.38	กก.	19.48	16,721.24	4.10	3,519.36	20,240.60	
1.9	เหล็กเสริมข้อต่อ SD-40 DB 12	1137.00	กก.	18.31	20,818.47	3.30	3,752.10	24,570.57	
1.9	เหล็กเสริมข้อต่อ SD-40 DB 16	612.98	กก.	15.97	9,789.29	3.30	2,022.83	11,812.12	
1.10	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	26.00	2,223.26	-	-	2,223.26	
1.11	Plate 200x200 ทน 9 มม. พร้อม 4-DB 12 มม.	9.00	ชุด	600.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
1.12	PCM FLOOR 0.35x0.05t, LL=250 Kg/m	65.90	ตร.ม.	218.07	14,370.81	10.00	659.00	15,029.81	
	คอนกรีตทับหน้าหนา 5 ซม. เสริมเหล็ก Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.15 ม. #	65.90	ตร.ม.	115.83	7,633.20	24.25	1,598.08	9,231.28	
	คอนกรีตทับหน้าหนา 5 ซม. เสริมเหล็ก Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20 ม. #	14.53	ตร.ม.	115.83	1,683.01	24.25	352.35	2,035.36	

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการชำนานุกรม (ระดับ 3-6 แบบมาตรฐาน ฐานแผ่น)
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงจตุรทิศกิโลเมตร 8 สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)
แบบเลขที่ ...

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.13	งานเหล็กรูปพรรณ	974.07	กก.	18.37	17,893.67	10.00	9,740.70	27,634.37	
	C - 100x50x20x2.3 mm.	36.08	กก.	18.33	661.35	10.00	360.80	1,022.15	
	C - 125x50x20x2.3 mm.	56.12	กก.	55.52	3,115.78	10.00	561.20	3,676.98	
	C - 150x50x20x4.5 mm.	26.33	กก.	17.16	451.82	10.00	263.30	715.12	
	C - 75x45x15x2.3 mm.	116.00	ท่อน	130.00	15,080.00	23.00	2,668.00	17,748.00	น้ำหนัก : 2.30 กก./ท่อน
	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) @ 0.32-0.34 ม.ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.ยาว 4 เมตร	127.10	ตร.ม.	36.28	4,611.19	35.00	4,448.50	9,059.69	
	- ทาสีกันสนิม				279,408.78		78,936.97	358,345.75	
รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง									
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานบุหลังคา		รวม					46,525.22	
	2.2 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง		รวม					170,714.30	
	2.3 งานฝ้าเพดาน		รวม					37,554.94	
	2.4 งานตกแต่งผิวพื้น		รวม					58,624.53	
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง		รวม					53,450.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ห้องน้ำ		รวม					21,858.00	
	2.7 งานบันไดและราวกันตก		รวม					13,035.52	
	2.8 งานทาสี		รวม					28,331.98	
	2.9 งานอื่นๆ		รวม					-	
								430,094.49	
รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม									
2.1	งานบุหลังคา	885.00	แผ่น	22.00	19,470.00	-	-	19,470.00	
	- กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ	80.44	ตร.ม.	35.00	2,815.40	25.00	2,011.00	4,826.40	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนได้หลังคา	3.00	แผ่น	38.94	116.82			116.82	
	- ครอบสันหลังคา	65.00	แผ่น	66.00	4,290.00			4,290.00	
	- ครอบสันตะเข้								

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการชานาญการ (ระดับ 3-6 แบบมาตรฐาน ฐานแผ่น)
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงจตุรพักตรพิมาน แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบเลขที่ ...

