

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
หมวดทางหลวงกระนวน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงกระนวน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,234,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
หมวดทางหลวงกระนวน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 1,224,517.41 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน пр.4

6.2 รายงาน пр.4 (พ)

6.3 รายงาน пр.5 (ก)

6.4 รายงาน пр.6

6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภลักษณ์ ศิริสุทธิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ดลธรรม กลั่นศรี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สิริคุณ ปานะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจการอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงกระนวน แขวงทางหลวงขอนแก่น 1 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มิได้ระบุผู้อำนวยการและสนับสนุนการให้ยืมทางหลวงประจำปี 2569 งานก่อสร้างสิ่งก่อสร้างที่ผู้ยื่นใบประมูลปรับปรุงแก้ไขและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)		
คำนวณราคากลางโดย	หมวดทางหลวงกระนวน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น	เมื่อวันที่	
	แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง		
	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ	1.000	แท่ง	34,989.99	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>				<b>34,989.99</b>

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ หมวดงานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอันเกี่ยวข้องกับการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองอีเก้ง อ.โนนสูง จ.นครราชสีมา และสนับถุนันการพัฒนารัฐวิสาหกิจ ประจำปี 2569 งานก่อสร้างสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการ (ระดับ 3-6)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หมวดทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น  
แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	แอร์ติดตั้ง 18000 BTU	21,500.00	
2	แอร์ติดตั้ง 9000 BTU	13,489.99	
รวมค่าใช้จ่าย		34,989.99	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		34,989.99	

หน่วย : บาท



กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอันวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองโก ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงกระนวน แขวงทุ่งหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมการขนส่งทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 หน่วยงนเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมการขนส่งทางหลวง แขวงทุ่งหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง  
 ที่รับผิดชอบโครงการ กรมการขนส่งทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		รวม					170,547.06	
4	งานโครงสร้างเหล็ก		รวม					75,754.71	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								350,898.54	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 350,898.54 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานเตรียมพื้นที่	1.000	L.S	0.00	0.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	35.770	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	4,006.24	4,006.24	
	- งานดินถม	90.000	ลบ.ม.	100.00	9,000.00	112.00	10,080.00	19,080.00	
	- งานทรายรองก้นฐานราก	2.250	ลบ.ม.	238.00	535.50	27.00	60.75	596.25	
2	- งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	.900	ลบ.ม.	1,859.81	1,673.82	419.00	377.10	2,050.92	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	2,197.81	11,209.32	3,670.00	17,524.09	28,733.41	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
2	- ไม้แบบ	176.260	ตร.ม.	189.28	33,362.49	139.00	24,500.14	57,862.63	
	- ไม้โครง	52.880	ตร.ม.	170.43	9,012.33	139.00	7,350.32	16,362.65	
	- ตะปู	44.070	กก.	37.17	1,638.08	0.00	0.00	1,638.08	
	รวมค่างานแบบหล่อคอนกรีต	-	-	396.88	44,012.90	278.00	31,850.46	75,863.36	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม. - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม. - ลวดผูกเหล็ก - เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@ 0.20 ม. - เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@ 0.15 ม. - คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม. - งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ - ทรายหยาบบดอัดแน่น	241.810 858.380 1,137.000 612.980 85.510 65.900 14.530 29.180 65.900 3.040	กก. กก. กก. กก. กก. ตร.ม. ตร.ม. ลบ.ม. ตร.ม. ลบ.ม.	22.10 21.72 20.99 20.84 24.68 32.00 42.50 1,962.62 315.00 511.70	5,344.00 18,644.01 23,865.63 12,774.50 2,110.38 2,108.80 617.52 57,269.25 20,758.50 1,555.56	4.40 4.40 3.60 3.60 0.00 5.00 5.00 419.00 25.00 27.00	1,063.96 3,776.87 4,093.20 2,206.73 0.00 329.50 72.65 12,226.42 1,647.50 82.08	6,407.96 22,420.88 27,958.83 14,981.23 2,110.38 2,438.30 690.17 69,495.67 22,406.00 1,637.64	
	<b>รวมค่างานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>	-	-	2,974.15	145,048.15	497.00	25,498.91	170,547.06	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.120	กก.	21.69	1,217.24	10.00	561.20	1,778.44	
	- เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.080	กก.	18.03	650.52	10.00	360.80	1,011.32	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.070	กก.	27.61	26,894.07	10.00	9,740.70	36,634.77	
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.330	กก.	18.86	496.58	10.00	263.30	759.88	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.280	กก.	67.37	692.56	10.00	102.80	795.36	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.840	กก.	22.49	108.85	10.00	48.40	157.25	
	- แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.140	กก.	23.50	708.29	10.00	301.40	1,009.69	
	- แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.830	กก.	23.50	66.50	10.00	28.30	94.80	
	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.000	ตัว	73.00	2,628.00	0.00	0.00	2,628.00	
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างคาน	127.100	ตร.ม.	89.17	11,333.50	35.00	4,448.50	15,782.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานสถาปัตยกรรม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลหนองไถ่ รับผิดชอบปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงกรมหลวง จันทบุรี 1 อ.เมือง จันทบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงชนบท จันทบุรี 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ		รวม					44,033.62	
2	งานฝ้าเพดาน		รวม					43,665.37	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

