

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบ บก. 01

1. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) ศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง (1 หลัง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 832,127.56 บาท

4. ลักษณะงานโดยสังเขป

จ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) ศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง (1 หลัง) เป็นบ้านพักคอนกรีต 2 ชั้น ก่อสร้างไปแล้ว 61.040 % จะก่อสร้างส่วนที่เหลือให้แล้วเสร็จได้แก่ งานหมวดโครงสร้าง, งานหมวดสถาปัตยกรรม, งานระบบสุขาภิบาล, งานระบบไฟฟ้า มีพื้นที่ใช้สอย 120 ตร.ม.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นเงิน 832,127.56 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. 4)

6.2 แบบสรุปค่างานก่อสร้าง (แบบ ปร. 5 ก)

6.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปร. 6)

(ตามเอกสารแนบ)

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายสมัคร ตันโล่ห์

7.2 นายเจนวิทย์ จันทร์พยัค

7.3 นายผดุง แสนตรง

7.4 นายสราวุธ ทมอดดี

7.5 นายอภิสิทธิ์ วงศ์เชียงขวาง

อ.ก.

(นายอนุกุล ใจชื่อ)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

ราคาประเมินอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ตามคำสั่งศูนย์ฯ ที่ ๗๗๓.๖๐๒๓๓/ก.จ./๒๗/๒๕๖ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒

วันที่ประเมิน ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๒ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร

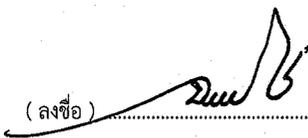
เรียน ผ.ศ.สท. ขอนแก่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคาประเมินงานจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) จำนวน 1 แห่ง ในโครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) ที่ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

สรุปผลการประเมินราคา

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาที่กำหนด	
				หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ	แห่ง	1.00	832,127.56	832,127.56
	ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)				
				รวม	832,127.56
	(แปดแสนสามหมื่นสองพันหนึ่งร้อยยี่สิบเจ็ดบาทห้าสิบกสตางค์)			วงเงิน	832,127.56

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ
(นายสมัคร ดันโลห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายเจนวิทย์ จันททรัพย์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายสรราช หมอดี) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายผดุง แสนตรง) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายอภิสิทธิ์ วงศ์เชียงขวาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผ.ศ.สท, ทพ.ศ.สท, คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ศูนย์ฯ เห็นชอบกำหนดราคาตามที่คณะกรรมการฯ เสนองานจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) จำนวน 1 แห่ง ในโครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) ที่ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น ตามรายละเอียดดังนี้

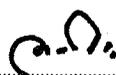
1. อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) 832,127.56 บาท / แห่ง

(แปดแสนสามหมื่นสองพันหนึ่งร้อยยี่สิบเจ็ดบาทห้าสิบกสตางค์)

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น

832,127.56 บาท

(แปดแสนสามหมื่นสองพันหนึ่งร้อยยี่สิบเจ็ดบาทห้าสิบกสตางค์)

(ลงนาม) 

(นายบุญกุล ใจชื่อ)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

๒๔ / ๖๗ / ๒๕๖๖

รายละเอียด ราคาประเมิน

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ที่ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น

จำนวน 1 แห่ง

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		งบประมาณ		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)	แห่ง	1.00	631,080.75	631,080.75	823,371.06	823,371.06	823,371.06	823,371.06	
	TOTAL				631,080.75		823,371.06		823,371.06	
ค่าใช้จ่ายพิเศษ										
								เป็นเงิน	8,756.50	
									832,127.56	

0.5000 ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) FACTOR F = 1.3054
 1.0000 ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) FACTOR F = 1.3029
 0.6311 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) FACTOR F = 1.3047

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
 (นายสมิทธิ์ ตันโล่ห์) วิศวกรโยธาชำนานุกรการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
 (นายเจนวิทย์ จันททรัพย์) วิศวกรโยธาชำนานุกรการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
 (นายตราวุธ หมดดี) วิศวกรโยธาชำนานุกรการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
 (นายผดุง แสนตรง) วิศวกรโยธาชำนานุกรการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
 (นายอภิสิทธิ์ วงศ์เชียงขวาง) นายช่างโยธาชำนานุกรงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

1

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	10,436.03	1.3047	13,615.89	
2	งานสถาปัตยกรรม	456,402.18	1.3047	595,467.92	
3	งานระบบสุขาภิบาล	87,112.13	1.3047	113,655.20	
4	งานระบบไฟฟ้า	77,130.41	1.3047	100,632.05	
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	8,756.50	1.0000	8,756.50	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	832,127.56
				รวมค่าก่อสร้างสุทธิ	832,127.56

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 120 ตร.ม. เฉลี่ย 6,934.40 บาท/ตร.ม.