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ.2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ครอบปิดชายตะเฝ	4.00	แผ่น	89.00	356.00	-	-	356.00	
	- ตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง 2 นิ้ว	1770.00	ตัว	0.60	1,062.00	-	-	1,062.00	
	- เจึงชาย ทาสีอะครีลิค	34.20	เมตร	184.00	6,292.80	73.00	2,496.60	8,789.40	
	- ค่าแรงมุงหลังคา (ครอบ)	30.00	เมตร			74.00	2,220.00	2,220.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	72.90	ตร.ม.	-	-	74.00	5,394.60	5,394.60	
					34,403.02		12,122.20	46,525.22	
	รวมงาน 2.1								
	2.2 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง	210.21	ตร.ม.	228.27	47,984.64	89.00	18,708.69	66,693.33	
	- ผนังก่ออิฐมวลครึ่งแผ่น	188.80	เมตร	105.47	19,912.74	44.00	8,307.20	28,219.94	
	- เสาค้ำยันทับหลัง ค.ส.ล.	46.68	ตร.ม.	202.79	9,466.24	166.00	7,748.88	17,215.12	
	- กระเบื้องกรุผนัง 40x40ซม. (16x16นิ้ว)	400.65	ตร.ม.	56.32	22,564.61	82.00	32,853.30	55,417.91	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	26.40	ม.	60.00	1,584.00	60.00	1,584.00	3,168.00	
	- บัวปูนปั้นสี่เหลี่ยม ขนาด 0.10x0.10 ม				99,928.23		67,618.07	170,714.30	
	รวมงาน 2.2								
	2.3 งานฝ้าเพดาน	60.60	ตร.ม.	135.44	8,207.66	75.00	4,545.00	12,752.66	
	- แผ่นยิปซัมบอร์ด ขอบลาด 120x240ซม. ทหนา 9 มม.	28.21	ตร.ม.	156.97	4,428.12	75.00	2,115.75	6,543.87	
	- ยิปซัมบอร์ด ขอบเรียบ 120x240ซม. ทหนา 9 มม. / ชนิดกันชื้น	34.31	ตร.ม.	457.16	15,685.16	75.00	2,573.25	18,258.41	
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก ทหนา 6 มม.			749.57			9,234.00	37,554.94	
	รวมงาน 2.3								
	2.4 งานตกแต่งผิวพื้น	61.45	ตร.ม.	390	23,965.50	222.00	13,641.90	37,607.40	
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ 60 x 60 ซม (24x24นิ้ว)	14.76	ตร.ม.	342.00	5,047.92	158.00	2,332.08	7,380.00	
	- กระเบื้องเซรามิกปูพื้น 40x40 ซม.(16x16นิ้ว) / ชนิดกันลื่น (Matt Surface) (6+1)	28.47	ตร.ม.	321.00	9,138.87	158.00	4,498.26	13,637.13	
	- กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ขนาด 30x60 ซม.(12x24นิ้ว) ชนิดกันลื่น (5+2)				38,152.29		20,472.24	58,624.53	
	รวมงาน 2.4								
	2.5 งานประตูหน้าต่าง รมมุงลาด	3	ชุด	2,700.00	8,100.00			8,100.00	
	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการชำนาญการ (ระดับ 3-6 แบบมาตรฐาน ฐานแผ่น)
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงจตุรพักตรพิมาน แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบเลขที่ ...

