

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

1,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างบ้านพักอาศัย 2 ชั้น เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น ฐานรากแบบฐานรากแผ่ งานหลังคาโครงสร้างเหล็ก

กระเบื้องหลังคาคอนกรีตแผ่นเรียบ พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร

5. ราคากลางคำนวณ วันที่

๒๐ ต.ค. ๒๕๖๕

เป็นเงิน 1,495,320.02 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานอาคาร

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(๓) ผบ.ทล.๗, ทพ.ทล.๗

7.1 เกรียงศักดิ์ ต้นปิยะกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.7.2

เห็นควรจ้างในราคารวม ไม่เกิน ๑,๔๙๕,๓๒๐.๐๒ บาท

7.2 เสน่ห์ เจริญวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วม.ทล.7

โดยกำหนดราคากลางตามราคากลางที่กำหนดใน (๒)

7.3 ชีร์วัฒน์ วีระพัฒน์พงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.7

7.4 จรุงชัย อินทร์สิงห์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.7

7.5 ณัฐวุฒิ ศรีเมือง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายพินิจ แก้วมาคุณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๗

๒๐ ต.ค. ๒๕๖๕

แบบแสดงรายการสรุปค่าวัสดุและค่าแรงงาน

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานราคาแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน	หลัง/Unit	จำนวนเงิน	หลัง/Unit		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1	หลัง/Unit	327,990.15		103,368.86		431,359.01	
2	งานสถาปัตยกรรม	1	หลัง/Unit	366,822.73		186,777.42		553,600.15	
3	งานระบบสุขาภิบาล	1	หลัง/Unit	77,442.31		12,282.73		89,725.05	
4	งานระบบไฟฟ้า	1	หลัง/Unit	55,674.17		18,827.00		74,501.17	
	รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรงงาน			827,929.37		321,256.01		1,149,185.38	



แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานราคาแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง								
1.1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	-	5,000.00	5,000.00	
1.1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	2.89	ลบ.ม.	-	-	99.00	286.21	286.21	เพื่อ 30%
1.1.3	งานทรายรองกันฐานราก	1.61	ลบ.ม.	490.66	791.19	25.00	40.31	831.50	เพื่อ 25%
1.1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.97	ลบ.ม.	1,003.90	972.78	398.00	385.66	1,358.44	
1.2	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.2.1	ไม่มีแบบ	235.03	ตร.ม.	246.06	57,830.52	133.00	31,258.47	89,088.99	ขั้นต่ำใช้ 80%
1.2.2	มีแบบ	70.51	ตร.ม.	216.35	15,254.37	133.00	9,377.54	24,631.91	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	58.76	กก.	51.87	3,047.70	-	-	3,047.70	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.3.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.06	กก.	26.47	7,836.58	4.10	1,213.83	9,050.41	เพื่อ 5%
1.3.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,079.29	กก.	25.47	27,489.62	4.10	4,425.10	31,914.72	เพื่อ 7%
1.3.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1,264.40	กก.	25.61	32,381.27	3.30	4,172.52	36,553.79	เพื่อ 9%
1.3.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	743.30	กก.	25.26	18,775.77	3.30	2,452.89	21,228.66	เพื่อ 11%
1.3.5	ลวดผูกเหล็ก	101.49	กก.	54.83	5,564.78	-	-	5,564.78	30 กก./เหล็กเสริม 1 ต้น
1.3.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	98.20	ตร.ม.	18.22	1,789.24	5.00	491.01	2,280.25	
1.3.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.3.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	32.76	ลบ.ม.	1,529.00	50,088.68	436.00	14,282.97	64,371.65	
1.3.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	81.40	ตร.ม.	250.00	20,350.50	25.00	2,035.05	22,385.55	
1.3.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	760.29	2,615.38	27.00	92.88	2,708.26	เพื่อ 25%
1.4	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.4.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.70	กก.	33.67	25,444.42	10.00	7,557.00	33,001.42	
1.4.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.05	กก.	33.91	26,553.39	10.00	7,830.55	34,383.94	
1.4.3	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.4.4	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานราคาแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.5	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	10.28	กก.	36.51	375.32	10.00	102.80	478.12	
1.4.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	19.56	94.67	10.00	48.40	143.07	
1.4.7	แผ่นพลาท 200 x 200 x 6 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.4.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	33.91	กก.	28.37	962.08	10.00	339.12	1,301.20	
1.4.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	48.00	ตัว	84.00	4,032.00	50.00	2,400.00	6,432.00	
1.4.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	159.33	ตร.ม.	30.00	4,779.90	35.00	5,576.55	10,356.44	
1.4.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	160.00	พอน	131.00	20,960.00	25.00	4,000.00	24,960.00	
รวมค่างานต้นทุน					327,990.15		103,368.86	431,359.01	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565
จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565
รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)
สำนักงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)
สำนักงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)
สำนักงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ฐานราคาแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	1,221.00	แผ่น	22.00	26,862.00	50.00	61,050.00	87,912.00	
2.1.2	กรอบสันหลังคา	6.00	แผ่น	49.00	294.00	50.00	300.00	594.00	
2.1.3	กรอบสันตะเพ	72.00	แผ่น	45.00	3,240.00	50.00	3,600.00	6,840.00	
2.1.4	กรอบปิดชายตะเพ	4.00	แผ่น	55.00	220.00	50.00	200.00	420.00	
2.1.5	กรอบ 3 ทง Y	2.00	แผ่น	162.60	325.20	50.00	100.00	425.20	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	110.99	ตร.ม.	40.00	4,439.56	20.00	2,219.78	6,659.35	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	89.00	ม.	54.54	4,854.06	40.00	3,560.00	8,414.06	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 มติตรงยาวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.#	81.04	ตร.ม.	160.00	12,966.40	75.00	6,078.00	19,044.40	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	21.42	ตร.ม.	160.00	3,427.20	75.00	1,606.50	5,033.70	
2.2.3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบยกอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	37.62	ตร.ม.	140.00	5,266.80	52.00	1,956.24	7,223.04	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	261.78	ม.	65.00	17,015.70	30.00	7,853.40	24,869.10	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก่อ)	263.18	ตร.ม.	233.00	61,320.94	58.00	15,264.44	76,585.38	รวมราวกันตก
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.00	ตร.ม.	50.00	25,150.00	50.00	25,150.00	50,300.00	รวมราวกันตก
2.3.4	กระเบื้องกลุ่มผนังแผ่นเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"	56.69	ตร.ม.	240.00	13,605.60	140.00	7,936.60	21,542.20	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	75.24	ตร.ม.	280.00	21,067.76	140.00	10,533.88	31,601.64	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	24.92	ตร.ม.	250.00	6,230.94	148.00	3,688.16	9,918.16	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	24.23	ตร.ม.	250.00	6,057.50	148.00	3,586.04	9,643.54	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,540.00	3,540.00	275.00	275.00	3,815.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	3,340.00	16,700.00	275.00	1,375.00	18,075.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,040.00	3,040.00	275.00	275.00	3,315.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,750.00	8,250.00	275.00	825.00	9,075.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,900.00	6,900.00	500.00	500.00	7,400.00	
2.5.6	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	250.00	250.00	2,000.00	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมสร้างอาคารและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565

