

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

2. แนวทางหลวงขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แนวทางหลวงขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ 7-8)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ 7-8)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 1,496,171.26 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน พร.4

6.2 รายงาน พร.5 (ก)

6.3 รายงาน พร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พงศ์ยุทธ หินเธาว์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)ขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่)

7.2 มนัสพงษ์ คำศักดิ์ดา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สาธิต ภูมिवิศา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงชนบท 3 (บ้านไร่) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงชนบท 3 (บ้านไร่) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง  
 คำขอเสนอราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					433,975.11	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					563,388.28	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบบำบัด		รวม					79,703.65	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,147,458.60 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างที่พักร้องค์และสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอันเกี่ยวข้องและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง รับผิดชอบชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้นที่ 3 (บ้านใหม่) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง รับผิดชอบชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้นที่ 3 (บ้านใหม่) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง /  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 3 (บ้านใหม่) / กรมทางหลวง  
 คำนำชมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					70,391.36	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,147,459.60	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 1,147,458.60 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานถมดินปรับพื้นที่บริเวณ	1.000	LS.	0.00	0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	35.270	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	5,008.34	5,008.34	
	- งานทรายรองก้นฐานราก	1.940	ลบ.ม.	154.00	298.76	25.00	48.50	347.26	
	- งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	.980	ลบ.ม.	1,859.81	1,822.61	419.00	410.62	2,233.23	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบ	296.180	ตร.ม.	198.31	58,735.45	139.00	41,169.02	99,904.47	
	- ไม้คร่า	88.850	ตร.ม.	178.74	15,881.04	139.00	12,350.15	28,231.19	
	- ตะปู	74.050	กก.	58.18	4,308.22	0.00	0.00	4,308.22	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.060	กก.	21.15	6,261.66	4.40	1,302.66	7,564.32	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,079.290	กก.	19.57	21,121.70	4.40	4,748.88	25,870.58	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวทออย DB-12 มม.	1,264.400	กก.	19.84	25,085.69	3.60	4,551.84	29,637.53	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอย DB-16 มม.	743.300	กก.	19.72	14,657.87	3.60	2,675.88	17,333.75	
	- ลวดผูกเหล็ก	101.490	กก.	32.71	3,319.73	0.00	0.00	3,319.73	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	98.200	ตร.ม.	32.00	3,142.40	5.00	491.00	3,633.40	
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ม.	32.760	ลบ.ม.	1,962.62	64,295.43	419.00	13,726.44	78,021.87	
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปทองเรียบ	81.400	ตร.ม.	227.50	18,518.50	25.00	2,035.00	20,553.50	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	3.440	ลบ.ม.	331.10	1,138.98	27.00	92.88	1,231.86	
	<b>งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก</b>								
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.700	กก.	27.60	20,857.32	10.00	7,557.00	28,414.32	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.050	กก.	26.71	20,915.26	10.00	7,830.50	28,745.76	
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	10.280	กก.	24.41	250.93	10.00	102.80	353.73	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.640	กก.	22.18	107.35	10.00	48.40	155.75	
	- แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม.	33.910	กก.	30.04	1,018.65	10.00	339.10	1,357.75	
	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	48.000	ตัว	73.00	3,504.00	50.00	2,400.00	5,904.00	

พงศุภ ทัณธวั

25 พฤศจิกายน 2567 16:02:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	159.330	ตร.ม.	89.55	14,268.00	35.00	5,576.55	19,844.55	
	- แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	160.000	ทอน	100.00	16,000.00	25.00	4,000.00	20,000.00	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	5,508.74	315,509.55	3,516.00	118,465.56	433,975.11	
2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	<b>งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ</b>								
	- กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33x42 ซม.	1,221.000	แผ่น	25.00	30,525.00	7.50	9,157.50	39,682.50	
	- ครอบสันหลังคา	6.000	แผ่น	45.00	270.00	25.00	150.00	420.00	
	- ครอบสันตะเข้	72.000	แผ่น	45.00	3,240.00	25.00	1,800.00	5,040.00	
	- ครอบปิดชายตะเข้	4.000	แผ่น	70.00	280.00	25.00	100.00	380.00	
	- ครอบ 3 ทาง Y	2.000	แผ่น	45.00	90.00	25.00	50.00	140.00	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา เอสซีจี	110.990	ตร.ม.	48.00	5,327.52	20.00	2,219.80	7,547.32	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เชิงชาย ไม่เทียม ขนาด 8 นิ้ว งานฝ้าเพดาน	89.000	ม.	50.00	4,450.00	35.00	3,115.00	7,565.00	
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.	81.040	ตร.ม.	280.00	22,691.20	52.00	4,214.08	26,905.28	
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม	21.420	ตร.ม.	280.00	5,997.60	52.00	1,113.84	7,111.44	
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนายอากาศชนิดไขภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.	37.620	ตร.ม.	205.00	7,712.10	52.00	1,956.24	9,668.34	
	งานผนัง								
	- เสาค้ำและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	261.780	ม.	68.37	17,897.89	44.00	11,518.32	29,416.21	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	263.180	ตร.ม.	317.79	83,635.97	94.00	24,738.92	108,374.89	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.000	ตร.ม.	58.20	29,274.60	87.00	43,761.00	73,035.60	

