

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖)  
แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงปี๒๕๖๙รหัสงาน  
๒๐๕๑๐งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ(ระดับ ๓-  
๖)แขวงทางหลวงขอนแก่นที่๒(ชุมแพ) จ.ขอนแก่น๑แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,234,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการระดับ 3-6

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 02 ธ.ค. 2568 เป็นเงิน 1,233,895.37 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน ปร.4
- 6.2 รายงาน ปร.4 (พ)
- 6.3 รายงาน ปร.5 (ก)
- 6.4 รายงาน ปร.6
- 6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สุพจน์ มูลทองหลาง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท. ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) (ว)
- 7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา
- 7.3 สุวัฒน์ เสริมนอก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คากก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างกิจกรรมอันวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชุมแพ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ซึ่งมีใน(๗-๖) แวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ภูมิภาคและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงปี๒๕๖๙รหัสงาน ๒๐๕๑๐งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ซึ่งมีใน(๗-๖) / กรมทางหลวง  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					335,527.18	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					474,466.24	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 918,983.12 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง กิจการรวมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชุมแพ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ อำเภอโนนสูง / อำเภอโนนแดง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กิจการรวมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 หน่วยยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) / กรมทางหลวง  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๓๐/๐๖/๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					45,033.36	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					63,956.34	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								918,983.12	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 918,983.12 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
	- งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.000	L.S	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	35.770	ลบ.ม.	153.00	5,472.81	0.00	0.00	5,472.81	
	- งานทรายรองก้นฐานราก	2.250	ลบ.ม.	168.00	378.00	112.00	252.00	630.00	
	- งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมฐานราก	1.030	ลบ.ม.	1,859.81	1,915.60	427.00	439.81	2,355.41	
	<b>งานแบบหล่อคอนกรีต</b>								
	- ไม้แบบ	191.840	ตร.ม.	195.57	37,518.14	163.00	31,269.92	68,788.06	
	- ไม้โครง	57.550	ตร.ม.	182.11	10,480.43	163.00	9,380.65	19,861.08	
	- ตะปู	47.960	กก.	57.01	2,734.19	0.00	0.00	2,734.19	
	<b>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>								
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.810	กก.	22.10	5,344.24	4.90	1,184.87	6,529.11	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.380	กก.	21.73	18,652.59	4.90	4,206.06	22,858.65	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1,137.000	กก.	20.96	23,831.52	3.90	4,434.30	28,265.82	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอยย DB-16 มม.	612.980	กก.	21.12	12,946.13	3.90	2,390.62	15,336.75	
	- ลวดผูกเหล็ก	85.510	กก.	37.38	3,196.36	0.00	0.00	3,196.36	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.900	ตร.ม.	32.00	2,108.80	6.00	395.40	2,504.20	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.530	ตร.ม.	42.50	617.52	6.00	87.18	704.70	
	- งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.180	ตร.ม.	1,291.00	37,671.38	533.00	15,552.94	53,224.32	
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปทองเรียบ	65.900	ตร.ม.	431.48	28,434.53	26.00	1,713.40	30,147.93	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	3.040	ลบ.ม.	350.00	1,064.00	112.00	340.48	1,404.48	
	<b>งานโครงสร้างคานเหล็ก</b>								
	- เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.120	กก.	45.05	2,528.20	10.00	561.20	3,089.40	
	- เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.080	กก.	21.31	768.86	10.00	360.80	1,129.66	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.070	กก.	20.79	20,250.91	10.00	9,740.70	29,991.61	
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.330	กก.	21.31	561.09	10.00	263.30	824.39	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.280	กก.	36.84	378.71	10.00	102.80	481.51	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4,840	กก.	21.88	105.89	10.00	48.40	154.29	
	- แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30,140	กก.	21.67	653.13	10.00	301.40	954.53	
	- 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	41.90	1,508.40	10.00	360.00	1,868.40	
