

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ	ทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ ชำนาญการ ระดับ 3 - 6)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,200,000.- บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	ทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ ชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงยางตลาด ทางหลวงหมายเลข 2416 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าเขื่อนลำปาว ที่ กม.0+466 (L.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	12 ตุลาคม 2563 เป็นเงิน 1,198,023.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	ทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ ชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)
5.1	-
5.2	-
5.3	-
5.4	-
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
6.1 รอ.ขท.(ว) กาฬสินธุ์	ประธานกรรมการฯ
6.2 ขผ.ขท.กาฬสินธุ์	กรรมการฯ
6.3 นายอรุณ นาเทียมเขต วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

- หมายเหตุ
1. วงเงินงบประมาณ หมายถึง เงินที่หน่วยงานของรัฐได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
 2. บัญชีประมาณงานการราคากลางงานก่อสร้าง (ตามข้อ 5) ให้เลือกใช้ ดังนี้
 - 5.1 หมายถึงแบบปร.4 แบบ ปร.5 และ ปร.6
 - 5.2 แบบงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบสรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน
 - 5.3 แบบงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
 - 5.4 แบบกรณีอื่น ๆ (หมายถึง แบบประเมินการราคากลางอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ข้อ 5.1 หรือ 5.2 หรือ 5.3)

(นางดวงตา พายุพล)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการแทน

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์

1.งานจ้างเหมาทำกรร รั้วสถาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)
 หมวดทางหลวงยางตลาด แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 2416 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าเขื่อนลำปาว ที่ กม.0+466 LT.
 ปริมาณงาน 1.00 (แห่ง)

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,200,000 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แบบมาตรฐาน ฐานแน่น หมวดทางหลวงยางตลาด แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง	หลัง	1	1,198,023.00	1,198,023.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					1,198,023.00

(อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์) ณ วันที่ 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2563

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 1,198,023.00 บาท

ลงชื่อ กรรมการฯ
 (นางสาวพิทยา ศรีภานุญ)
 ขณ.ขท. กาฬสินธุ์

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
 (นายอรุณ นาเทียมเขต)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ
 (นายอาจหาญ ศิริสำราญ)
 รอ.ขท. (ว) กาฬสินธุ์

อนุมัติราคากลาง 1,198,023.- บาท

.....
 (นางดวงตา พายุพล)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกาฬสินธุ์
 12 ต.ค. 2563

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แบบมาตรฐาน ฐานแผ่นดิน
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงยางตลาด แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ป15.4

J	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม (ฐานรากแบบฐานแผ่)								
	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.						
	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	3.45	ลบ.ม.			99.00	341.80	341.80	เพื่อ 30%
	งานทรายรองกันฐานราก	1.29	ลบ.ม.	560.00	720.65	91.00	117.11	837.76	เพื่อ 25%
	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรอกันฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,572.20	1,618.58	398.00	409.74	2,028.32	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1	ไม้แบบ	191.84	ตร.ม.	121.50	23,307.80	133.00	25,514.73	48,822.53	ขึ้นเดียวใช้ 80%
2	ไม้คร่า	57.55	ตร.ม.	50.47	2,904.65	-	-	2,904.65	30% ของไม้แบบ
3	ตะปู	47.96	กก.	37.38	1,792.75			1,792.75	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	19.97	4,828.95	4.10	991.42	5,820.37	เพื่อ 5%
2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	20.41	17,518.02	4.10	3,519.37	21,037.39	เพื่อ 7%
3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย DB-12 มม.	1,137.00	กก.	17.16	19,506.06	3.30	3,752.11	23,258.17	เพื่อ 9%
4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	17.15	10,510.74	3.30	2,022.84	12,533.58	เพื่อ 11%
5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	43.93	3,756.25			3,756.25	30 กก./เหล็กเสริม 1 ต้น
6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	19.25	1,268.58	5.00	329.50	1,598.08	
7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	36.00	523.08	5.00	72.65	595.73	
	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,790.87	52,253.38	498.00	14,530.47	66,783.85	
	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	199.50	13,147.05	25.00	1,647.50	14,794.55	
	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	560.00	1,700.16	91.00	276.28	1,976.44	เพื่อ 25%
	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	21.35	1,198.05	10.00	561.20	1,759.25	
2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	20.32	733.04	10.00	360.80	1,093.84	
3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	17.90	17,435.82	10.00	9,740.68	27,176.50	
4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	23.85	627.85	10.00	263.25	891.10	
5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	24.85	255.47	10.00	102.80	358.27	
5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	20.79	100.61	10.00	48.40	149.01	
7	แผ่นเพท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	24.86	749.38	10.00	301.44	1,050.82	
8	แผ่นเพท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	24.75	69.94	10.00	28.26	98.20	
9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	17.16	617.76	2.56	92.16	709.92	
0	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างคาน	127.10	ตร.ม.	27.60	3,507.90	38.00	4,829.71	8,337.61	
1	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ฟ่อน	79.00	9,164.00	25.00	2,900.00	12,064.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แบบมาตรฐาน ฐานแผ่น
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงยางตลาด แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ป/ร.4