ลงนาม (นายสมัคร ดันโลห์) ประธานกรรมการฯ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงนาม (นายเจนวิทย์ จันทร์พยับ) กรรมการฯ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงนาม (นายสรราช หอมดี) กรรมการฯ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงนาม (นายผดุง แสนตรง) กรรมการฯ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงนาม (นายอภิสิทธิ์ วงศ์เชียงขวาง) กรรมการฯ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น

แบบ ปร.4และปร.5 ที่แบบ มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	13,615.89	
2	งานสถาปัตยกรรม	595,467.92	
3	งานระบบสุขาภิบาล	113,655.20	
4	งานระบบไฟฟ้า	100,632.05	
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	8,756.50	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	832,127.56	
	ราคาประเมิน	832,127.56	
	ราคาประเมิน (แปดแสนสามหมื่นสองพันหนึ่งร้อยยี่สิบเจ็ดบาทห้าสิบบาทสตางค์)		

ลงนาม ประธานกรรมการฯ
(นายสมัคร ตันโล่ห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงนาม กรรมการฯ
(นายเจนวิทย์ จันทร์พยัพ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงนาม กรรมการฯ
(นายสรารัฐ หมอดี) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงนาม กรรมการฯ
(นายผดุง แสนตรง) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงนาม กรรมการฯ
(นายอภิสิทธิ์ วงศ์เชียงขวาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการสรุปค่าวัสดุและค่าแรงงาน
 ที่ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น
 ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานรากแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1	หลัง/Unit	8,821.33	1,614.70	10,436.03	
2	งานสถาปัตยกรรม	1	หลัง/Unit	338,208.26	118,193.92	456,402.18	
3	งานระบบสุขาภิบาล	1	หลัง/Unit	67,139.34	19,972.79	87,112.13	
4	งานระบบไฟฟ้า	1	หลัง/Unit	46,920.99	30,209.42	77,130.41	
	รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรงงาน			461,089.92	169,990.83	631,080.75	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)
 ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานรากแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.1.1	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	17.30	ตร.ม.	32.24	557.80	5.00	86.50	644.30	
1.1.2	งานคอนกรีต กำลังอัดรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	2.60	ลบ.ม.	2,261.68	5,880.37	485.00	1,261.00	7,141.37	
1.1.3	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	537.39	1,848.62	35.00	120.40	1,969.02	เพื่อ 25%
1.2	งานโครงสร้างค้ำเหล็ก								
1.2.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	12.18	กก.	31.84	387.81	10.00	121.80	509.61	
1.2.2	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	1.00	พ่อน	146.73	146.73	25.00	25.00	171.73	
รวมค่างานต้นทวน					8,821.33		1,614.70	10,436.03	

แผนรายประมาณการ กิจกรมอำนาจการและสัมปทานทางหลวง ประจำปี 2566
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ 7-8)
 ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น 1 แห่ง
 จำนวนแบบฐานแม่