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	127,100	ตร.ม.	90.26	11,472.04	36.00	4,575.60	16,047.64	
	- แป้นเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116,000	ทอน	93.63	10,861.08	26.00	3,016.00	13,877.08	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	8,323.91	244,521.05	1,717.60	91,006.13	335,527.18	
2	งานสถาปัตยกรรม งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ - กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	80,440	ตร.ม.	154.25	12,407.87	76.00	6,113.44	18,521.31	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ครอบสันหลังคา	3.000	แผ่น	63.55	190.65	0.00	0.00	190.65	
	- ครอบสันตะเข้	65.000	แผ่น	50.00	3,250.00	0.00	0.00	3,250.00	
	- ครอบปิดชายตะเข้	4.000	แผ่น	55.00	220.00	0.00	0.00	220.00	
	- ครอบ 3 ทง Y	2.000	แผ่น	55.00	110.00	0.00	0.00	110.00	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.440	ตร.ม.	52.00	4,182.88	21.00	1,689.24	5,872.12	
	- เชิงชาย ไม่เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.200	ม.	53.08	1,815.33	74.00	2,530.80	4,346.13	
	- แผ่นไสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.000	แผ่น	3,500.00	3,500.00	0.00	0.00	3,500.00	
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.600	ตร.ม.	300.00	18,180.00	77.00	4,666.20	22,846.20	
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.210	ตร.ม.	350.00	9,873.50	77.00	2,172.17	12,045.67	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.310	ตร.ม.	250.00	8,577.50	77.00	2,641.87	11,219.37	
	<b>งานผนัง</b>								
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.800	ม.	79.00	14,915.20	51.00	9,628.80	24,544.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	210.210	ตร.ม.	225.21	47,341.39	104.00	21,861.84	69,203.23	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.650	ตร.ม.	66.70	26,723.35	96.00	38,462.40	65,185.75	
	- กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	46.680	ตร.ม.	241.27	11,262.48	169.00	7,888.92	19,151.40	
	<b>งานพื้น</b>								
	- พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.450	ตร.ม.	270.21	16,604.40	228.00	14,010.60	30,615.00	
	- พื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.760	ตร.ม.	267.00	3,940.92	161.00	2,376.36	6,317.28	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"X 16" ชนิดกันลื่น	28.470	ตร.ม.	267.00	7,601.49	161.00	4,583.67	12,185.16	
	<b>งานประตู-หน้าต่าง</b>								
	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	3,800.00	11,400.00	0.00	0.00	11,400.00	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,500.00	3,500.00	0.00	0.00	3,500.00	
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,500.00	7,000.00	0.00	0.00	7,000.00	
	- D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.46 ตร.ม.)	1.000	ชุด	5,200.00	5,200.00	0.00	0.00	5,200.00	
	- W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	3,000.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
	- W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,800.00	3,800.00	0.00	0.00	3,800.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W3-หน้าต้งานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,200.00	4,400.00	0.00	0.00	4,400.00	
	- W4-หน้าต้งานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	3,800.00	15,200.00	0.00	0.00	15,200.00	
	- W5-หน้าต้งานกระทุ้ง พร้อมทองแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,600.00	7,200.00	0.00	0.00	7,200.00	
	- W6-หน้าต้งานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,350.00	2,350.00	0.00	0.00	2,350.00	
	- W7-หน้าต้งานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	2,300.00	9,200.00	0.00	0.00	9,200.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m. <b>งานสุขภัณฑ์</b>	26.400	ม.	60.00	1,584.00	62.00	1,636.80	3,220.80	
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.000	ชุด	3,000.00	6,000.00	461.00	922.00	6,922.00	
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด	170.00	340.00	36.00	72.00	412.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.000	ชุด	1,100.00	1,100.00	461.00	461.00	1,561.00		
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,850.00	1,850.00	461.00	461.00	2,311.00		
	- ก๊อกน้ำเป็นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	250.00	500.00	26.00	52.00	552.00		
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	175.00	350.00	0.00	0.00	350.00		
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	95.00	190.00	0.00	0.00	190.00		
	- สายน้ำดี	2.000	ชุด	105.00	210.00	0.00	0.00	210.00		
	- สตอปวาล์ว	6.000	ชุด	120.00	720.00	36.00	216.00	936.00		
	- ก๊อกล้างพื้น	2.000	ชุด	90.00	180.00	26.00	52.00	232.00		
	- ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.000	ชุด	90.00	180.00	72.00	144.00	324.00		
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.000	ชุด	150.00	750.00	77.00	385.00	1,135.00		
	- กระจกเงาเจียบริล ขนาด 80 x 100 ซม.	1.000	ชุด	220.00	220.00	72.00	72.00	292.00		
	- กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชิ้นวางของ	1.000	ชุด	600.00	600.00	72.00	72.00	672.00		