ป	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม (ฐานรากแบบฐานแผ่)								
	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.						
	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	3.45	ลบ.ม.		-	99.00	341.80	341.80	เมื่อ 30%
	งานทรายรองกันฐานราก	1.29	ลบ.ม.	560.00	720.65	91.00	117.11	837.76	เมื่อ 25%
	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,551.30	1,597.06	398.00	409.74	2,006.80	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1	ไม้แบบ	191.84	ตร.ม.	121.50	23,307.80	133.00	25,514.73	48,822.53	ขึ้นเดือไว้ 80%
2	ไม้โครง	57.55	ตร.ม.	50.47	2,904.65		-	2,904.65	30% ของไม้แบบ
3	ตะปู	47.96	กก.	37.38	1,792.75		-	1,792.75	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	19.97	4,828.95	4.10	991.42	5,820.37	เมื่อ 5%
2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	20.41	17,518.02	4.10	3,519.37	21,037.39	เมื่อ 7%
3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย DB-12 มม.	1,137.00	กก.	17.16	19,506.06	3.30	3,752.11	23,258.17	เมื่อ 9%
4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	17.15	10,510.74	3.30	2,022.84	12,533.58	เมื่อ 11%
5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	43.93	3,756.25		-	3,756.25	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
5	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	19.25	1,268.58	5.00	329.50	1,598.08	
7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	36.00	523.08	5.00	72.65	595.73	
	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,790.87	52,253.38	498.00	14,530.47	66,783.85	
	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ * ปริมาณขอทำเพิ่ม	65.90	ตร.ม.	199.50	13,147.05	25.00	1,647.50	14,794.55	
	งานทรายขยายอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	560.00	1,700.16	91.00	276.28	1,976.44	เมื่อ 25%
	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	21.35	1,198.05	10.00	561.20	1,759.25	
2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	20.32	733.04	10.00	360.80	1,093.84	
3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	17.90	17,435.82	10.00	9,740.68	27,176.50	
4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	23.85	627.85	10.00	263.25	891.10	
5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	24.85	255.47	10.00	102.80	358.27	
6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	20.79	100.61	10.00	48.40	149.01	
7	แผ่นเพทท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	24.86	749.38	10.00	301.44	1,050.82	
8	แผ่นเพทท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	24.75	69.94	10.00	28.26	98.20	
9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	17.16	617.76	2.56	92.16	709.92	
10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	127.10	ตร.ม.	27.60	3,507.90	38.00	4,829.71	8,337.61	
11	แบบเหล็กชุบสังกะสีรีจูรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	พอนด์	79.00	9,164.00	25.00	2,900.00	12,064.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แบบมาตรฐาน ฐานแผ่น
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงยางตลาด แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ป/ร.4

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
หมวดงานสถาปัตยกรรม								
รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ใต้หลังคาปูแผ่นสะท้อนความร้อน ขนาด 33 x 42 ซม.	81.00	ตร.ม.	275.55	22,319.55	74.00	5,994.00	28,313.55	
ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	54.50	163.50	22.42	67.26	230.76	
ครอบสันตะแคง	65.00	แผ่น	54.50	3,542.50	22.42	1,457.30	4,999.80	
ครอบปิดชายตะแคง	4.00	แผ่น	83.30	333.20	22.42	89.68	422.88	
ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	80.00	160.00	22.42	44.84	204.84	
แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	19.56	1,573.35	20.00	1,608.74	3,182.09	
เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	52.96	1,811.23	45.00	1,539.00	3,350.23	
ปิดหน้าจั่ว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 ม.	1.00	แผ่น	1,686.00	1,686.00	105.00	105.00	1,791.00	
งานฝ้าเพดาน								
ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทนไฟ 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	141.21	8,557.33	75.00	4,545.00	13,102.33	
ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทนไฟ 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1	28.21	ตร.ม.	162.74	4,590.90	75.00	2,115.75	6,706.65	
ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบอากาศชนิดใช้ภายนอก ทนไฟ 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	161.00	5,523.91	52.00	1,784.12	7,308.03	
งานผนัง								
เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	57.60	10,874.88	44.00	8,307.20	19,182.08	
ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	228.20	47,969.92	89.00	18,708.69	66,678.61	
ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	56.60	22,676.79	82.00	32,853.30	55,530.09	
กระเบื้องกมุนั่งดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"	46.68	ตร.ม.	262.16	12,236.32	166.00	7,748.05	19,984.37	
งานพื้น								
ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	61.45	ตร.ม.	703.75	43,245.44	222.00	13,641.90	56,887.34	
ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันสั่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	294.51	4,346.97	158.00	2,332.08	6,679.05	
ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันสั่น	28.47	ตร.ม.	294.51	8,384.70	158.00	4,498.26	12,882.96	