พงศุภ ทินเฮา

25 พฤศจิกายน 2567 16:02:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" งานพื้น	56.690	ตร.ม.	201.40	11,417.36	181.00	10,260.89	21,678.25	
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	75.240	ตร.ม.	246.44	18,542.14	222.00	16,703.28	35,245.42	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	24.920	ตร.ม.	223.69	5,574.35	158.00	3,937.36	9,511.71	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	24.230	ตร.ม.	223.69	5,420.00	158.00	3,828.34	9,248.34	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,000.00	3,000.00	80.00	80.00	3,080.00	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.000	ชุด	3,000.00	15,000.00	80.00	400.00	15,400.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,300.00	2,300.00	80.00	80.00	2,380.00	
	- D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	2,100.00	6,300.00	80.00	240.00	6,540.00	
	- D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,400.00	3,400.00	80.00	80.00	3,480.00	
	- D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,300.00	2,300.00	80.00	80.00	2,380.00	
	- W1-หน้าต่างบานเลื่อนสไลด์อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,800.00	5,600.00	75.00	150.00	5,750.00	
	- W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,200.00	6,400.00	75.00	150.00	6,550.00	
	- W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.000	ชุด	2,000.00	16,000.00	75.00	600.00	16,600.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	2,000.00	6,000.00	75.00	225.00	6,225.00	
	- W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,800.00	1,800.00	75.00	75.00	1,875.00	
	- W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,500.00	3,000.00	75.00	150.00	3,150.00	
	- W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียมขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,500.00	5,000.00	75.00	150.00	5,150.00	
	- W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,000.00	2,000.00	75.00	75.00	2,075.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m. งานสุขภัณฑ์	29.250	ม.	50.00	1,462.50	32.00	936.00	2,398.50	
	- โถสวมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	3.000	ชุด	2,600.00	7,800.00	200.00	600.00	8,400.00	
	- สายฉีดชำระครบชุด	3.000	ชุด	400.00	1,200.00	70.00	210.00	1,410.00	