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ชุดฝึกบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝึกบัวสายอ่อน	2,000	ชุด	450.00	900.00	72.00	144.00	1,044.00	
	- ที่ใส่สบู	2,000	ชุด	150.00	300.00	72.00	144.00	444.00	
	- ราวแขวนผ้า	2,000	ชุด	150.00	300.00	72.00	144.00	444.00	
	<b>งานทาสี</b>								
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	195.120	ตร.ม.	70.31	13,718.88	35.00	6,829.20	20,548.08	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	265.600	ตร.ม.	74.07	19,672.99	35.00	9,296.00	28,968.99	
	<b>งานบับไดและรอกันตก</b>								
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5,000	แผ่น	684.05	3,420.25	0.00	0.00	3,420.25	
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7,000	แผ่น	273.62	1,915.34	0.00	0.00	1,915.34	
	- เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.290	กก.	38.00	847.02	10.00	222.90	1,069.92	
	- เหล็กกลม Dia. 1/4" หรือ RB 9 mm.	11.470	กก.	21.72	249.18	4.90	56.20	305.38	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.000	ตัว	210.00	1,680.00	26.00	208.00	1,888.00	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.000	ตัว	70.00	140.00	26.00	52.00	192.00	
	- กอกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.000	ตัว	125.00	1,125.00	26.00	234.00	1,359.00	
	- กอกสนาม Dia.1/2"	3.000	ตัว	110.00	330.00	51.00	153.00	483.00	
	- กอกกลางพื้น Dia.1/2"	2.000	ตัว	90.00	180.00	26.00	52.00	232.00	
	- บั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	5,300.00	5,300.00	350.00	350.00	5,650.00	
	- ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	6,345.79	6,345.79	500.00	500.00	6,845.79	
	<b>งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)</b>								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 4"	4.000	เส้น	914.49	3,657.96	103.00	412.00	4,069.96	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 2"	7.000	เส้น	243.46	1,704.22	41.00	287.00	1,991.22	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 1"	3.000	เส้น	93.93	281.79	31.00	93.00	374.79	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อ/ของ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.	31.000	ม.	50.00	1,550.00	0.00	0.00	1,550.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.000	บ่อ	400.00	2,400.00	100.00	600.00	3,000.00	
	- บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	450.00	900.00	100.00	200.00	1,100.00	
	- ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.000	บ่อ	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,290.00	4,290.00	100.00	100.00	4,390.00	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.000	ต้น	360.00	1,440.00	159.00	636.00	2,076.00	
	- งานดินชุด	3.550	ลบ.ม.	181.00	642.55	0.00	0.00	642.55	
	- ทรายหยาบอัดแน่น	.110	ลบ.ม.	350.00	38.50	112.00	12.32	50.82	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	370	ลบ.ม.	1,291.00	477.67	533.00	197.21	674.88	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.390	กก.	22.10	119.12	4.90	26.41	145.53	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.380	กก.	21.72	334.13	4.90	75.36	409.49	
	- ฝาถึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หน้า 3.2 mm.	1.000	ชุด	990.00	990.00	0.00	0.00	990.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครั้งแรก)	470	ตร.ม.	225.21	105.84	104.00	48.88	154.72	
	<b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>	-	-	25,930.92	40,089.18	2,600.80	4,944.18	45,033.36	
4	<b>งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>								
	<b>แผงสวิตช์ย่อย(Load</b>								
	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	2,800.00	2,800.00	500.00	500.00	3,300.00	
	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	96.00	480.00	0.00	0.00	480.00	
	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	98.00	490.00	0.00	0.00	490.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	105.00	105.00	0.00	0.00	105.00	
	- Grounding System	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	<b>สายไฟฟ้า ( Cable )</b>								
	- สาย THW. 35 Sq.mm.	44.000	ม.	170.50	7,502.00	31.00	1,364.00	8,866.00	
	- สาย THW. 10 Sq.mm.	11.000	ม.	49.30	542.30	16.00	176.00	718.30	
	- สาย THW. 2.5 q.mm.	248.000	ม.	15.00	3,720.00	7.00	1,736.00	5,456.00	
	- สาย THW. 1.5 q.mm.	360.000	ม.	8.20	2,952.00	5.00	1,800.00	4,752.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	<b>ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)</b>								
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.000	ม.	57.00	4,560.00	0.00	0.00	4,560.00	
	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	<b>ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)</b>								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.000	ชุด	600.00	2,400.00	169.00	676.00	3,076.00	
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.000	ชุด	600.00	3,000.00	118.00	590.00	3,590.00	
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.000	ชุด	180.00	5,760.00	169.00	5,408.00	11,168.00	
	- โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.000	ชุด	850.00	850.00	118.00	118.00	968.00	
	<b>สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ</b>								
	- สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	18.000	จุด	28.98	521.64	70.00	1,260.00	1,781.64	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองทาง พร้อมฝา	2.000	จุด	53.20	106.40	75.00	150.00	256.40	
	- ปลั๊กไฟพ่วงตู้ทั่วไป แบบ Ground	38.000	จุด	100.00	3,800.00	70.00	2,660.00	6,460.00	
	- ปลั๊กไฟพ่วงตู้ แบบกันน้ำ	4.000	จุด	130.00	520.00	40.00	160.00	680.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1,000	จุด	60.00	60.00	40.00	40.00	100.00	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1,000	จุด	60.00	60.00	40.00	40.00	100.00	
	- กริ่งเสียง	1,000	จุด	150.00	150.00	0.00	0.00	150.00	
	- สวิตช์กริ่ง	1,000	จุด	150.00	150.00	0.00	0.00	150.00	
	- กลอง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1,000	L.S	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	- ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1,000	จุด	749.00	749.00	0.00	0.00	749.00	
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1,000	จุด	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	<b>รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>	-	-	13,110.18	47,278.34	1,468.00	16,678.00	63,956.34	
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>918,983.12</b>	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ชุมแพ จังหวัด ขอนแก่น
แบบเลขที่	โดยวิธีคัดเลือก/กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงปี๒๕๖๙รหัสงาน ๒๐๕๑๐งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ(ระดับ ๓-๖)แขวงทางหลวงขอนแก่นที่๒(ชุมแพ) จ.ขอนแก่น
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 18 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)	918,983.12	1.3046	1,198,905.37	
รวมค่าก่อสร้าง				1,198,905.37	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,321.17 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,198,905.37 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงชนบทที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง	อำเภอ	จังหวัด
แบบเลขที่	โดยวิธีคัดเลือก/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงปี๒๕๖๙รหัสงาน ๒๐๕๑๐งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ	ชุมแพ	ขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ(ระดับ ๓-๖)แขวงทางหลวงชนบทที่๒(ชุมแพ) จ.ขอนแก่น๑แห่ง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	18	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				1,198,905.37	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,321.17 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,198,905.37 บาท ต่อ 1 หน่วย

### แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สถานที่ก่อสร้าง      ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓๓-๖) แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง      จังหวัด      ขอนแก่น  
แบบเลขที่      โดยวิธีคัดเลือก/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงปี๒๕๖๙รหัสงาน ๒๐๕๑๐งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ(ระดับ ๓๓-๖)แขวงทางหลวงขอนแก่นที่๒(ชุมแพ)จ.ขอนแก่นแห่ง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 18 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

  
( สุภาพร โพธิ์ศรี )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุพจน์ มูลทองกลาง )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุวัฒน์ เสริมบอก )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุมัติ**

  
( นายประสพชัย ปรพงศ์ทอง )  
ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)  
**02 ธ.ค. 2569**



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ	เครื่องปรับอากาศ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างกิจกรรมการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	กิ่งกรรมอำเภอยางและสนับสนุนการพัฒนาวงหลวงปี๒๕๖๙รหัสงาน ๒๐๕๑๐งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบแบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ(ระดับ ๓-๖)แขวงทางหลวงขอนแก่นที่๒(ชุมแพ) จ.ขอนแก่น๑แห่ง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

เครื่องปรับอากาศ

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่องปรับอากาศ	34,990.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	34,990.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	34,990.00	

หน่วย : บาท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง : ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

แบบเลขที่ : ตามลำดับ ชุมแพ อำเภอ อำเภอ ชุมแพ จังหวัด ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ(ระดับ ๓-๖)แขวงทางหลวงขอนแก่นที่๒(ชุมแพ) จ.ขอนแก่น๑แห่ง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ : มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) จำนวน 1.000 หลังละ 1,198,905.37 บาท	1,198,905.37	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	34,990.00	



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แยกวงหลวงของแผนกที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง			
สถานที่ก่อสร้าง	โดยวิธีตัดเลือด/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงปี๒๕๖๙รหัสงาน ๒๐๕๑๐งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ	ตำบล	ชุมแพ
แบบเลขที่	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ(ระดับ ๓-๖)แวงหลวงของแผนกที่๒(ชุมแพ) จ.ขอนแก่น๑แห่ง	อำเภอ	ชุมแพ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แวงหลวงของแผนกที่ 2 (ชุมแพ) กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