บาท ต่อ 1 หน่วย

449,722.60

กลุ่มงาน/งาน งานสถาปัตย์กรรม  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรากฏราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองโก กิจกรรม 3-6) หมวดทางหลวงกระนวน แขวงพวงหลวงของถนนที่ 1 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงาน 3-6) กิจกรรมพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงาน 3-6) กิจกรรมพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 จำนวนราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานบันไดและราวกันตก		รวม					7,058.11	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ									
449,722.60									

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 449,722.60 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ - กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม. - ครอบสันหลังคา - ครอบสันตะเข้ - ครอบปิดชายตะเข้ - ครอบ 3 ทง Y - แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา - เชิงชาย ไม่เทียม ขนาด 8 นิ้ว - แผ่นไลลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m. รวมค่างานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ	885.000	แผ่น	25.00	22,125.00	7.50	6,637.50	28,762.50	
		3.000	แผ่น	50.00	150.00	25.00	75.00	225.00	
		65.000	แผ่น	45.00	2,925.00	25.00	1,625.00	4,550.00	
		4.000	แผ่น	73.00	292.00	25.00	100.00	392.00	
		2.000	แผ่น	44.00	88.00	25.00	50.00	138.00	
		80.440	ตร.ม.	48.00	3,861.12	25.00	2,011.00	5,872.12	
		34.200	บาท/ม.	50.00	1,710.00	45.00	1,539.00	3,249.00	
		1.000	แผ่น	800.00	800.00	45.00	45.00	845.00	
		-	-	1,135.00	31,951.12	222.50	12,082.50	44,033.62	
		2	งานฝ้าเพดาน						