พงศยศ ทินเฮา

25 พฤศจิกายน 2567 16:02:29



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระจงกนกรจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชิ้นวางของ	1.000	ชุด	600.00	600.00	70.00	70.00	670.00	
	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	3.000	ชุด	800.00	2,400.00	200.00	600.00	3,000.00	
	- ที่ใส่สบู่	3.000	ชุด	250.00	750.00	55.00	165.00	915.00	
	- รวบรวมวนผ้า	3.000	ชุด	250.00	750.00	60.00	180.00	930.00	
	<b>งานทาสี</b>								
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	211.340	ตร.ม.	75.49	15,954.05	34.00	7,185.56	23,139.61	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	294.100	ตร.ม.	61.87	18,195.96	30.00	8,823.00	27,018.96	
	<b>งานขยับโต๊ะ, รวากันตกและระแนงบังตา</b>								
	- ไม้พื้นเฌอร่าขนาด 0.27x0.03x3.00 ม.	5.000	แผ่น	50.00	250.00	10.00	50.00	300.00	
	- ไม้พื้นเฌอร่าขนาด 0.10x0.03x3.00 ม.	8.000	แผ่น	48.00	384.00	10.00	80.00	464.00	
	- เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 มม.	23.010	กก.	31.00	713.31	7.00	161.07	874.38	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.840	กก.	24.63	291.61	7.00	82.88	374.49	
	- เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	23.760	กก.	24.80	589.24	7.00	166.32	755.56	
	- เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สี่เหลี่ยมผืนผ้า	2.600	ม.	70.00	182.00	7.00	18.20	200.20	
	- กระจกเทมเปอร์ ขนาด 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	2.600	ม.	180.00	468.00	20.00	52.00	520.00	
	- เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.	75.520	กก.	24.41	1,843.44	0.00	0.00	1,843.44	
	- เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.	152.300	กก.	24.41	3,717.64	0.00	0.00	3,717.64	
	- งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	15.680	ตร.ม.	30.00	470.40	35.00	548.80	1,019.20	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	46,866.19	400,134.88	4,221.50	163,253.40	563,388.28	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System) - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาดำ ขนาด 13.5 Dia. 2"	10,000	เส้น	242.52	2,425.20	40.00	400.00	2,825.20	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	6.000	เส้น	93.93	563.58	40.00	240.00	803.58	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	8.000	เส้น	59.81	478.48	40.00	320.00	798.48	
	- ขอตอท่อ/ของอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	7.000	ตัว	150.00	1,050.00	20.00	140.00	1,190.00	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.000	ตัว	54.00	216.00	20.00	80.00	296.00	
	- กอมน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	13.000	ตัว	125.00	1,625.00	50.00	650.00	2,275.00	
	- กอกสนาม Dia.1/2"	3.000	ตัว	108.00	324.00	50.00	150.00	474.00	
	- กอกกลางพื้น Dia.1/2"	3.000	ตัว	89.00	267.00	50.00	150.00	417.00	
	- ปืนน้ำอัดไนต์แรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	5,200.00	5,200.00	300.00	300.00	5,500.00	
	- ถึงเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	5,500.00	5,500.00	200.00	200.00	5,700.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	7.000	เส้น	905.14	6,335.98	40.00	280.00	6,615.98	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	33.000	เส้น	558.88	18,443.04	40.00	1,320.00	19,763.04	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.000	เส้น	242.52	1,455.12	40.00	240.00	1,695.12	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	800.00	800.00	100.00	100.00	900.00	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.	30.000	ม.	25.00	750.00	70.00	2,100.00	2,850.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.000	บ่อ	1,300.00	6,500.00	300.00	1,500.00	8,000.00	
	- บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	2,000.00	4,000.00	300.00	600.00	4,600.00	
	- ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.000	บ่อ	3,400.00	3,400.00	500.00	500.00	3,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,800.00	4,800.00	500.00	500.00	5,300.00	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.000	ต้น	360.00	1,440.00	152.00	608.00	2,048.00	
	- งานดินชุด	3.550	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	351.45	351.45	
	- พรายทาบบดอัดแน่น	.110	ลบ.ม.	154.00	16.94	27.00	2.97	19.91	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	.370	ลบ.ม.	1,962.62	726.16	419.00	155.03	881.19	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.390	กก.	21.15	113.99	4.40	23.72	137.71	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.380	กก.	19.57	300.98	4.40	67.67	368.65	
	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม. ทน 3.2 มม.	1.000	ชุด	1,100.00	1,100.00	0.00	0.00	1,100.00	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครั้งก่อน)	.470	ตร.ม.	317.79	149.36	94.00	44.18	193.54	
	<b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>	-	-	30,088.93	68,480.83	3,699.80	11,223.02	79,703.85	