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แบบมาตรฐาน ฐานแน่น
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงยางตลาด แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ป/ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานประตู-หน้าต่าง								
1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	4,180.00	12,540.00	-	-	12,540.00	
2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,595.00	3,595.00	-	-	3,595.00	
3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,395.00	6,790.00	-	-	6,790.00	
4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,200.00	6,200.00	-	-	6,200.00	
5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,852.35	19,409.40	-	-	19,409.40	
6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,240.13	3,240.13	-	-	3,240.13	
7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,463.62	4,927.24	-	-	4,927.24	
8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	5,754.52	23,018.08	-	-	23,018.08	
9	W5-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง ขนาด 1.00*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,213.19	10,426.38	-	-	10,426.38	
10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,281.65	3,281.65	-	-	3,281.65	
11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,471.75	13,887.00	-	-	13,887.00	
12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	100.00	2,640.00	-	-	2,640.00	
	งานสุขภัณฑ์								
1	โถล้างชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	3,251.00	6,502.00	450.00	900.00	7,402.00	
3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	350.00	700.00	35.00	70.00	770.00	
4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,542.06	1,542.06	550.00	550.00	2,092.06	
5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,425.00	1,425.00	450.00	450.00	1,875.00	
5	ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	859.32	1,718.64	50.00	100.00	1,818.64	
6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	285.00	570.00	50.00	100.00	670.00	
7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	693.00	1,386.00	50.00	100.00	1,486.00	
8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	105.00	210.00	50.00	100.00	310.00	
9	สตีปภาวล์	6.00	ชุด	215.00	1,290.00	35.00	210.00	1,500.00	
10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	559.00	1,118.00	25.00	50.00	1,168.00	
1	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	280.37	560.74	70.00	140.00	700.74	
2	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	75.00	375.00	1,535.00	
3	กระเบื้องยางเรียบสี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	500.00	500.00	70.00	70.00	570.00	
4	กระเบื้องยางจะงาสำเร็จรูปประกอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	650.00	650.00	70.00	70.00	720.00	
5	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	645.15	1,290.30	70.00	140.00	1,430.30	
6	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	
7	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	693.00	1,386.00	70.00	140.00	1,526.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แบบมาตรฐาน ฐานแผ่น
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงกลางที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ป/ร.4

U	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8	เส้น	175.70	1,405.60	40.00	320.00	1,725.60	เผื่อ 10%,
2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5	เส้น	68.22	341.10	30.00	150.00	491.10	เผื่อ 10%,
3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4	เส้น	42.99	171.96	30.00	120.00	291.96	เผื่อ 10%,
4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1	L.S.	575.60	575.60	172.68	172.68	748.28	
5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8	ตัว	85.00	680.00	40.00	320.00	1,000.00	
5	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2	ตัว	64.00	128.00	25.00	50.00	178.00	
7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9	ตัว	85.00	765.00	25.00	225.00	990.00	
3	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3	ตัว	102.00	306.00	25.00	75.00	381.00	
9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2	ตัว	102.00	204.00	25.00	50.00	254.00	
0	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,890.00	4,890.00	-	-	4,890.00	
1	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	3,690.00	3,690.00	-	-	3,690.00	
	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3	เส้น	852.81	2,558.43	100.00	300.00	2,858.43	เผื่อ 10%,
2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34	เส้น	175.70	5,973.80	40.00	1,360.00	7,333.80	เผื่อ 10%,
3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7	เส้น	68.22	477.54	30.00	210.00	687.54	เผื่อ 10%,
3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1	L.S.	2,702.93	2,702.93	810.88	810.88	3,513.81	
4	ท่อซีเมนตีโยทิน Ø 0.30 ม.	31	ม.	554.00	17,174.00	166.20	5,152.20	22,326.20	
5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6	บ่อ	200.00	1,200.00	462.00	2,772.00	3,972.00	
5	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2	บ่อ	1,540.00	3,080.00	795.00	1,590.00	4,670.00	
7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 มม.	1	บ่อ	3,100.00	3,100.00	930.00	930.00	4,030.00	
3	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	6,900.00	6,900.00	1,260.00	1,260.00	8,160.00	
9	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4	ต้น	320.00	1,280.00	128.00	512.00	1,792.00	
0	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.45	351.45	เผื่อ 30%
1	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.105	ลบ.ม.	560.00	58.80	91.00	9.56	68.36	เผื่อ 25%
2	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.374	ลบ.ม.	1,790.87	669.79	498.00	186.25	856.04	
3	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	19.97	107.64	4.10	22.10	129.74	เผื่อ 5%
4	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	20.41	313.88	4.10	63.06	376.94	เผื่อ 7%
5	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทนฯ 3.2 mm.	1	ชุด	599.83	599.83	-	-	599.83	
6	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	228.20	107.25	89.00	41.83	149.08	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล				59,461.15		17,054.01	76,515.16	