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	D3-ประตูปานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	D4-ประตูปานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงตั้งข้าง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมหน้าต่างติดตั้ง อลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 0.60*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	1,400.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	W2-หน้าต่างบานเกล็ด อลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 0.30*0.90 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	W4-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 1.15*1.20 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	2,800.00	11,200.00	-	-	11,200.00	
	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงตั้งข้าง อลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 1.00*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	2,350.00	4,700.00	-	-	4,700.00	
	W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	2,350.00	2,350.00	-	-	2,350.00	
	W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	1,700.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
	รวมงาน 2.5				53,450.00			53,450.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ห้องน้ำ								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ (FLUSH TANK) รุ่น TF-2894SCW สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	3,132.00	6,264.00	450.00	900.00	7,164.00	
	- สายฉีดชำระ รุ่นA-4800-WT สีขาว	2	ชุด	360.00	720.00	70.00	140.00	860.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ รุ่น TF-470LM สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	1,388.00	1,388.00	450.00	450.00	1,838.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน รุ่น TF-0933 WT สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	810.00	810.00	450.00	450.00	1,260.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน รุ่น TF-0933 WT สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	139.00	278.00	70.00	140.00	418.00	
	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2	ชุด	150.00	300.00	70.00	140.00	440.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2	ชุด	665.00	1,330.00	70.00	140.00	1,470.00	
	- ก๊อกล้างพื้น รุ่น WS-0306L	2	ชุด	1,204.00	2,408.00	170.00	340.00	2,748.00	
	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน รุ่น A-7003C-A	5	ชุด	150.00	750.00	70.00	350.00	1,100.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2	อัน	715.00	1,430.00	70.00	140.00	1,570.00	
	- ทีใส่สุข รุ่น K-2801-54-N	2	ชุด	600.00	1,200.00	70.00	140.00	1,340.00	
	- ทีใส่กระดาษทิชชู รุ่น K-252-53-N	2	อัน	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00	
	- ราวนแขวนผ้า (สแตนเลส)	1	ชุด	420.00	420.00	70.00	70.00	490.00	
	- กระจกเงากระจกเงาเรียบสี่	1	อัน	450.00	450.00	70.00	70.00	520.00	
	- กระจกเงากระจกสี่เหลี่ยมรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ				18,248.00		3,610.00	21,858.00	
	รวมงาน 2.6								
2.7	งานบันไดและราวกันตก								

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการชำนาญการ (ระดับ 3-6 แบบมาตรฐาน ฐานแน่น)
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงจตุรพักตรพิมาน แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบเลขที่ ...

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ.2563								
	- ไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 0.27x0.03 ม.	15	เมตร	245.00	3,675.00	24.50	367.50	4,042.50	
	- ไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 0.10x0.03 ม.	21	เมตร	67.00	1,407.00	6.70	140.70	1,547.70	
	- เหล็กกล่อง 50 x 38 x 2.3 มม.	22.29	กก.	27.35	609.63	12.00	267.48	877.11	
	- เหล็กทอกลม ศก. 1 นิ้ว ทน 2.3 มม.	67.5	กก.	27.38	1,848.15	12.00	810.00	2,658.15	
	- เหล็กเส้นกลม ศก. 1/4 นิ้ว	11.47	กก.	20.42	234.22	12.00	137.64	371.86	
	- เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.84	ม.	123.00	1,333.32	12.00	130.08	1,463.40	
	- เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.8	ม.	79.00	1,801.20	12.00	273.60	2,074.80	
	รวมงาน 2.7				10,908.52		2,127.00	13,035.52	
	2.8 งานทาสี	195.12	ตร.ม.	29.04	5,666.28	34.00	6,634.08	12,300.36	
	- ทาสีอคริลิก 100 % ภายนอก	265.60	ตร.ม.	29.04	7,713.02	30.00	7,968.00	15,681.02	
	- ทาสีอคริลิก 100 % ภายใน	4.72	ตร.ม.	36.28	171.24	38.00	179.36	350.60	
	- ทาสีน้ำมันทาเหล็ก								
	รวมงาน 2.8				13,550.54		14,781.44	28,331.98	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 ท่อระบายภายในอาคาร (PVC Class 13.5)		รวม					22,738.01	
	3.2 ท่อโศโครก ท่อน้ำเสีย ท่อน้ำทิ้ง (Soil,West System) (PVC Class 13.5)		รวม					43,393.33	
	3.3 ฐานรับบ่อบำบัดและฝักัดน้ำบน		รวม					3,350.46	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล							69,481.80	
	3.1 ท่อระบายภายในอาคาร (PVC Class 13.5)								
	3.1.1 ท่อระบาย								
	- ขนาด Dia. 2"	32	ม.	42.52	1,360.64	40.00	1,280.00	2,640.64	
	- ขนาด Dia. 1"	20	ม.	21.03	420.60	30.00	600.00	1,020.60	
	- ขนาด Dia. 3/4"	16	ม.	13.32	213.12	30.00	480.00	693.12	
	3.1.2 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดแฉวมท่อ และอื่นๆ	1	lot	408.19	408.19	122.46	122.46	530.65	

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการชานานุกร (ระดับ 3-6 แบบมาตรฐาน ฐานแน่น)
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงจตุรพักตรพิมาน แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)
 แบบเลขที่ ...