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.600	ตร.ม.	300.00	18,180.00	75.00	4,545.00	22,725.00	
	- ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.210	ตร.ม.	300.00	8,463.00	75.00	2,115.75	10,578.75	
	- ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอกอากาศชนิดไขภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.310	ตร.ม.	210.00	7,205.10	92.00	3,156.52	10,361.62	
	<b>รวมค่างานผ้าเพดาน</b>	-	-	810.00	33,848.10	242.00	9,817.27	43,665.37	
3	<b>งานผนัง</b>								
	- เสาค้ำและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.800	ม.	73.04	13,789.95	46.00	8,684.80	22,474.75	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	210.210	ตร.ม.	304.97	64,107.74	94.00	19,759.74	83,867.48	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.650	ตร.ม.	65.34	26,178.47	87.00	34,856.55	61,035.02	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- กระเบื้องกึ่งผนังเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	46.680	ตร.ม.	236.26	11,028.61	181.00	8,449.08	19,477.69	
	รวมค่างานผนัง	-	-	679.61	115,104.77	408.00	71,750.17	186,854.94	
	งานพื้น								
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.450	ตร.ม.	276.84	17,011.81	222.00	13,641.90	30,653.71	
5	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.760	ตร.ม.	273.81	4,041.43	158.00	2,332.08	6,373.51	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.470	ตร.ม.	273.81	7,795.37	158.00	4,498.26	12,293.63	
	รวมค่างานพื้น	-	-	824.46	28,848.61	538.00	20,472.24	49,320.85	
	งานประตู - หน้าต่าง								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80 x 2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	2,200.00	6,600.00	0.00	0.00	6,600.00	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,400.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,300.00	4,600.00	0.00	0.00	4,600.00	
	- D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20 x 2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.46 ตร.ม.)	1.000	ชุด	2,100.00	2,100.00	0.00	0.00	2,100.00	
	- W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50 x 2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	2,200.00	8,800.00	0.00	0.00	8,800.00	
	- W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60 x 1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,300.00	2,300.00	0.00	0.00	2,300.00	
	- W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90 x 0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,200.00	4,400.00	0.00	0.00	4,400.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.000	ท่อน	105.20	12,203.20	25.00	2,900.00	15,103.20	
	รวมค่างานโครงสร้างเหล็ก	-	-	490.42	56,999.31	140.00	18,755.40	75,754.71	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							350,898.54	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20 x 1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	2,200.00	8,800.00	0.00	0.00	8,800.00	
	- W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0 x 2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	
	- W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50 x 1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,200.00	2,200.00	0.00	0.00	2,200.00	
	- W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60 x 1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	2,200.00	8,800.00	0.00	0.00	8,800.00	
	- บัวปูนปั้นสี่เหลี่ยมรีรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.400	ม.	30.00	792.00	25.00	660.00	1,452.00	
	รวมค่างานประติมากรรม - หน้าต่าง	-	-	24,330.00	55,792.00	25.00	660.00	56,452.00	
6	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราว มีถังพักน้ำ	2.000	ชุด	2,800.00	5,600.00	70.00	140.00	5,740.00	
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	- ชุดฝึกบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝึกบัวสายอ่อน	2.000	ชุด	400.00	800.00	200.00	400.00	1,200.00	
	- ที่ใส่สบู่	2.000	ชุด	280.00	560.00	70.00	140.00	700.00	
	- รวบรวมผ้า	2.000	ชุด	200.00	400.00	70.00	140.00	540.00	
	<b>รวมค่างานสุขภัณฑ์</b>	-	-	8,150.00	14,780.00	995.00	2,305.00	17,085.00	
8	<b>งานทาสี</b>								
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.120	ตร.ม.	72.58	14,161.80	30.00	5,853.60	20,015.40	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.600	ตร.ม.	65.02	17,269.31	30.00	7,968.00	25,237.31	
	<b>รวมค่างานทาสี</b>	-	-	137.60	31,431.11	60.00	13,821.60	45,252.71	
8	<b>งานบันไดและราวกันตก</b>								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้พื้นเนื้อขนาด 0.27x3.00x0.03 m.	5.000	แผ่น	50.00	250.00	10.00	50.00	300.00	
	- ไม้พื้นเนื้อขนาด 0.10x3.00x0.03 m.	7.000	แผ่น	48.00	336.00	10.00	70.00	406.00	
	- เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.290	กก.	25.50	568.39	0.00	0.00	568.39	
	- เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.470	กก.	22.04	252.79	0.00	0.00	252.79	
	- เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.500	กก.	22.86	1,543.05	0.00	0.00	1,543.05	
	- เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.840	ม.	219.17	2,375.80	0.00	0.00	2,375.80	
	- เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.800	ม.	45.00	1,026.00	0.00	0.00	1,026.00	
	- งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.720	ตร.ม.	89.17	420.88	35.00	165.20	586.08	
	<b>รวมค่างานบันไดและราวกันตก</b>	-	-	521.74	6,772.91	55.00	285.20	7,058.11	
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>449,722.60</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานระบบสุขาภิบาล
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล หนองไผ่ อ.ไผ่ จ.บุรีรัมย์ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงกระนวน แขวงหนองหลวงขอนแก่น 1 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หนองยางเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
	กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) ฝั่งตรงทางหลวงที่ 1 / กิโลเมตรที่ 1-10
	กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)		รวม					15,125.89	
2	งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)		รวม					43,389.53	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								58,515.42	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคาครวม 58,515.42 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System) - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1" - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4" - ข้อต่อท่อ/ของอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) - บอล (Ball Valve) Dia. 2" - บอล (Ball Valve) Dia. 1" - ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2" - ก๊อกสนาม Dia.1/2" - ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2" - บันาน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.000 5.000 4.000 1.000 8.000 2.000 9.000 3.000 2.000 1.000	เส้น เส้น เส้น L.S ตัว ตัว ตัว ตัว ตัว ชุด	262.62 93.93 59.82 400.00 120.00 23.00 72.00 108.00 89.00 4,000.00	2,100.96 469.65 239.28 400.00 960.00 46.00 648.00 324.00 178.00 4,000.00	30.00 30.00 30.00 100.00 20.00 20.00 50.00 50.00 25.00 300.00	240.00 150.00 120.00 100.00 160.00 40.00 450.00 150.00 50.00 300.00	2,340.96 619.65 359.28 500.00 1,120.00 86.00 1,098.00 474.00 228.00 4,300.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถึงเก็บน้ำแบบวงบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,800.00	3,800.00	200.00	200.00	4,000.00	
	รวมค่างานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)	-	-	9,028.37	13,165.89	855.00	1,960.00	15,125.89	
2	งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.000	เส้น	914.49	2,743.47	30.00	90.00	2,833.47	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.000	เส้น	243.46	8,277.64	30.00	1,020.00	9,297.64	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.000	เส้น	93.93	657.51	30.00	210.00	867.51	
	- ข้อต่อท่อ/ข้ออ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.	31.000	ม.	25.00	775.00	70.00	2,170.00	2,945.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.000	บ่อ	1,430.00	8,580.00	300.00	1,800.00	10,380.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บอร์ดกยชะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	1,650.00	3,300.00	300.00	600.00	3,900.00	
	- ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.000	บ่อ	2,650.00	2,650.00	500.00	500.00	3,150.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,700.00	3,700.00	500.00	500.00	4,200.00	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.000	ต้น	383.50	1,534.00	152.00	608.00	2,142.00	
	- งานดินชุด	3.550	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	397.60	397.60	
	- ทราหยกบดอัดแน่น	.110	ลบ.ม.	481.60	52.97	27.00	2.97	55.94	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	.370	ลบ.ม.	1,962.62	726.16	419.00	155.03	881.19	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	5.390	กก.	22.62	121.92	4.40	23.72	145.64	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	15.380	กก.	22.00	338.36	4.40	67.67	406.03	
	- ฝ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.000	ชุด	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อสร้างก่อน)	.470	ตร.ม.	304.97	143.33	94.00	44.18	187.51	
	รวมค่าจ้างระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)	-	-	15,384.19	35,100.36	2,672.80	8,289.17	43,389.53	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								58,515.42	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองไถ่ รับผิดชอบปฏิบัติงานและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงกระนวน แขวงทางหลวงขอนแก่น 1 / กรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กิจกรรมก่อสร้าง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผงสวิชช้อย (Load Center)		รวม					8,033.00	
2	สายไฟฟ้า ( Cable )		รวม					17,298.20	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 52,658.20 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน

งานระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งบประมาณประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล      หมู่บ้าน      อำเภอ      จังหวัด      วัตถุประสงค์      ขออนุมัติ      1 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      วัตถุประสงค์      1/ กรมทางหลวง      วัตถุประสงค์      ขออนุมัติ      1 จ.ขอนแก่น      ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)		รวม					2,360.00	
4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)		รวม					14,455.00	
5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)		รวม					10,512.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								52,658.20	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม      52,658.20      บาท      ต่อ 1 หน่วย

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )								
	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	96.00	480.00	28.00	140.00	620.00	
	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	98.00	490.00	28.00	140.00	630.00	
	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	105.00	105.00	28.00	28.00	133.00	
	- Grounding System	1.000	L.S	1,200.00	1,200.00	450.00	450.00	1,650.00	
2	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	รวมค่าแผงสวิตช์ย่อย(Load Center )	-	-	5,999.00	6,775.00	1,034.00	1,258.00	8,033.00	
	สายไฟฟ้า ( Cable )								
	- สายไฟฟ้า THW 35 Sq.mm.	44.000	ม.	117.30	5,161.20	30.00	1,320.00	6,481.20	
	- สายไฟฟ้า THW 10 Sq.mm.	11.000	ม.	35.00	385.00	16.00	176.00	561.00	
- สายไฟฟ้า THW 2.5 q.mm.	248.000	ม.	10.00	2,480.00	7.00	1,736.00	4,216.00		