พงศุภท ทินเฮา

25 พฤศจิกายน 2567 16:02:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร แผงสวิตช์ย่อย (Load Center ) - Load Center 2P แบบ 10 ช่อง - ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure - ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure - ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure - Grounding System - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) สายไฟฟ้า ( Cable ) - สาย THW. 35 Sq.mm. - สาย THW. 10 Sq.mm. - สาย THW. 2.5 q.mm. - สาย THW. 1.5 q.mm.	1.000	ชุด	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
		5.000	ชุด	96.00	480.00	28.00	140.00	620.00	
		5.000	ชุด	96.00	480.00	28.00	140.00	620.00	
		1.000	ชุด	96.00	96.00	28.00	28.00	124.00	
		1.000	L.S	1,700.00	1,700.00	450.00	450.00	2,150.00	
		1.000	L.S	800.00	800.00	0.00	0.00	800.00	
		42.000	เมตร	115.00	4,830.00	30.00	1,260.00	6,090.00	
		10.000	เมตร	35.00	350.00	16.00	160.00	510.00	
		322.000	เมตร	10.60	3,413.20	7.00	2,254.00	5,667.20	
		444.000	เมตร	7.14	3,170.16	5.00	2,220.00	5,390.16	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.000	เมตร	15.00	3,390.00	0.00	0.00	3,390.00	
	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)	1.000	เหมาะจ่าย	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	- โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด"	4.000	ชุด	360.00	1,440.00	115.00	460.00	1,900.00	
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.000	ชุด	950.00	5,700.00	115.00	690.00	6,390.00	
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.000	ชุด	250.00	9,750.00	115.00	4,485.00	14,235.00	
	- โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.000	ชุด	450.00	450.00	115.00	115.00	565.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมติดลอย DOWNLIGHT LED EZ7 W220V AC Cool White.	1.000	ชุด	250.00	250.00	115.00	115.00	365.00	
	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	25.000	ชุด	27.00	675.00	70.00	1,750.00	2,425.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองขั้ว PANASONIC รุ่น WIDE SERIES	2.000	ชุด	40.00	80.00	75.00	150.00	230.00	
	- ปลั๊กไฟคู่ที่ทั่วไป แบบ Ground	46.000	ชุด	100.00	4,600.00	70.00	3,220.00	7,820.00	
	- ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	6.000	ชุด	120.00	720.00	40.00	240.00	960.00	
	- ปลั๊กโทรทศน์	1.000	ชุด	60.00	60.00	40.00	40.00	100.00	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1.000	ชุด	60.00	60.00	40.00	40.00	100.00	
	- กิ่งเสียง	1.000	ชุด	200.00	200.00	40.00	40.00	240.00	
	- สวิทซ์กริ่ง	1.000	ชุด	120.00	120.00	40.00	40.00	160.00	
	- กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.000	จุด	1,000.00	1,000.00	20.00	20.00	1,020.00	
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.000	จุด	1,000.00	1,000.00	20.00	20.00	1,020.00	
	<b>รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>	-	-	14,957.74	51,814.36	2,122.00	18,577.00	70,391.36	
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>1,147,458.60</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คํอุมงงาน/งาน งานก่อสร้างที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นอาคารพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)  
**จัดโครงการ/งานก่อสร้าง** ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอันเกี่ยวข้องการสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นอาคารพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)  
 แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 3 (บ้านโน) ๑.ขอนแก่น 1 แห่ง ตัววีธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 3 (บ้านโน) ๑.ขอนแก่น ๑.ขอนแก่น 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โนนเมือง อําเภอ บ้านไผ่ จังหวัด ขอนแก่น  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 3 (บ้านโน) / กรมทางหลวง  
 คํานวณราคากลางโดย คณะกรรมการคํานวณราคากลาง

