

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น  
1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
อาคารส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 หลัง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น  
จ.ขอนแก่น จำนวน 1 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 4,499,261.26 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ขาดิชาย พรวนพิทักษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.2 สมัคร ต้นโล่ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.3 ผดุง แสนตรง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.4 เจนวิทย์ จันทร์พยับ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.5 สราวุธ หมอดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ขาดิชาย พรวนพิทักษ์

22 กันยายน 2565 10:20:52



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	285.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	28,215.00	28,215.00	
	- งานทรายรองก้นฐานราก	38.000	ลบ.ม.	537.39	20,420.82	91.00	3,458.00	23,878.82	
	- งานคอนกรีตหยาบ 180 กก./ตร.ชม.,รูปลูกบาศก์	8.000	ลบ.ม.	2,149.53	17,196.24	398.00	3,184.00	20,380.24	
	- ไม้แบบ	286.000	ตร.ม.	263.53	75,369.58	0.00	0.00	75,369.58	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	286.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	38,038.00	38,038.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	717.000	กก.	26.03	18,663.51	4.10	2,939.70	21,603.21	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,795.000	กก.	25.09	45,036.55	4.10	7,359.50	52,396.05	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข่อย DB-12 มม.	5,675.000	กก.	24.72	140,286.00	3.30	18,727.50	159,013.50	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข่อย DB-16 มม.	2,149.000	กก.	24.37	52,371.13	3.30	7,091.70	59,462.83	
	- ลวดผูกเหล็ก	310.000	กก.	31.31	9,706.10	0.00	0.00	9,706.10	
	- ตะแกรง wire mesh ขนาด 20x20x4 มม.	600.000	ตร.ม.	40.00	24,000.00	5.00	3,000.00	27,000.00	
	- งานคอนกรีต 240 กก./ตร.ชม.,รูปลูกบาศก์	173.000	ลบ.ม.	2,261.68	391,270.64	391.00	67,643.00	458,913.64	

ชาติชาย พรวนพิทักษ์

22 กันยายน 2565 10:20:56

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นพื้นสำเร็จ ขนาด 0.35*0.05 น้ำหนัก บรรจุทุก 200 กก/ตร.ม.	45.000	ตร.ม.	275.00	12,375.00	25.00	1,125.00	13,500.00	
	- เหล็กกล่อง 8" x 4" x 4.5 มม.	2,720.000	กก.	29.69	80,756.80	10.00	27,200.00	107,956.80	
	- เหล็กกล่อง 6" x 6" x 4.5 มม.	121.000	กก.	29.77	3,602.17	10.00	1,210.00	4,812.17	
	- เหล็กกล่อง 6" x 4" x 3.2 มม.	436.000	กก.	28.82	12,565.52	10.00	4,360.00	16,925.52	
	- เหล็กกล่อง 6" x 2" x 3.2 มม.	114.000	กก.	28.89	3,293.46	10.00	1,140.00	4,433.46	
	- เหล็กกล่อง 4" x 4" x 3.2 มม.	171.400	กก.	33.50	5,741.90	10.00	1,714.00	7,455.90	
	- เหล็กกล่อง 4" x 2" x 3.2 มม.	4,573.000	กก.	28.48	130,239.04	10.00	45,730.00	175,969.04	
	- เหล็กกล่อง 4" x 2" x 2.3 มม.	874.000	กก.	28.70	25,083.80	10.00	8,740.00	33,823.80	
	- เหล็กกล่อง 2" x 2" x 2.8 มม.	191.200	กก.	31.86	6,091.63	10.00	1,912.00	8,003.63	
	- เหล็กกล่อง 1" x 1" x 2.3 มม.	183.600	กก.	29.30	5,379.48	10.00	1,836.00	7,215.48	
	- เหล็กกล่อง 1 1/2" x 1 1/2" x 3.2 มม.	395.000	กก.	23.16	9,148.20	10.00	3,950.00	13,098.20	
	- เหล็ก WF-BEAM.250x125x6x9 มม.	592.000	กก.	37.45	22,170.40	10.00	5,920.00	28,090.40	