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แบบมาตรฐาน ฐานแผ่น
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงยางตลาด แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
หมวดงานระบบไฟฟ้า								
แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,008.00	1,008.00	200.00	200.00	1,208.00	
- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	108.00	540.00	-	-	540.00	
- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	108.00	540.00	-	-	540.00	
- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	98.00	98.00	-	-	98.00	
- Grounding System	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00	
- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	805.80	805.80	-	-	805.80	
สายไฟฟ้า (Cable)								
สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	113.90	5,011.60	5.00	220.00	5,231.60	
สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	35.25	387.75	16.00	176.00	563.75	
สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	7.90	1,959.20	7.00	1,736.00	3,695.20	
สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	3.38	1,216.80	5.00	1,800.00	3,016.80	
อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	2,572.61	2,572.61	-	-	2,572.61	
ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	9.20	736.00	16.00	1,280.00	2,016.00	
อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	220.80	220.80	-	-	220.80	
ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	750.00	3,000.00	115.00	460.00	3,460.00	
โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	149.00	745.00	115.00	575.00	1,320.00	
โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	90.00	2,880.00	115.00	3,680.00	6,560.00	
โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	115.00	115.00	2,615.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แบบมาตรฐาน ฐานแผ่น
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงยางตลาด แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ป/ร.4

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	28.88	519.84	80.00	1,440.00	1,959.84	
สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทางเดียว พร้อมฝา	2.00	จุด	28.88	57.76	85.00	170.00	227.76	
ปลั๊กไฟที่ตู้ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	123.12	4,678.56	90.00	3,420.00	8,098.56	
ปลั๊กไฟที่ตู้ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	167.20	668.80	90.00	360.00	1,028.80	
ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	120.57	120.57	90.00	90.00	210.57	
ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	120.57	120.57	90.00	90.00	210.57	
กริ่งเสียง	1.00	จุด	133.00	133.00	90.00	90.00	223.00	
สวิตช์กริ่ง	1.00	จุด	133.00	133.00	80.00	80.00	213.00	
กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,929.63	1,929.63	-	-	1,929.63	
ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	399.00	399.00	-	-	399.00	
ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	439.00	439.00	-	-	439.00	
				33,921.29		15,982.00	49,903.29	
รวมงานระบบไฟฟ้า								
หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
ดินถมปรับระดับ	50.00	ลบ.ม.	220.00	11,000.00	99.00	4,950.00	15,950.00	
คอนกรีตรอบบ้าน	6.50	ลบ.ม.	1,790.87	11,640.66	498.00	3,237.00	14,877.66	
เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.00	ตร.ม.	19.25	1,251.25	5.00	325.00	1,576.25	
หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ				23,891.91		8,512.00	32,403.91	

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แบบมาตรฐาน ฐานแผ่น

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงยางตลาด แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบ่งงวดงาน				
งวดที่ 1	งวดที่ 2	งวดที่ 3	งวดที่ 4	รวม
28.53	33.41	20.80	17.26	100.00

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แบบมาตรฐาน ฐานแผ่น
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงยางตลาด แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ป/ร.4

U	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานทาสี								
1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	74.48	14,532.17	34.00	6,633.91	21,166.08	
2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	58.59	15,561.50	30.00	7,968.00	23,529.50	
	งานบันไดและราวกันตก								
1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	210.00	1,050.00	74.48	372.40	1,422.40	
2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	204.44	1,431.08	74.48	521.36	1,952.44	
3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	24.85	553.95	12.00	267.46	821.41	
4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	27.38	313.94	12.00	137.59	451.53	
5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	20.42	1,378.35	12.00	810.00	2,188.35	
5	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.84	ม.	126.35	1,369.63	12.00	130.08	1,499.71	
7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	57.80	1,317.84	12.00	273.60	1,591.44	
3	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	27.60	130.23	70.00	330.30	460.53	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							498,888.67	