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ.2563									
	- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8	ตัว	190.00	1,520.00	25.00	200.00	1,720.00	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2	ตัว	64.00	128.00	25.00	50.00	178.00	
	3.1.4 ก๊อกน้ำ	9	ชุด	89.00	801.00	25.00	225.00	1,026.00	
	- ก๊อกสนาม ขนาด Dia. 1/2"	3	ชุด	120.00	360.00	25.00	75.00	435.00	
	- ก๊อกสนาม ขนาด Dia. 1/2"	1	ชุด	4,268.00	4,268.00			4,268.00	
	3.1.5 ปิรม้าอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,826.00	4,826.00			4,826.00	
	3.1.6 ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	9	ชุด	150.00	1,350.00	50.00	450.00	1,800.00	จ่ายจริง กปภ.
	3.1.7 STOP VALVE	1	ชุด	3,600.00	3,600.00			3,600.00	
	- ขนาด Dia. 1/2"								
	3.1.8 มาตรวัดน้ำ WATER METER พร้อมค่าธรรมเนียม								
	- ขนาด Dia. 1/2"								
	รวมงานข้อ 3.1								
	3.2 ท่อโพลีเอทิลีน ท่อน้ำทิ้ง (Soil,West System) (PVC Class 13.5)								
	3.2.1 ท่อระบายน้ำโพลีเอทิลีน	12	เมตร	213.20	2,558.40	100.00	1,200.00	3,758.40	
	- ขนาด Dia.4"	136	เมตร	42.52	5,782.72	40.00	5,440.00	11,222.72	
	- ขนาด Dia.2"	28	เมตร	21.03	588.84	30.00	840.00	1,428.84	
	- ขนาด Dia.1"	1	lot	2,678.99	2,678.99	803.7	803.70	3,482.69	
	3.2.5 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อ และอื่นๆ (Accessories)	31	เมตร	63.79	1,977.34	19.14	593.34	2,570.68	
	3.2.9 งานท่อระบายน้ำรวมอาคาร (ท่อซีเมนต์ใยหิน Dia.8")	6	บ่อ	1,300.00	7,800.00	390.00	2,340.00	10,140.00	
	3.2.10 งานบ่อพักท่อระบายน้ำรวมอาคาร (บ่อพัก ค.ส.ล. สำเร็จรูป) ขนาด 0.70x0.70x0.90 ม.	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	400.00	400.00	4,400.00	
	3.2.11 งานถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	250.00	250.00	2,750.00	
	3.2.12 งานถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	2	บ่อ	1,400.00	2,800.00	420.00	840.00	3,640.00	
	3.2.13 บ่อดักขยะ คสล. ขนาด0.92x0.92x1.00 ม.								
	รวมงานข้อ 3.2								
	3.3 ฐานรับบ่อบำบัดและผ่าด้านบน	4	ตัน	75.00	300.00	30.00	120.00	420.00	
	3.3.1 เสาค้ำ ขนาด 0.15X0.15X4.00 m.	3.55	ลบ.ม			99.00	351.45	351.45	
	3.3.2 งานดินชุด	0.11	ลบ.ม	373.83	41.12	37.38	4.11	45.23	
	3.3.3 ทรายหยาบอัดแน่น								

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการชานาญการ (ระดับ 3-6 แบบมาตรฐาน ฐานแผ่น)
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงจตุรพักตรพิมาน แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)
 แบบเลขที่ ...