ชาติชาย พรวินพิทักษ์

22 กันยายน 2565 10:20:56

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กฉาก 50x50x5 มม.	272.200	กก.	24.30	6,614.46	10.00	2,722.00	9,336.46	
	- เหล็กแบน ขนาด 50x4.5 มม.	111.660	กก.	36.44	4,068.89	10.00	1,116.60	5,185.49	
	- ตะแกรงเหล็กฉีก V&P รุ่น XS-43 ขนาด 120 x 240 ซม.	2.600	ตร.ม.	387.00	1,006.20	116.00	301.60	1,307.80	
	- เหล็กกลม BS-M 1 1/2"	26.000	ม.	100.62	2,616.12	35.60	925.60	3,541.72	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 0.30 x 0.30 x 0.015 ม.	35.000	แผ่น	224.85	7,869.75	10.60	371.00	8,240.75	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 0.25 x 0.35 x 0.015 ม.	8.000	แผ่น	218.61	1,748.88	10.30	82.40	1,831.28	
	- พุกเคมี ขนาด M20	32.000	ชุด	129.90	4,156.80	0.00	0.00	4,156.80	
	- J-Bolt ขนาด M20 ยาว 40 ซม.	140.000	ชุด	138.00	19,320.00	41.40	5,796.00	25,116.00	
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	320.000	ตร.ม.	77.45	24,784.00	30.00	9,600.00	34,384.00	
	- ทาสีน้ำมัน	192.000	ตร.ม.	64.10	12,307.20	35.00	6,720.00	19,027.20	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	7,389.54	1,195,260.27	1,565.70	312,128.60	1,507,388.87	

ชาติชาย พรานพิทักษ์

22 กันยายน 2565 10:20:56

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม - วัสดุผนังหลังคา Metal Sheet ทน 0.35 มม. ฟู PU foam ทน 25 มิลลิเมตร 528 - ครอบสัน Metal Sheet ทนไม่น้อยกว่า 0.35 มม. - ครอบข้าง Metal Sheet ทนไม่น้อยกว่า 0.35 มม. - วัสดุตกแต่ง เอสซีจี เดคคอร์ รุ่น ซี-ชาแนล ขนาด กว้าง 15x1.2x5 ซม. - วัสดุตกแต่ง เอสซีจี เดคคอร์ รุ่น ซี-ชาแนล ขนาด กว้าง 30x1.2x5 ซม. - ทองพื้น ค.ส.ล. ผิวเปลือย ทนน้ำยากันซึมชนิดดาน - ผ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี # 0.60 ม. กรุแผ่นยิบซัมบอร์ด ทน 9 มม.	765.000 23.500 77.200 129.000 18.000 30.000 302.000	ตร.ม. ม. ม. ม. ม. ตร.ม. ตร.ม.	449.50 115.00 105.00 151.00 225.00 116.77 150.00	343,867.50 2,702.50 8,106.00 19,479.00 4,050.00 3,503.10 45,300.00	70.00 50.00 50.00 45.00 45.00 30.00 75.00	53,550.00 1,175.00 3,860.00 5,805.00 810.00 900.00 22,650.00	397,417.50 3,877.50 11,966.00 25,284.00 4,860.00 4,403.10 67,950.00	