  
 ( สุภาพร โพธิ์ศรี )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( สุธอน มุทธองทอง )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 อนันต์  
 (นายประสพชัย ปรางค์ทอง)  
 ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)  
 02 จ.ค. 2568

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงปี๒๕๖๕รหัสงาน ๒๐๕๑๐งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ(ระดับ ๓-๖)แขวงทางหลวงขอนแก่นที่๒(ชุมแพ) จ.ขอนแก่นแห่ง

Factor F อาศัยที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	0.9479	22.1335	1.2213	1.0700	1.3067
1.00	15.4654	0.9333	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2.00	15.3220	0.9187	21.7407	1.2174	1.0700	1.3026
5.00	15.0245	0.8458	21.3703	1.2137	1.0700	1.2986
10.00	14.9659	0.8020	20.7679	1.2076	1.0700	1.2921
15.00	11.7000	0.8020	17.5020	1.1750	1.0700	1.2572
20.00	10.9884	0.7875	16.7759	1.1677	1.0700	1.2494
25.00	8.9675	0.7875	14.2550	1.1425	1.0700	1.2224

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงปี๒๕๖๙รหัสงาน ๒๐๕๑๐งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ(ระดับ ๓-๖)แขวงทางหลวงขอนแก่นที่๒(ชุมแพ) จ.ขอนแก่น๑แห่ง

**Factor F อาคารถูกใช้ทั้งหมด : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
30.00	8.1852	0.7729	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139
40.00	8.1487	0.7729	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	13.3811	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รัชสถาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงปี๒๕๖๙รัชสถาน ๒๐๕๑๐งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ(ระดับ ๓-๖)แขวงทางหลวงขอนแก่นที่๒(ชุมแพ) จ.ขอนแก่นแห่ง

**Factor F อาศัยใช้ทั้งสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
150.00	7.3600	0.7000	4.0000	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	4.0000	1.1203	1.0700	1.1987
250.00	7.2736	0.6125	4.0000	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	3.5000	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	3.5000	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	3.5000	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	3.5000	1.1026	1.0700	1.1797
≥500.00	5.6676	0.4375	3.5000	1.0960	1.0700	1.1727



























## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

### รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาระบบขนส่งทางหลวงปี ๒๕๖๙ รหัสงาน  
 หน่วยงาน กองช่างก่อสร้างแขวงที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทั้งหมด	คุณสมบัติของเหล็ก	ชนิดของคอนกรีต	ชนิดของปูนซีเมนต์	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
66	ชุดไม้กั้วแบบติดผนังพร้อมชุดไม้กั้วสากยอน	ชุด	X					ทองถิ่น	25 พฤศจิกายน 2568	สืบ
67	ที่ใส่สบู่	ชุด	X					ทองถิ่น	25 พฤศจิกายน 2568	สืบ
68	ราวแขวนผ้า	ชุด	X					ทองถิ่น	25 พฤศจิกายน 2568	สืบ
69	สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายภายนอก (ปูนใหม่)	บาท/ตร.ม.	X					ทองถิ่น	25 พฤศจิกายน 2568	สืบ
70	สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	บาท/ตร.ม.	X					ทองถิ่น	25 พฤศจิกายน 2568	สืบ
71	ไม้พื้นเทียมขนาด 0.27x0.03x3.00m.	บาท/แผ่น	X					ทองถิ่น	25 พฤศจิกายน 2568	สืบ





แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอันว่านวยการและสิ่งสนับสนุนการพัฒนทางหลวงปี๒๕๖๙รหัสงาน ๒๐๕๑๐ของทางหลวงชนบทขอนแก่น(ระดับ ๓-๖)แขวงทางหลวงขอนแก่นที่๒(ชุมแพ) จ.ขอนแก่น๑แห่ง

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วยของ	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติของ	ชนิดของ	วิธีเลือก	ประเภทของ	กระ ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
84	บอล(BallValve)Dia.2"	ตัว	X							ทองถิ่น	25 พฤศจิกายน 2568	สืบ
85	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ขนาด150W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X							ทองถิ่น	26 พฤศจิกายน 2568	สืบ
86	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดินPolymerElixecขนาดความจุ1,500ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X							ทองถิ่น	26 พฤศจิกายน 2568	สืบ
87	ท่อพีวีซีชนิดปลายธรรมดาดำชั้น13.5Dia.4"	เส้น	X							ทองถิ่น	26 พฤศจิกายน 2568	สืบ
88	ท่อซีเมนตียูเทน0.30ม.	ม.	X							ทองถิ่น	25 พฤศจิกายน 2568	สืบ