แบบอยู่ที่  
 เมื่อวันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	กําวัด		กํานรงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					433,975.11	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					563,388.28	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					79,703.85	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					70,391.36	
รวม									
								1,147,458.60	
I	งานโครงสร้างวิศวกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- งานถมดินปรับพื้นที่บริเวณ	1,000	L.S.	0.00	0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- งานชุดคิมนฐานรากและถมดิน	35,270	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	5,008.34	5,008.34	
	- งานทรายนรองกันฐานราก	1,940	ลบ.ม.	154.00	298.76	25.00	48.50	347.26	
	- งานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก	0,980	ลบ.ม.	1,859.81	1,822.61	419.00	410.62	2,233.23	
	งานแบบหล่อคอนกรีต	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ไม้แบบ	296,180	ตร.ม.	108.31	59,735.45	130.00	41,169.02	90,904.47	
	- ไม้ครุ่	88,850	ตร.ม.	178.74	15,881.04	139.00	12,350.15	28,231.19	
	- ตะปู	74,050	กก.	58.18	4,308.22	0.00	0.00	4,308.22	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB-6 มม.	296,060	กก.	21.15	6,261.66	4.40	1,302.66	7,564.32	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB-9 มม.	1,079,290	กก.	19.57	21,121.70	4.40	4,748.88	25,870.58	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB-12 มม.	1,264,400	กก.	19.84	25,085.69	3.60	4,551.84	29,637.53	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB-16 มม.	743,300	กก.	19.72	14,657.87	3.60	2,675.88	17,333.75	
	- ลวดผูกเหล็ก	101,490	กก.	32.71	3,319.73	0.00	0.00	3,319.73	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	98,200	ตร.ม.	32.00	3,142.40	5.00	491.00	3,633.40	
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ม.	32,760	ลบ.ม.	1,962.62	64,295.43	419.00	13,726.44	78,021.87	
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน	81,400	ตร.ม.	227.50	18,518.50	25.00	2,035.00	20,553.50	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	3,440	ลบ.ม.	331.10	1,138.98	27.00	92.88	1,231.86	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างคานเหล็ก	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- เหล็กตัววี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.700	กก.	27.60	20,857.32	10.00	7,557.00	28,414.32	
	- เหล็กตัววี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.050	กก.	26.71	20,915.26	10.00	7,830.50	28,745.76	
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	10.280	กก.	24.41	250.93	10.00	102.80	353.73	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.840	กก.	22.18	107.35	10.00	48.40	155.75	
	- แผ่นफल 200 x 200 x 9 มม.	33.910	กก.	30.04	1,018.65	10.00	339.10	1,357.75	
	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	48.000	ตัว	73.00	3,504.00	50.00	2,400.00	5,904.00	
	- ยาลึนสนิมเหล็ก โครงหลังคา	159.330	ตร.ม.	89.55	14,268.00	35.00	5,576.55	19,844.55	
	- ไม้เหล็กลูกหมูอะลูมิเนียม (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	160.000	ท่อน	100.00	16,000.00	20.00	4,000.00	20,000.00	
	รวมค่างานโครงสร้างสังกะสี	-	-	5,508.74	315,509.55	3,516.00	118,465.56	433,975.11	
2	งานสถาปัตยกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33x42 ซม.	1,221.000	แผ่น	25.00	30,525.00	7.50	9,157.50	39,682.50	
	- ครอบสันหลังคา	6.000	แผ่น	45.00	270.00	25.00	150.00	420.00	
	- ครอบสันตะเพ็	72.000	แผ่น	45.00	3,240.00	25.00	1,800.00	5,040.00	
	- ครอบสันคานเหล็ก	4.500	แผ่น	70.00	315.00	25.00	100.00	360.00	
	- ครอบสันคานไม้ทึบ	2.000	แผ่น	45.00	90.00	25.00	50.00	140.00	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคาเอสซีจี	110.990	ตร.ม.	48.00	5,327.52	20.00	2,219.80	7,547.32	
	- ฝ้าชชาย ไม้ทึบ ขนาด 8 นิ้ว	89.000	ม.	50.00	4,450.00	35.00	3,115.00	7,565.00	
	งานฝ้าเพดาน	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขนาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.	81.040	ตร.ม.	280.00	22,691.20	52.00	4,214.08	26,905.28	
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขนาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม	21.420	ตร.ม.	280.00	5,997.60	52.00	1,113.84	7,111.44	
	- ฝ้าฝ้าอะลูมิเนียมขนาดหนา 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.	37.620	ตร.ม.	205.00	7,712.10	52.00	1,956.24	9,668.34	
	งานผนัง	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง (ขนาดครึ่งต้น)	261.780	ม.	68.37	17,897.89	44.00	11,518.32	29,416.21	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ยี่ห้อกรีนคอน)	263.180	ตร.ม.	317.79	83,635.97	94.00	24,738.92	108,374.89	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.000	ตร.ม.	58.20	29,274.60	87.00	43,761.00	73,035.60	
	- กระเบื้องปูผนังหินอ่อนเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	56.690	ตร.ม.	201.40	11,417.36	181.00	10,260.89	21,678.25	
	งานพื้น	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	75.240	ตร.ม.	246.44	18,542.14	222.00	16,703.28	35,245.42	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกึ่งมัน (Mat Surface)	24.920	ตร.ม.	223.69	5,574.35	136.00	3,957.36	9,511.71	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกึ่งมัน	24.230	ตร.ม.	223.69	5,420.00	158.00	3,828.34	9,248.34	
	งานประตู-หน้าต่าง	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,000.00	3,000.00	80.00	80.00	3,080.00	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.000	ชุด	3,000.00	15,000.00	80.00	400.00	15,400.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D3-ประตูปานเหล็ก UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,300.00	2,300.00	80.00	80.00	2,380.00	