ชาติชาย พรานพิทักษ์

22 กันยายน 2565 10:20:56

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสาคอนกรีตค้ำยันหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	170.000	ม.	100.00	17,000.00	44.00	7,480.00	24,480.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ครึ่งแผ่น)	60.000	ตร.ม.	300.00	18,000.00	89.00	5,340.00	23,340.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ครึ่งแผ่น)	640.000	ตร.ม.	180.00	115,200.00	56.00	35,840.00	151,040.00	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	1,400.000	ตร.ม.	73.00	102,200.00	40.00	56,000.00	158,200.00	
	- ผนัง metal sheet	23.500	ตร.ม.	200.00	4,700.00	70.00	1,645.00	6,345.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8" x 8"	48.000	ตร.ม.	270.00	12,960.00	166.00	7,968.00	20,928.00	
	- ผนังกระเบื้องซีเมนต์ใยแก้วเสริมใยเหล็ก หนา 12 มม. กรวดเหล็กรูปพรรณ สองด้าน	15.000	ตร.ม.	450.00	6,750.00	120.00	1,800.00	8,550.00	
	- พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ	307.000	ตร.ม.	400.00	122,800.00	222.00	68,154.00	190,954.00	
	ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.								
	- พื้น ค.ส.ล. ทำผิว Floor hardener สีเขียว	286.000	ตร.ม.	53.60	15,329.60	40.00	11,440.00	26,769.60	
	ปริมาณปูนขัด 5 กก./ตร.ม.								
	- พื้นเคาเตอร์แกรนิต ดำเงิน	7.700	ตร.ม.	1,682.00	12,951.40	198.00	1,524.60	14,476.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้น ค.ส.ล. ผิวปูด้วยกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	15.000	ตร.ม.	319.53	4,792.95	158.00	2,370.00	7,162.95	
	- ป.1 ประตูอลูมิเนียม บานเปิดตาย กระจกเทมเปอร์ 10 มม. ขนาด 2.40 x 4.75 ม.	1.000	ชุด	45,000.00	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	
	- ป.2 ประตูอลูมิเนียม บานเปิดเดี่ยว กระจกเทมเปอร์ 8 มม. ขนาด 1.00 x 2.05 ม.	8.000	ชุด	7,500.00	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	
	- ป.3 วงกบพีวีซี- ประตูบานพีวีซี บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.70 x 2.05 ม.	2.000	ชุด	1,700.00	3,400.00	0.00	0.00	3,400.00	
	- ประตูเหล็กม้วนบานทึบ ขนาดกว้าง 3.50 ม.สูง 3.50 ม. แผ่นหนา 0.60 มม. เปิด-ปิด ด้วยไฟฟ้า	1.000	ชุด	38,700.00	38,700.00	0.00	0.00	38,700.00	
	- ประตูเหล็กวงกบเหล็ก ขนาด 100x200 ซม.	1.000	ชุด	9,675.00	9,675.00	0.00	0.00	9,675.00	
	- น.1 หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อนคู่, บานติดตาย กระจกเทมเปอร์ 4 มม. ขนาด 1.90 x 3.10 ม.	3.000	ชุด	13,000.00	39,000.00	0.00	0.00	39,000.00	

ชาติชาย พรวนพิทักษ์

22 กันยายน 2565 10:20:56

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- น.2 หน้ต่างอุ้มน้ยม บานเลื่อนคู่ กระจกเทมเปอร์ 4 มม. ขนาด 1.90 x 1.55 ม.	4.000	ชุด	6,700.00	26,800.00	0.00	0.00	26,800.00	
	- น.3 หน้ต่างอุ้มน้ยม บานติดตาย กระจกเทมเปอร์ 4 มม. ขนาด 1.90 x 0.50 ม.	2.000	ชุด	2,100.00	4,200.00	0.00	0.00	4,200.00	
	- น.4 หน้ต่างอุ้มน้ยม บานกระทุ้ง กระจกเทมเปอร์ 4 มม. ขนาด 0.50 x 1.15 ม.	2.000	ชุด	1,400.00	2,800.00	0.00	0.00	2,800.00	
	- โถ้ส้วมชักโครกน้รงาบ (FLUSH TANK) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.000	ชุด	4,757.00	23,785.00	450.00	2,250.00	26,035.00	
	- โถ้ส้วมชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	3,448.00	10,344.00	450.00	1,350.00	11,694.00	
	- สายฉีดชำระพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.000	ชุด	260.75	1,303.75	35.00	175.00	1,478.75	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝ้ิงเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	1,261.00	3,783.00	450.00	1,350.00	5,133.00	
	- ช้ิงสแตนเลสล้างจาน หลุมเดี่ยว มีที่วางจาน ฝ้ิงเคาน์เตอร์	1.000	ชุด	2,600.00	2,600.00	300.00	300.00	2,900.00	
	- ตะแกรงดักถ้ิน Floor Drain 3 นิ้ว	2.000	ชุด	261.00	522.00	75.00	150.00	672.00	