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ.2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.3.4 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม	1,803.74	667.38	485.00	179.45	846.83	
	3.3.5 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	18.96	102.19	4.10	22.10	124.29	
	3.3.6 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	19.48	299.60	4.10	63.06	362.66	
	3.3.7 ฟาถึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	รวมงานข้อ 3.5				2,610.29		740.17	3,350.46	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	4.1 ระบบไฟฟ้า (ภายนอกอาคาร)		รวม					3,772.50	
	4.2 ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง (ภายในอาคาร)		รวม					49,222.79	
	รวมงานระบบไฟฟ้า							52,995.29	
	4.1 ระบบไฟฟ้า (ภายนอกอาคาร)								
	4.1.1 มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 2W 220 V 15 (45) A	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	110.00	110.00	1,210.00	
	4.1.2 สายไฟฟ้า	50	m	35.25	1,762.50	16.00	800.00	2,562.50	
	- 10 SQ.MM.THW (สายเมน คิดที่ระยะประมาณ 100 ม.)				2,862.50		910.00	3,772.50	
	รวมงาน 4.1								
	4.2 ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (ภายในอาคาร)								
	4.2.1 แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)	1	set	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
	- Load Center 2P แบบบังคับแยกแบบล็อกอนพร้อมอุปกรณ์กันไฟดูด ขนาด 8X8	5	set	130.00	650.00	-	-	650.00	
	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5	set	130.00	650.00	-	-	650.00	
	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	1	set	130.00	130.00	-	-	130.00	
	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1	set	850.00	850.00	200.00	200.00	1,050.00	
	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1	set	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- Grounding System	1	set	140.00	140.00	30.00	30.00	170.00	
	- MINITURE CB 16AT-1P IC มากกว่า 5KA								
	4.2.2 สายไฟฟ้า								

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการชำนาญการ (ระดับ 3-6 แบบมาตรฐาน ฐานแผ่น)
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงจตุรพักตรพิมาน แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)
 แบบเลขที่ ...

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ.2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สาย THW. 35 Sq.mm. (สายเมนจากมิเตอร์ไฟฟ้าเข้าตู้ควบคุมภายใน)	44	m	113.90	5,011.60	30.00	1,320.00	6,331.60	
	- สาย THW. 10 Sq.mm. (สีเขียวหรือสีเขียวคาดเหลือง)	11	m	35.25	387.75	16.00	176.00	563.75	
	- สาย THW. 2.5q.mm.	248	m	6.03	1,494.94	5.00	1,240.00	2,734.94	
	- สาย THW. 1.5q.mm.	360	m	4.16	1,497.20	5.00	1,800.00	3,297.20	
	- ACCESSORIES	1	lot	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	4.2.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80	m	9.00	720.00	16.00	1,280.00	2,000.00	
	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1	lot	200.00	200.00	-	-	200.00	
	4.2.3 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
	- โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4	set	564.00	2,256.00	115.00	460.00	2,716.00	
	- โคมไฟเพดาน DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5	set	480.00	2,400.00	115.00	575.00	2,975.00	
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32	set	130.00	4,160.00	115.00	3,680.00	7,840.00	
	- โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1	set	1,700.00	1,700.00	115.00	115.00	1,815.00	
	4.2.4 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว PANASONIC รุ่น WIDE SERIES	18	set	28.00	504.00	80.00	1,440.00	1,944.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองขั้ว PANASONIC รุ่น WIDE SERIES	2	set	53.00	106.00	85.00	170.00	276.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38	set	120.00	4,560.00	90.00	3,420.00	7,980.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4	set	167.00	668.00	90.00	360.00	1,028.00	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1	set	165.00	165.00	90.00	90.00	255.00	
	- ปลั๊กโทรทัศน์	1	set	220.00	220.00	90.00	90.00	310.00	
	- กริ่งเสียง	1	จุด	292.00	292.00			292.00	
	- สวิทช์กริ่ง	1	จุด	134.00	134.00			134.00	
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1	จุด	408.00	408.00			408.00	
	- กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1	L.S	622.30	622.30			622.30	

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการชานานุกร (ระดับ 3-6 แบบมาตรฐาน ฐานแผ่น)
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงจตุรพักตรพิมาน แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบเลขที่ ...

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ.2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงาน 4.2				32,426.79		16,796.00	49,222.79	
5	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ - คอนกรีตรอบบ้าน	3.5	ลบ.ม.	1,635.63	5,724.72	306.00	1,071.00	6,795.72	
	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ							6,795.72	