	- D4-ประตูปานเหล็ก UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	2,100.00	6,300.00	80.00	240.00	6,540.00	
	- D5-ประตูปานเหล็ก UPVC ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,400.00	3,400.00	80.00	80.00	3,480.00	
	- D6-ประตูปานเหล็ก UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,300.00	2,300.00	80.00	80.00	2,380.00	
	- W1-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,800.00	5,600.00	75.00	150.00	5,750.00	
	- W2-หน้าต่างบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,200.00	6,400.00	75.00	150.00	6,550.00	
	- W3-หน้าต่างบานเปิดอลูมิเนียม อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.000	ชุด	2,000.00	16,000.00	75.00	600.00	16,600.00	
	- W4-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	2,000.00	6,000.00	75.00	225.00	6,225.00	
	- W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,800.00	1,800.00	75.00	75.00	1,875.00	
	- W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,500.00	3,000.00	75.00	150.00	3,150.00	
	- W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงค้ำบาน อลูมิเนียมขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,500.00	5,000.00	75.00	150.00	5,150.00	
	- W8-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,000.00	2,000.00	75.00	75.00	2,075.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	29.250	ม.	50.00	1,462.50	32.00	936.00	2,398.50	
	งานสุขภัณฑ์	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- โถส้วมชักโครกนั่งรา มีถังพักน้ำ	3.000	ชุด	2,600.00	7,800.00	200.00	600.00	8,400.00	
	- สุขภัณฑ์ประกอบครบชุด	3.000	ชุด	400.00	1,200.00	70.00	210.00	1,410.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดเซรามิก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,400.00	2,800.00	300.00	600.00	3,400.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดเซรามิก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- ถักน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	3.000	ชุด	700.00	2,100.00	150.00	450.00	2,550.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแยก	3.000	ชุด	200.00	600.00	20.00	60.00	660.00	
	- ฟอนน้ำอ่างล้างหน้า	3.000	ชุด	89.00	267.00	20.00	60.00	327.00	
	- สายน้ำดี	3.000	ชุด	80.00	240.00	20.00	60.00	300.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำ	6.000	ชุด	250.00	1,500.00	20.00	120.00	1,620.00	
	- ถังล้างพื้น	3.000	ชุด	150.00	450.00	25.00	75.00	525.00	
	- ที่ใส่กระดาษทิชชู	3.000	ชุด	350.00	1,050.00	70.00	210.00	1,260.00	
	- ตะแกรงจกกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	3.000	ชุด	220.00	660.00	30.00	90.00	750.00	
	- กระเบื้องเคลือบ ขนาด 80 x 100 ซม.	2.000	ชุด	500.00	1,000.00	70.00	140.00	1,140.00	
	- กระเบื้องเคลือบสีน้ำตาลพร้อมขอบเหล็ก พร้อมชั้นวางของ	1.000	ชุด	600.00	600.00	70.00	70.00	670.00	
	- ชุดคีมหัวแบบตัดหนัง พร้อมชุดคีมหัวสายอ่อน	3.000	ชุด	800.00	2,400.00	200.00	600.00	3,000.00	
	- ฟิล์มใส	3.000	ชุด	250.00	750.00	55.00	165.00	915.00	
	- รางเขวมน้ำ	3.000	ชุด	250.00	750.00	60.00	180.00	930.00	
	งานทาสี	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ทาสี ซีเมนต์ครีต 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	211.340	ตร.ม.	75.49	15,954.05	34.00	7,185.56	23,139.61	
	- ทาสี ซีเมนต์ครีต 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	294.100	ตร.ม.	61.87	18,195.96	30.00	8,823.00	27,018.96	
	งานบันได, ราวกันตกและระแนงบังตา	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้พื้นแฉกรุ่นขนาด 0.27x0.03x3.00 ม.	5,000	แผ่น	50.00	250.00	10.00	50.00	300.00	
	- ไม้พื้นแฉกรุ่นขนาด 0.10x0.03x3.00 ม.	8,000	แผ่น	48.00	384.00	10.00	80.00	464.00	
	- เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	23,010	กก.	31.00	713.31	7.00	161.07	874.38	
	- เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11,840	กก.	24.63	291.61	7.00	82.88	374.49	
	- เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	23,760	กก.	24.80	589.24	7.00	166.32	755.56	
	- เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" ซีรีส์ซิท	2,600	ม.	70.00	182.00	7.00	18.20	200.20	
	- กระดาษทรายเบอร์ หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. สีดำ epoxy	2,600	ม.	180.00	468.00	20.00	52.00	520.00	
	- เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.	75,520	กก.	24.41	1,843.44	0.00	0.00	1,843.44	
	- เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.	124,300	กก.	24.41	3,035.22	0.00	0.00	3,035.22	
	- งานทาสีกันสนิมและสีป้องกัน	15,680	ตร.ม.	30.00	470.40	35.00	548.80	1,019.20	
	รวมต่างสถานที่ขุดรวม	-	-	46,866.19	400,134.88	4,221.50	163,253.40	563,388.28	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ข้อพิววี ชนิดปลายธรรมดา รุ่น 13.5 Dia. 2"	10,000	เส้น	242.52	2,425.20	40.00	400.00	2,825.20	
	- ข้อพิววี ชนิดปลายธรรมดา รุ่น 13.5 Dia. 1"	6,000	เส้น	93.93	563.58	40.00	240.00	803.58	
	- ข้อพิววี ชนิดปลายธรรมดา รุ่น 13.5 Dia. 3/4"	8,000	เส้น	59.81	478.48	40.00	320.00	798.48	
	- ข้อต่อ/ข้องอ อุปกรณ์ข้อต่อและอื่นๆ (Accessories)	1,000	L.S.	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	7,000	ตัว	150.00	1,050.00	20.00	140.00	1,190.00	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4,000	ตัว	54.00	216.00	20.00	80.00	296.00	
	- ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia. 1/2"	13,000	หัว	125.00	1,625.00	50.00	650.00	2,275.00	