ชาติชาย พรวนพิทักษ์

22 กันยายน 2565 10:20:56

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระดาษกาวกระจกเงาเคลือบสี ขนาด 60x70 ซม. หนา 6 มม.	2.000	ชุด	1,160.00	2,320.00	70.00	140.00	2,460.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	4.000	ชุด	587.00	2,348.00	70.00	280.00	2,628.00	
	- ชุดผนังห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ขนาด 0.90x1.80x2.00 ม.	4.000	ชุด	8,500.00	34,000.00	0.00	0.00	34,000.00	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	500.000	ตร.ม.	63.00	31,500.00	34.00	17,000.00	48,500.00	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทภายใน (ปูนใหม่)	1,211.000	ตร.ม.	53.00	64,183.00	30.00	36,330.00	100,513.00	
	- เส้น PVC ตัว U ขนาด 1 ซม. สีดำ @ 2 ซม.	29.000	ม.	5.60	162.40	40.00	1,160.00	1,322.40	
	- ป้ายชื่อ สแตนเลส ขนาดตามแบบ	1.000	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,000.00	1,000.00	24,000.00	
	- ชุดดูดควัน สแตนเลส หนา 1.2 มิลลิเมตร เกรด 304 (ตามแบบ)	1.000	ชุด	13,500.00	13,500.00	4,050.00	4,050.00	17,550.00	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	190,571.75	1,302,618.20	8,622.00	353,846.60	1,656,464.80	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	10,000	เส้น	91.59	915.90	120.00	1,200.00	2,115.90	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1-1/2"	5,000	เส้น	185.98	929.90	120.00	600.00	1,529.90	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	26,000	เส้น	64.49	1,676.74	120.00	3,120.00	4,796.74	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1,000	LS	1,409.02	1,409.02	422.70	422.70	1,831.72	
	- บั๊มน้ำ แบบอัตโนมัติอินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 150 W.	1,000	ชุด	4,950.00	4,950.00	0.00	0.00	4,950.00	
	- ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 2,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	ชุด	8,214.00	16,428.00	0.00	0.00	16,428.00	
- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 4"	2,000	เส้น	401.87	803.74	400.00	800.00	1,603.74		

ชาติชาย พรวนพิทักษ์

22 กันยายน 2565 10:20:56

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	321.50	321.50	96.45	96.45	417.95	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน ๓ก. 0.30 ม.	5.000	ม.	158.00	790.00	0.00	0.00	790.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	2.000	บ่อ	341.00	682.00	0.00	0.00	682.00	
	- ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.000	บ่อ	4,700.00	4,700.00	0.00	0.00	4,700.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังเกรอะและกรองไร้อากาศขนาด 2000 ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	7,728.00	7,728.00	0.00	0.00	7,728.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังเกรอะและกรองไร้อากาศขนาด 1000 ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,277.00	3,277.00	0.00	0.00	3,277.00	
	- งานขุดดินและถมดิน	15.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	1,485.00	1,485.00	
	- ทรายหยาบอัดแน่น	1.000	ลบ.ม.	537.39	537.39	91.00	91.00	628.39	