อ้างก่อสร้างกิจกรรมอาคารและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานราคาแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ตัววัด		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.7	W1-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,390.00	4,780.00	250.00	500.00	5,280.00	
2.5.8	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,890.00	7,780.00	270.00	540.00	8,320.00	
2.5.9	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	2,700.00	21,600.00	250.00	2,000.00	23,600.00	
2.5.10	W4-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,800.00	5,400.00	250.00	750.00	6,150.00	
2.5.11	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,950.00	2,950.00	150.00	150.00	3,100.00	
2.5.12	W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,750.00	5,500.00	150.00	300.00	5,800.00	
2.5.13	W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,890.00	7,780.00	270.00	540.00	8,320.00	
2.5.14	W8-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,400.00	3,400.00	250.00	250.00	3,650.00	
2.5.15	ปั้มน้ำเป็นสำรับรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	29.25	ม.	100.00	2,925.00	32.00	936.00	3,861.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	3.00	ชุด	2,800.00	8,400.00	200.00	600.00	9,000.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	3.00	ชุด	300.00	900.00	70.00	210.00	1,110.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	300.00	600.00	2,400.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	700.00	700.00	300.00	300.00	1,000.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	150.00	450.00	150.00	450.00	900.00	
2.6.6	สื่้ออ่างล้างหน้าแบบกด	3.00	ชุด	200.00	600.00	20.00	60.00	660.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	200.00	600.00	20.00	60.00	660.00	
2.6.8	สายน้ำดี	3.00	ชุด	79.00	237.00	20.00	60.00	297.00	
2.6.9	สื่้อปากาล์ว	6.00	ชุด	150.00	900.00	20.00	120.00	1,020.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	3.00	ชุด	70.00	210.00	25.00	75.00	285.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	3.00	ชุด	150.00	450.00	70.00	210.00	660.00	
2.6.12	ตะแกรงตกก๊อกลิม Floor Drain 2 นิ้ว	3.00	ชุด	250.00	750.00	30.00	90.00	840.00	
2.6.13	กระเบื้องยางใยปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	200.00	400.00	70.00	140.00	540.00	
2.6.14	กระเบื้องแกรนิตโต้สำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	250.00	250.00	70.00	70.00	320.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	200.00	600.00	3,300.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	3.00	ชุด	250.00	750.00	55.00	165.00	915.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	3.00	ชุด	240.00	720.00	60.00	180.00	900.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	211.14	ตร.ม.	30.00	6,334.20	34.00	7,178.76	13,512.96	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	294.10	ตร.ม.	30.00	8,823.00	30.00	8,823.00	17,646.00	
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา								

แผนรายประมาณการ กิจกรมอำนวยความสะดวกสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)
 สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง
 ฐานราคาแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 ม.	5.00	แผ่น	700.00	3,500.00	7.00	35.00	3,535.00	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 ม.	8.00	แผ่น	200.00	1,600.00	7.00	56.00	1,656.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 มม.	23.01	กก.	23.27	535.50	7.00	161.09	696.59	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 มม.	11.84	กก.	26.47	313.36	7.00	82.87	396.23	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 มม.	23.76	กก.	32.83	780.04	7.00	166.32	946.36	
2.8.6	เหล็กแตนเลส 1 1/2"x3" สี่เหลี่ยมผืนผ้า	2.60	ม.	414.28	1,077.13	7.00	18.20	1,095.33	
2.8.7	กระจกเทมเปอร์ หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	2.60	ม.	296.00	769.60	20.00	52.00	821.60	
2.8.8	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 มม.	75.52	กก.	28.48	2,150.87	7.00	528.65	2,679.52	
2.8.9	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 มม.	152.30	กก.	30.45	4,637.66	7.00	1,066.13	5,703.78	
2.8.10	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	15.68	ตร.ม.	54.00	846.65	30.00	470.36	1,317.01	
รวมค่างานทั้งหมด					366,822.73		186,777.42	553,600.15	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สำนักงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สำนักงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	246.73	2,467.30	40.00	400.00	2,867.30	เนื้อ 10%
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	6.00	เส้น	99.06	594.36	40.00	240.00	834.36	เนื้อ 10%
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	8.00	เส้น	60.75	486.00	40.00	320.00	806.00	เนื้อ 10%
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	7.00	ตัว	100.00	700.00	20.00	140.00	840.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.00	ตัว	70.00	280.00	20.00	80.00	360.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	13.00	ตัว	180.00	2,340.00	50.00	650.00	2,990.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	100.00	300.00	50.00	150.00	450.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	3.00	ตัว	70.00	210.00	50.00	150.00	360.00	
3.1.10	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,380.00	5,380.00	500.00	500.00	5,880.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,790.00	6,790.00	200.00	200.00	6,990.00	ใช้ของเดิม
3.1.12	มาตรการน้ำประปา (จากการประปา)								
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	7.00	เส้น	957.95	6,705.65	40.00	280.00	6,985.65	เนื้อ 10%
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	33.00	เส้น	583.65	19,260.45	40.00	1,320.00	20,580.45	เนื้อ 10%
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.00	เส้น	246.73	1,480.38	40.00	240.00	1,720.38	เนื้อ 10%
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
3.2.4	ท่อซีเมนติเยชัน Ø 0.30 ม.	30.00	ม.	144.85	4,345.50	100.00	3,000.00	7,345.50	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.00	บ่อ	327.10	1,635.50	300.00	1,500.00	3,135.50	
3.2.6	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	7,000.00	14,000.00	300.00	600.00	14,600.00	
3.2.7	ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,590.00	3,590.00	500.00	500.00	4,090.00	
3.2.9	เสาเข็มทเหล็กกลมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	268.00	1,072.00	152.00	608.00	1,680.00	
3.2.10	งานดินขุด	3.55	ลบ.ม.			99.00	351.35	351.35	เนื้อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบชนิดดีเน่ม	0.11	ลบ.ม.	518.69	54.46	27.00	2.84	57.30	เนื้อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,173.50	438.89	436.00	163.06	601.95	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	26.47	142.65	2.90	15.63	158.28	เนื้อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	25.47	391.66	2.90	44.59	436.25	เนื้อ 7%
3.2.15	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm.	1.00	ชุด	168.00	168.00			168.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐฉาบผิว (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	233.00	109.51	58.00	27.26	136.77	
	รวมค่างานต้นทุน			77,442.31			12,282.73	89,725.05	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)
 สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง
 ฐานราคาแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,403.73	1,403.73	250.00	250.00	1,653.73	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	70.09	350.45	28.00	140.00	490.45	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	70.09	350.45	28.00	140.00	490.45	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	70.09	70.09	28.00	28.00	98.09	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	138.31	138.31	450.00	450.00	588.31	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	42.00	เมตร	127.44	5,352.48	30.00	1,260.00	6,612.48	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	10.00	เมตร	39.44	394.40	16.00	160.00	554.40	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	322.00	เมตร	9.25	2,978.50	7.00	2,254.00	5,232.50	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	444.00	เมตร	6.29	2,792.76	5.00	2,220.00	5,012.76	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.00	เมตร	14.00	3,164.00	-	-	3,164.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	550.00	2,200.00	115.00	460.00	2,660.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	550.00	3,300.00	115.00	690.00	3,990.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.00	ชุด	400.00	15,600.00	115.00	4,485.00	20,085.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	115.00	115.00	1,615.00	
4.4.5	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.00	ชุด	450.00	450.00	115.00	115.00	565.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	25.00	จุด	20.00	500.00	70.00	1,750.00	2,250.00	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง พร้อมฝา	2.00	จุด	68.00	136.00	75.00	150.00	286.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground	46.00	จุด	145.00	6,670.00	70.00	3,220.00	9,890.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	6.00	จุด	360.00	2,160.00	40.00	240.00	2,400.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	63.00	63.00	40.00	40.00	103.00	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานราคาแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	90.00	90.00	40.00	40.00	130.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	200.00	200.00	40.00	40.00	240.00	
4.5.8	สวิตช์กริ่ง	1.00	จุด	120.00	120.00	40.00	40.00	160.00	
4.5.9	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำหรับไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,590.00	1,590.00	20.00	20.00	1,610.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	1,100.00	1,100.00	20.00	20.00	1,120.00	
รวมค่างานต้นทุน					55,674.17		18,827.00	74,501.17	