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.000	ชุด	439.00	2,195.00	115.00	575.00	2,770.00	
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.000	ชุด	160.00	5,120.00	115.00	3,680.00	8,800.00	
	- โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.000	ชุด	650.00	650.00	115.00	115.00	765.00	
	รวมค่าวงโคมไฟฟ้ (Lighting Fixture)	-	-	1,664.00	9,625.00	460.00	4,830.00	14,455.00	
5	สวิชไฟฟ้และเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
	- สวิตไฟฟ้แบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	18.000	จุด	26.00	468.00	70.00	1,260.00	1,728.00	
	- สวิตไฟฟ้แบบสวิชต์สองทาง พร้อมฝา	2.000	จุด	40.00	80.00	75.00	150.00	230.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้คู่ทั่วไป แบบ Ground	38.000	จุด	52.00	1,976.00	70.00	2,660.00	4,636.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้คู่ แบบกันน้ำ	4.000	จุด	77.00	308.00	40.00	160.00	468.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปลั๊กโทรทัศน์	1.000	จุด	94.00	94.00	40.00	40.00	134.00	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1.000	จุด	44.00	44.00	40.00	40.00	84.00	
	- กริ่งเสียง	1.000	จุด	230.00	230.00	40.00	40.00	270.00	
	- สวิตซ์กริ่ง	1.000	จุด	153.00	153.00	40.00	40.00	193.00	
	- ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.000	จุด	849.00	849.00	20.00	20.00	869.00	
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.000	จุด	880.00	880.00	20.00	20.00	900.00	
	- กลองฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	รวมค่าวัสดุไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)	-	-	3,445.00	6,082.00	455.00	4,430.00	10,512.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							52,658.20	

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานโครงสร้างวิศวกรรม	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ	
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงกระนวน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงกระนวน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น	
แบบเลขที่	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน 6 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	350,898.54	1.3046	457,782.23	
รวมค่าก่อสร้าง				457,782.23	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เหลือ 5,086.46 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 457,782.23 บาท ต่อ 1 หน่วย



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานสถาปัตยกรรม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงกระนวน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
แบบเลขที่	3-6) หมวดทางหลวงกระนวน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 11 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นพัน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	449,722.60	1.3046	586,708.10	
รวมค่าก่อสร้าง				586,708.10	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 6,518.97 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 586,708.10 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานสถาปัตยกรรม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงกระนวน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น 1. แขวงตลิ่งชัน (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
แบบเลขที่	3-6) หมวดทางหลวงกระนวน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง
แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 11 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<p>เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F</p> <p>เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %</p> <p>เงินประกันผลงนหัก 10 %</p> <p>ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %</p> <p>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %</p>				
รวมค่าก่อสร้าง				586,708.10	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 6,518.97 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 586,708.10 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานระบบสุขาภิบาล
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงกระนวน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
แบบเลขที่	5-6) หมวดทางหลวงกระนวน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 5 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบสุขาภิบาล	58,515.42	1.3046	76,339.21	
รวมค่าก่อสร้าง				76,339.21	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 848.21 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 76,339.21 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงกระนวน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น 1. ขอนแก่น 1. แห่งด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ

แบบเลขที่ 3-6) หมวดทางหลวงกระนวน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>76,339.21</b>	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 848.21 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 76,339.21 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานระบบไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงกระนวน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น 1. แฟง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
แบบเลขที่	3-6) หมวดทางหลวงกระนวน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 6 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบไฟฟ้า	52,658.20	1.3046	68,697.88	
รวมค่าก่อสร้าง				68,697.88	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 763.30 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

68,697.88 บาท ต่อ 1 หน่วย





แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงกระนวน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมชำนาญการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ	อำเภอ	จังหวัด
แบบเลขที่	(ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงกระนวน-แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น	ถนนองโก	ขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 กรมทางหลวง		
แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	5	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม จำนวน 1.000 หลังละ 457,782.23 บาท	457,782.23	
2	งานสถาปัตยกรรม จำนวน 1.000 หลังละ 586,708.10 บาท	586,708.10	
3	งานระบบสุขาภิบาล จำนวน 1.000 หลังละ 76,339.21 บาท	76,339.21	
4	งานระบบไฟฟ้า จำนวน 1.000 หลังละ 68,697.88 บาท	68,697.88	
5	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	34,989.99	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงกระนวน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติงานและระดับชำนาญการ	ตำบล	หนองโก อำเภอ กระนวน จังหวัด ขอนแก่น
แบบเลขที่	(ระดับ 3-6) หมวดแขวงหลวงกระนวน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1-จ.ขอนแก่น		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	5	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

สรุป	ราคากลาง	1,224,517.41
ราคากลาง (..... หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นสี่พันห้าร้อยสิบเจ็ดบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์ .....) )		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลหนองโก อ.เมือง จ.ขอนแก่น
แบบเลขที่	(ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 กรมทางหลวง
แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

  
( ศุภลักษณ์ สิริสุทธิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ชลธรรม กลั่นศรี )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สิริคุณ ปานะสุนทร )

กรรมการกำหนดราคากลาง