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.	21.00	แผ่น	26.40	554.44	50.00	1,050.00	1,604.44	
2.1.2	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	89.00	ม.	66.04	5,877.88	45.00	4,005.00	9,882.88	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	81.04	ตร.ม.	155.00	12,561.20	75.00	6,078.00	18,639.20	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	21.42	ตร.ม.	155.00	3,320.10	75.00	1,606.50	4,926.60	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก ทน 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	37.62	ตร.ม.	124.00	4,664.88	75.00	2,821.50	7,486.38	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	34.40	ม.	136.00	4,678.40	44.00	1,513.60	6,192.00	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก่อ)	45.14	ตร.ม.	356.00	16,069.84	89.00	4,017.46	20,087.30	รวมรากกันดก
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.00	ตร.ม.	96.00	48,288.00	82.00	41,246.00	89,534.00	รวมรากกันดก
2.3.4	กระเบื้องกมรผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	56.69	ตร.ม.	270.00	15,306.30	166.00	9,410.54	24,716.84	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	75.24	ตร.ม.	444.00	33,406.56	222.00	16,703.28	50,109.84	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	24.92	ตร.ม.	270.00	6,728.40	158.00	3,937.36	10,665.76	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	24.23	ตร.ม.	270.00	6,542.10	158.00	3,828.34	10,370.44	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,754.00	4,754.00	-	-	4,754.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	4,561.00	22,805.00	-	-	22,805.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,327.00	4,327.00	-	-	4,327.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,429.00	10,287.00	-	-	10,287.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,380.00	5,380.00	-	-	5,380.00	รวมค่าแรง
2.5.6	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)
 ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานราคาแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	738.32	3,691.59	10.00	50.00	3,741.59	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	8.00	แผ่น	317.76	2,542.06	10.00	80.00	2,622.06	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	23.01	กก.	33.03	760.10	-	-	760.10	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.84	กก.	26.03	308.20	-	-	308.20	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	23.76	กก.	32.83	780.04	-	-	780.04	
2.8.6	เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีธรรมชาติ	2.60	ม.	70.00	182.00	-	-	182.00	
2.8.7	กระจกเทมเปอร์ ขนาด 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	2.60	ม.	296.00	769.60	-	-	769.60	
2.8.8	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.	75.52	กก.	29.55	2,231.35	-	-	2,231.35	
2.8.9	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.	152.30	กก.	30.50	4,645.11	-	-	4,645.11	
2.8.10	งานพาสตีกันสนิมและสีเคือบเงา	15.68	ตร.ม.	88.00	1,379.84	35.00	548.80	1,928.64	
รวมค่างานคืนทุน					338,208.26		118,193.92	456,402.18	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)
ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานราคาแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	254.21	2,542.10	160.00	1,600.00	4,142.10	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	6.00	เส้น	89.72	538.32	120.00	720.00	1,258.32	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	8.00	เส้น	63.86	510.88	120.00	960.00	1,470.88	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,795.65	1,795.65	538.70	538.70	2,334.35	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	7.00	ตัว	105.61	739.25	35.00	245.00	984.25	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.00	ตัว	64.49	257.94	35.00	140.00	397.94	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	13.00	ตัว	108.41	1,409.35	35.00	455.00	1,864.35	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	78.51	235.53	25.00	75.00	310.53	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	3.00	ตัว	78.51	235.53	25.00	75.00	310.53	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,700.93	5,700.93	600.00	600.00	6,300.93	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,364.49	10,364.49	800.00	800.00	11,164.49	
3.2	งานระบบระบายน้ำบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	7.00	เส้น	973.83	6,816.81	400.00	2,800.00	9,616.81	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	2.00	เส้น	590.66	1,181.32	300.00	600.00	1,781.32	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.00	เส้น	254.21	1,525.26	160.00	960.00	2,485.26	เผื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	3,809.36	3,809.36	1,142.81	1,142.81	4,952.17	
3.2.4	ท่อซีเมนคไยเทิน Ø 0.30 ม.	30.00	ม.	200.93	6,028.04	100.00	3,000.00	9,028.04	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.00	บ่อ	1,289.72	6,448.60	300.00	1,500.00	7,948.60	
3.2.6	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	2,901.87	5,803.74	300.00	600.00	6,403.74	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	3,542.06	3,542.06	500.00	500.00	4,042.06	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,102.80	4,102.80	1,500.00	1,500.00	5,602.80	
3.2.9	เสาเข็มทแยงเหล็กขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	299.07	1,196.26	152.00	608.00	1,804.26	
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.45	351.45	เผื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบชุดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	537.39	59.11	35.00	3.85	62.96	เผื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,358.13	502.51	436.00	161.32	663.83	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	26.03	140.30	-	-	140.30	เผื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	25.09	385.88	-	-	385.88	เผื่อ 7%
3.2.15	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
3.2.16	แผ่นกั้นอุโมงค์ตามยี่ (ก่อสร้างก่อน)	0.47	ตร.ม.	356.00	167.32	78.00	36.66	203.98	
รวมค่างานต้นทุน					67,139.34		19,972.79	87,112.13	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7-8)
 ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานราคาแบบฐานแม่

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	4,280.37	4,280.37	900.00	900.00	5,180.37	
4.1.2	- ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	118.69	593.46	-	-	593.46	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	118.69	593.46	-	-	593.46	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	118.69	118.69	-	-	118.69	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	2,234.00	2,234.00	1,675.00	1,675.00	3,909.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	42.00	เมตร	19.53	820.37	30.00	1,260.00	2,080.37	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	10.00	เมตร	10.00	100.00	16.00	160.00	260.00	
4.2.4	สาย THW. 2.5 qmm.	322.00	เมตร	10.04	3,232.04	7.00	2,254.00	5,486.04	
4.2.5	สาย THW. 1.5 qmm.	444.00	เมตร	6.65	2,952.42	5.00	2,220.00	5,172.42	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.00	เมตร	17.52	3,960.28	30.00	6,780.00	10,740.28	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	พวง	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	457.94	1,831.78	115.00	460.00	2,291.78	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	279.44	1,676.64	115.00	690.00	2,366.64	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.00	ชุด	182.24	7,107.48	115.00	4,485.00	11,592.48	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,850.47	1,850.47	115.00	115.00	1,965.47	
4.4.5	โคมติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.00	ชุด	278.50	278.50	115.00	115.00	393.50	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	25.00	จุด	51.40	1,285.05	80.00	2,000.00	3,285.05	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองขั้ว พร้อมฝา	2.00	จุด	51.40	102.80	90.00	180.00	282.80	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	46.00	จุด	128.97	5,932.71	90.00	4,140.00	10,072.71	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6.00	จุด	120.00	720.00	90.00	540.00	1,260.00	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)
 ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น 1 แห่ง
 ฐานราคาแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	58.88	58.88	90.00	90.00	148.88	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	119.63	119.63	90.00	90.00	209.63	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	303.74	303.74	-	-	303.74	
4.5.8	สวิตช์กริ่ง	1.00	จุด	216.82	216.82	90.00	90.00	306.82	
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 สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,448.60	1,448.60	434.58	434.58	1,883.18	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	1,102.80	1,102.80	330.84	330.84	1,433.64	
รวมค่างานต้นทุน					46,920.99		30,209.42	77,130.41	