	- ก๊อกสนาม Dia. 1/2"	3,000	ตัว	108.00	324.00	50.00	150.00	474.00	
	- ก๊อกล้างพื้น Dia. 1/2"	3,000	ตัว	89.00	267.00	50.00	150.00	417.00	
	- ไม้พื้นเหล็ก ไม้พื้นเหล็กชนิดแข็ง ขนาด 1.50 ม. ซีรีส์ไฮดรอลิค	1,000	ซ.ล	5,200.00	5,200.00	300.00	300.00	5,500.00	
	- ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ชุด	1,000	ชุด	5,500.00	5,500.00	200.00	200.00	5,700.00	
	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil/West/Vent System)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ข้อพิววี ชนิดปลายธรรมดา รุ่น 13.5 Dia. 4"	7,000	เส้น	905.14	6,335.98	40.00	280.00	6,615.98	
	- ข้อพิววี ชนิดปลายธรรมดา รุ่น 13.5 Dia. 3"	33,000	เส้น	558.88	18,443.04	40.00	1,320.00	19,763.04	
	- ข้อพิววี ชนิดปลายธรรมดา รุ่น 13.5 Dia. 2"	6,000	เส้น	242.52	1,455.12	40.00	240.00	1,695.12	
	- ข้อต่อ/ข้องอ อุปกรณ์ข้อต่อและอื่นๆ (Accessories)	1,000	L.S.	800.00	800.00	100.00	100.00	900.00	
	- ข้อพิววี ชนิด 0.30 ม.	30,000	ม.	25.00	750.00	70.00	2,100.00	2,850.00	
	- ข้อพิววี ชนิดรูปี (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5,000	บ่อ	1,300.00	6,500.00	300.00	1,500.00	8,000.00	
	- ข้อพิววี ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2,000	บ่อ	2,000.00	4,000.00	300.00	600.00	4,600.00	
	- ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1,000	บ่อ	3,400.00	3,400.00	500.00	500.00	3,900.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ชุด	1,000	ชุด	4,800.00	4,800.00	500.00	500.00	5,300.00	
	- เสาเข็มเหล็กกลมขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4,000	ต้น	360.00	1,440.00	152.00	608.00	2,048.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานเดินชุด	3.550	ถ.ม.	0.00	0.00	99.00	351.45	351.45	
	- ทรายถมขบมคัดแน่น	0.110	ถ.ม.	154.00	16.94	27.00	19.91	19.91	
	- คอนกรีต โครงสร้าง	0.370	ถ.ม.	1,962.62	726.16	419.00	155.03	881.19	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.390	กก.	21.15	113.99	4.40	23.72	137.71	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.380	กก.	19.57	300.98	4.40	67.67	368.65	
	- ฝ้าฉาบเรียบหนาขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.000	ชุด	1,100.00	1,100.00	0.00	0.00	1,100.00	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	0.470	ตร.ม.	317.79	149.36	94.00	44.18	193.54	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบค้ำเพลิง	-	-	30,088.93	68,480.83	3,699.80	11,223.02	79,703.85	
4	งานระบบ ไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
	- ELCB, IP, 16 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	96.00	480.00	28.00	140.00	620.00	
	- ELCB, IP, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	96.00	480.00	28.00	140.00	620.00	
	- ELCB, IP, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	96.00	96.00	28.00	28.00	124.00	
	- Grounding System	1.000	L.S	1,700.00	1,700.00	450.00	450.00	2,150.00	
	- อุปกรณ์เสริมไฟฟ้า (Accessories)	1.000	L.S	800.00	800.00	0.00	0.00	800.00	
	สายไฟฟ้า (Cable)	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- สาย THW. 35 Sq.mm.	42.000	เมตร	115.00	4,830.00	30.00	1,260.00	6,090.00	
	- สาย THW. 10 Sq.mm.	10.000	เมตร	35.00	350.00	16.00	160.00	510.00	
	- สาย THW. 2.5 q.mm.	322.000	เมตร	10.00	3,413.20	7.00	2,254.00	5,667.20	
	- สาย THW. 1.5 q.mm.	444.000	เมตร	7.14	3,170.16	5.00	2,220.00	5,390.16	
	- อุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	ตู้หรือตู้สายไฟฟ้า (Cabinet)	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ตู้ร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.000	เมตร	15.00	3,390.00	0.00	0.00	3,390.00	
	- อุปกรณ์จัดเก็บตู้และอุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories)	1.000	เหมือนกัน	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด"	4.000	ชุด	360.00	1,440.00	115.00	460.00	1,900.00	
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.000	ชุด	950.00	5,700.00	115.00	690.00	6,390.00	
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.000	ชุด	250.00	9,750.00	115.00	4,485.00	14,235.00	
	- โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.000	ชุด	450.00	450.00	115.00	565.00	565.00	
	- โคมติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.600	ชุด	250.00	250.00	115.00	365.00	365.00	
	สวิทช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์ทางเดียว พร้อมฝา	25.000	ชุด	27.00	675.00	70.00	1,750.00	2,425.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์สองขั้ว PANASONIC รุ่น WIDE SERIES	2.000	ชุด	40.00	80.00	75.00	150.00	230.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าตู้ทั่วไป แบบ Ground	46.000	ชุด	100.00	4,600.00	70.00	3,220.00	7,820.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปืนไฟฟ้าคู่ แบบก้นน้ำ	6.000	จุด	120.00	720.00	40.00	240.00	960.00	
	- ปลั๊กโทรทัศน์	1.000	จุด	60.00	60.00	40.00	40.00	100.00	
	- ปลั๊กโทรทัศน์	1.000	จุด	60.00	60.00	40.00	40.00	100.00	
	- กรังเสียง	1.000	จุด	200.00	200.00	40.00	40.00	240.00	
	- ตู้วิทยุตั้ง	1.000	จุด	120.00	120.00	40.00	40.00	160.00	
	- กล่องเมตรอมและอุปกรณ์ (Accessories)	1.000	L.S	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	- ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำหรับไฟ 2 ชม	1.000	จุด	1,000.00	1,000.00	20.00	20.00	1,020.00	
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.000	จุด	1,000.00	1,000.00	20.00	20.00	1,020.00	
	รวมค่าจ้างระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	14,257.14	21,814.36	2,122.00	18,277.00	70,391.36	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

1. ภูมิงาน/งาน งานก่อสร้างที่พักออาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)  
 2. ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 3. สถานที่ก่อสร้าง ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงชนบทพื้นที่ 3 (บ้านไร่) จ.ขอนแก่น 1. แขวงวิสัยประภวตราคาอีเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงชนบทพื้นที่ 3 (บ้านไร่) จ.ขอนแก่น 1  
 4. แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทพื้นที่ 3 (บ้านไร่) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 19 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างที่พักออาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)	1,147,458.60	1.3039	1,496,171.26	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>1,496,171.26</b>	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,468.09 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,496,171.26 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างที่พักออาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับตน (ระดับ 7-8)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับตน (ระดับ 7 - 8) , แขวงทางหลวงชนบทที่ 3 (บ้านไผ่) จ.ขอนแก่น ม.1.แม่ง ต.วารีวิชัยประจักษ์ (e-  
ตำบล "ไปเมือง อำเภอ ขอนแก่น จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับตน (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงชนบทที่ 3 (บ้านไผ่) จ.ขอนแก่น 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 3 (บ้านไผ่) / กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 19 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,496,171.26	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,468.09 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,496,171.26 บาท ต่อ 1 หน่วย

พงศุภ ทินแก้ว

25 พฤศจิกายน 2567 16:03:14

หน้า 2 จาก 2

### แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง      ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) - แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่) จ.ขอนแก่น อ.เมือง บ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่) จ.ขอนแก่น 1  
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่) / กรมทางหลวง  
 แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ      มีจำนวน      19      หน้า  
 คำขอราคากลาง      เมื่อวันที่      ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗

  
 ( พงศยุทธ์ ทินเฮา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( พงศยุทธ์ ทินเฮา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( สาธิศ ญิวลี )

กรรมการกำหนดราคากลาง