ชาติชาย พรวนพิทักษ์

22 กันยายน 2565 10:20:56

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล	-	-	32,379.84	45,149.19	1,469.15	7,815.15	52,964.34	
4	งานระบบไฟฟ้า								
	- LOAD CENTER 3 เฟส 30 ช่อง main 100A พร้อมลูกเซอร์กิต	1.000	ชุด	6,344.00	6,344.00	0.00	0.00	6,344.00	
	- ท่อสายดินชนิดทองแดงบอนด์ ขนาด 5/8 นิ้ว ตามมาตรฐาน UL ยาว 2.50 เมตร	1.000	ชุด	345.79	345.79	0.00	0.00	345.79	
	- สาย NYY 450/750 Volt 1x35 Sq.mm.	100.000	เมตร	156.00	15,600.00	35.00	3,500.00	19,100.00	
	- สาย THW. 4 sq.mm.	955.000	เมตร	13.36	12,758.80	10.00	9,550.00	22,308.80	
	- สาย THW. 2.5 sq.mm.	1,580.000	เมตร	10.04	15,863.20	7.00	11,060.00	26,923.20	
	- สาย THW. 1.5 sq.mm.	615.000	เมตร	6.65	4,089.75	5.00	3,075.00	7,164.75	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	19,324.70	19,324.70	5,797.76	5,797.76	25,122.46	
	- ท่อร้อยสายไฟ HDPE. หรือ PE. Dia. 2"	25.000	เมตร	23.63	590.75	22.00	550.00	1,140.75	

ชาติชาย พรวนพิทักษ์

22 กันยายน 2565 10:20:56

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ราง wire way ขนาด 2"x3"	32.000	เมตร	110.98	3,551.36	30.00	960.00	4,511.36	
	- ราง wire way ขนาด 3"x4"	36.000	เมตร	162.77	5,859.72	35.00	1,260.00	7,119.72	
	- ทอร้อยสาย EMT. Dia. 1"	12.000	เมตร	52.00	624.00	28.00	336.00	960.00	
	- ทอร้อยสาย EMT. Dia. 3/4"	55.000	เมตร	36.33	1,998.15	24.00	1,320.00	3,318.15	
	- ทอร้อยสาย EMT. Dia. 1/2"	355.000	เมตร	24.67	8,757.85	22.00	7,810.00	16,567.85	
	- ท่ออนรร้อยสาย Dia. 1/2"	50.000	เมตร	5.55	277.50	11.00	550.00	827.50	
	- แขนจับล็อกเหล็ก ขนาด 2"x4"	160.000	อัน	8.41	1,345.60	0.00	0.00	1,345.60	
	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	9,201.97	9,201.97	2,760.76	2,760.76	11,962.73	
	- โครงโคม HEIGHT BAY ติดตั้งแขวน ขนาด 100 วัตต์	10.000	ชุด	1,252.00	12,520.00	115.00	1,150.00	13,670.00	
	- LED PANEL LIGHT สีเหลี่ยม ขนาด 12 W ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน	10.000	ชุด	119.00	1,190.00	115.00	1,150.00	2,340.00	
	- ไฟกิ่ง ติดผนัง ภายนอก	4.000	ชุด	457.00	1,828.00	115.00	460.00	2,288.00	

ชาติชาย พรวนพิทักษ์

22 กันยายน 2565 10:20:56

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- LED PANEL LIGHT ขนาด 60x120 ซม. ติดตั้งฝ้าเพดาน	18.000	ชุด	1,900.00	34,200.00	115.00	2,070.00	36,270.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	22.000	จุด	54.00	1,188.00	80.00	1,760.00	2,948.00	
	- ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน)	46.000	จุด	114.00	5,244.00	90.00	4,140.00	9,384.00	
	- ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน) แบบกันน้ำ พร้อมฝาปิด	2.000	จุด	410.00	820.00	90.00	180.00	1,000.00	
	- เบรกเกอร์ ขนาด 16A- 2P สำหรับ แอร์	11.000	ชุด	110.00	1,210.00	115.00	1,265.00	2,475.00	
	- ปลั๊กฝังพื้นสแตนเลส	4.000	จุด	1,095.00	4,380.00	265.00	1,060.00	5,440.00	
	- พาวเวอร์ปลั๊ก ติดผนัง ตัวผู้+ตัวเมีย	2.000	จุด	450.00	900.00	115.00	230.00	1,130.00	
	- โคมไฟฉุกเฉินชนิด Non-Maintain หลอดฮาโลเจน 12 โวลต์ 2x20 วัตต์ พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 2 ชม.	4.000	จุด	1,766.00	7,064.00	110.00	440.00	7,504.00	
	- พัดลมดูดอากาศ ขนาด 10 นิ้ว	3.000	จุด	773.83	2,321.49	450.00	1,350.00	3,671.49	
	- พัดลมดูดอากาศ ขนาด 12 นิ้ว	2.000	จุด	876.63	1,753.26	450.00	900.00	2,653.26	

ชาติชาย พรานพิทักษ์

22 กันยายน 2565 10:20:56

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถึงดับเพลิงขนาด 10 ปอนด์	4.000	จุด	712.14	2,848.56	200.00	800.00	3,648.56	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า	-	-	45,916.45	184,000.45	11,212.52	65,484.52	249,484.97	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								3,466,302.98	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารฝ่ายตรวจสอบและวิเคราะห์ ศูนย์สร้างทางของแผนก จ.ขอนแก่น จำนวน 1 แห่ง  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ ศูนย์สร้างทางของแผนก 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-biddings)/จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารส่งพัสดุวงเดือน อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัด 1 หลัง  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลในเมือง  
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางของแผนก กรมทางหลวง / กรมทางหลวง  
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า  
 คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารฝ่ายตรวจสอบและวิเคราะห์ ศูนย์สร้างทางของแผนก จ.ขอนแก่น จำนวน 1 แห่ง	3,466,302.98	1.2980	4,499,261.26	
รวมค่าก่อสร้าง				4,499,261.26	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 617.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 7,292.15 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 4,499,261.26 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน      ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารฝ่ายตรวจสอบและวิเคราะห์ ศูนย์สร้างทางของแผน จ.ขอนแก่น จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารส่งตรวจวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและวิเคราะห์ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง      ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

แบบ      ปร. 4      ที่แบบ      มีจำนวน      15      หน้า

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย      15 %				
	เงินประกันผลงานหัก      10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้      5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม      7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	4,499,261.26	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน      617.00 ตารางเมตร เหลือ      7,292.15 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม      4,499,261.26      บาท ต่อ 1 หน่วย

### แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างคูคลองในหมู่บ้านเมืองใหม่ขอนแก่น 1 หลัง		
สถานที่ก่อสร้าง	ขอนแก่น		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	15	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

**อนุมัติ**

( ชาติชาย พรวนพิทักษ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

**I**

( สมัคร ตันโล่ห์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุมัติ**

( ผดุง แสตนตรง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุมัติ**

( เจริญ จันทร์พยับ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุมัติ**

( สราวุธ หมอดี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสวนตรวจสอบและวิเคราะห์ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidding)/จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสวนตรวจสอบและวิเคราะห์ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารฝ่ายตรวจสอบและวิเคราะห์ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น จำนวน 1 แห่ง จำนวน 1.000 หลังละ 4,499,261.26 บาท	4,499,261.26	
สรุป	ราคากลาง	4,499,261.26	
	ราคากลาง (..... สิ้นสี่แสนเก้าหมื่นบาทหนึ่งร้อยหกสิบเอ็ดบาทยี่สิบหกสตางค์ .....) )		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 หลัง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



( ชาติชาย พรวนพิทักษ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( สมัคร ตันโล่ห์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ผดุง แสนตรง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เจนวิทย์ จันทรพิชัย )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น

หมายเลขที่ \_\_\_\_\_

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

  
 ( สรวุธ หนอดี )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง