

ราคาประเมินจำนวน 1 รายการ

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ตามคำสั่งศูนย์ฯ ที่ ปล.สท. ๗๗/๒๕๖๓. 1/3/๒๕๖๓ / ๒๕๖๓

ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

วันที่ประเมิน 1๗ ตุลาคม ๒๕๖๓

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.75 บาท/ลิตร

เรียน ผศ.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 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)	แห่ง	1.00	1,499,980.65	1,499,980.65
				รวม	1,499,980.65
				วงเงิน	1,499,980.65
	(หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบบาทหกสิบห้าสตางค์ )				

(ลงชื่อ) [Signature] ประธานกรรมการฯ  
(นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการฯ  
(นายคำจันทร์ การดี) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการฯ  
(นายสมิคร ต้นโลห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการฯ  
(นายศราวุธ ประวีติ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการฯ  
(นายศิวาเวช ออบมา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

- อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) 1,499,980.65 บาท / แห่ง  
(หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบบาทหกสิบห้าสตางค์ )

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น

1,499,980.65 บาท

(หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบบาทหกสิบห้าสตางค์ )

(ลงนาม) [Signature]  
(นายอนุกุล ใจชื่อ )

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น  
1๗ / ๑๐ / ๖๓

รายละเอียด ราคากลาง  
โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)  
ที่ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น  
จำนวน 1 แห่ง

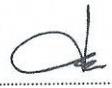
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		งบประมาณ		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8 )	แห่ง	1.00	1,146,037.62	1,146,037.62	1,499,980.65	1,499,980.65	1,500,000.00	1,500,000.00	
	TOTAL				1,146,037.62		1,499,980.65		1,500,000.00	
								เป็นเงิน	1,499,980.65	

ค่างานต้นทุน (งานอาคาร)      1.0000      ล้านบาท      FACTOR F =      1.3015  
 ค่างานต้นทุน (งานอาคาร)      2.0000      ล้านบาท      FACTOR F =      1.2998  
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานอาคาร)      1.1460      ล้านบาท      FACTOR F =      1.3012

(ลงชื่อ)  .....กรรมการฯ  
 (นายชาติชาย พรวนพิทักษ์)      วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  .....กรรมการฯ  
 (นายคำจันทร์ การ์ด)      วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  .....กรรมการฯ  
 (นายสมัคร ดันโลห์)      วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  .....กรรมการฯ  
 (นายศราวุธ ประวัติ)      วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  .....กรรมการฯ  
 (นายศิวาเวช ออมา)      วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น

แบบ พร.4และพร.5 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	611,668.46	
2	งานสถาปัตยกรรม	720,952.88	
3	งานระบบสุขาภิบาล	93,526.65	
4	งานระบบไฟฟ้า	65,076.16	
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	8,756.50	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,499,980.65	
	ราคาประเมิน	1,499,980.65	
	ราคาประเมิน (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบบาทหกสิบห้าสตางค์)		

ลงนาม ..... ประธานกรรมการฯ

(นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงนาม ..... กรรมการฯ

(นายคำจันทร์ การดี) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงนาม ..... กรรมการฯ

(นายสมัคร ดันโลห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงนาม ..... กรรมการฯ

(นายศราวุธ ประวัติ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม ..... กรรมการฯ

(นายศิวาเวช ออบมา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	470,080.28	1.3012	611,668.46	
2	งานสถาปัตยกรรม	554,067.69	1.3012	720,952.88	
3	งานระบบสุขาภิบาล	71,877.23	1.3012	93,526.65	
4	งานระบบไฟฟ้า	50,012.42	1.3012	65,076.16	
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	8,756.50	1.000	8,756.50	
	เงินไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 1,499,980.65

(หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบบาทหกสิบห้าสตางค์)

รวมค่าก่อสร้างสุทธิ 1,499,980.65

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 120 ตร.ม.

เฉลี่ย

12,499.84

บาท/ตร.ม.

ลงนาม .....  
  
 (นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงนาม .....  
  
 (นายคำจันทร์ การดี) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงนาม .....  
  
 (นายสมัคร ดันโล่ห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงนาม .....  
  
 (นายศราวุธ ประวีติ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม .....  
  
 (นายศิวาเวช ออมมา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



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

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1	หลัง/Unit	368,497.36	101,582.92	470,080.28	
2	งานสถาปัตยกรรม	1	หลัง/Unit	340,767.93	213,299.76	554,067.69	
3	งานระบบสุขาภิบาล	1	หลัง/Unit	60,517.33	11,359.90	71,877.23	
4	งานระบบไฟฟ้า	1	หลัง/Unit	26,196.93	23,815.49	50,012.42	
	รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรงงาน			795,979.55	350,058.07	1,146,037.62	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565  
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยความสะดวกระดับต้น (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	งานเตรียมพื้นที่								
1.1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	-	-	-	
1.1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	2.89	ลบ.ม.	-	-	99.00	286.11	286.11	เผื่อ 30%
1.1.3	งานทรายรองกันฐานราก	1.61	ลบ.ม.	126.00	202.86	91.00	146.51	349.37	เผื่อ 25%
1.1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.97	ลบ.ม.	948.43	919.98	398.00	386.06	1,306.04	
1.2	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.2.1	ไม้แบบ	259.00	ตร.ม.	347.65	90,041.35	133.00	34,447.00	124,488.35	ขึ้นเดี่ยวใช้ 70%
1.2.2	ไม้คร่ำ	88.85	ตร.ม.	407.79	36,232.14	133.00	11,817.05	48,049.19	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	74.05	กก.	28.53	2,112.65	-	-	2,112.65	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.3.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.60	กก.	26.47	7,851.00	4.10	1,216.06	9,067.06	เผื่อ 5%
1.3.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,079.29	กก.	25.47	27,489.52	4.10	4,425.09	31,914.61	เผื่อ 7%
1.3.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,264.40	กก.	25.11	31,749.08	3.30	4,172.52	35,921.60	เผื่อ 9%
1.3.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	743.30	กก.	24.76	18,404.11	3.30	2,452.89	20,857.00	เผื่อ 11%
1.3.5	ลวดผูกเหล็ก	101.49	กก.	31.66	3,213.17	-	-	3,213.17	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.3.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	98.20	ตร.ม.	18.22	1,789.20	5.00	491.00	2,280.20	
1.3.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.3.8	งานคอนกรีต กำลังอัดรูปทรงระบอบ 210 กก./ตร.ซม.	32.76	ลบ.ม.	2,130.84	69,806.32	485.00	15,888.60	85,694.92	
1.3.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	81.40	ตร.ม.	233.64	19,018.30	25.00	2,035.00	21,053.30	
1.3.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	210.17	722.99	33.00	113.52	836.51	เผื่อ 25%
1.4	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.4.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.70	กก.	25.86	19,542.40	10.00	7,557.00	27,099.40	
1.4.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.05	กก.	24.93	19,521.44	10.00	7,830.50	27,351.94	
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  
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยความสะดวกระดับต้น (ระดับ 7-8)  
 ศูนย์สร้างทางขอนแก่น 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.	28.65	294.52	10.00	102.80	397.32	
1.4.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	25.20	121.97	10.00	48.40	170.37	
1.4.7	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.4.8	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 9 มม.	12.00	ชุด	73.77	885.24	-	-	885.24	
1.4.9	เหล็ก J-BOLTS DB 12 ยาว 0.30 m.	48.00	ตัว	6.68	320.64	-	-	320.64	
1.4.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	159.33	ตร.ม.	22.00	3,505.26	35.00	5,576.55	9,081.81	
1.4.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	112.62	ท่อน	131.00	14,753.22	23.00	2,590.26	17,343.48	
รวมค่างานต้นทุน					368,497.36		101,582.92	470,080.28	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565  
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)  
 ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานราคาแบบฐานแผ่

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	22.90	27,960.90	50.00	61,050.00	89,010.90	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	6.00	แผ่น	54.20	325.20	50.00	300.00	625.20	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	72.00	แผ่น	59.50	4,284.00	50.00	3,600.00	7,884.00	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	4.00	แผ่น	61.68	246.72	50.00	200.00	446.72	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	162.60	325.20	50.00	100.00	425.20	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	110.99	ตร.ม.	24.59	2,729.24	20.00	2,219.80	4,949.04	
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	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.#	81.04	ตร.ม.	153.00	12,399.12	75.00	6,078.00	18,477.12	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.#	21.42	ตร.ม.	159.00	3,405.78	75.00	1,606.50	5,012.28	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	37.62	ตร.ม.	139.91	5,263.30	52.00	1,956.24	7,219.54	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	261.78	ม.	64.00	16,753.92	44.00	11,518.32	28,272.24	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลผสมยูนิ (ก่อครึ่งก้อน)	263.18	ตร.ม.	233.00	61,320.94	89.00	23,423.02	84,743.96	รวมราวกันตก
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.00	ตร.ม.	30.00	15,090.00	82.00	41,246.00	56,336.00	รวมราวกันตก
2.3.4	กระเบื้องกรนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	56.69	ตร.ม.	226.00	12,811.94	166.00	9,410.54	22,222.48	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	75.24	ตร.ม.	254.00	19,110.96	222.00	16,703.28	35,814.24	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	24.92	ตร.ม.	250.00	6,230.00	158.00	3,937.36	10,167.36	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	24.23	ตร.ม.	250.00	6,057.50	158.00	3,828.34	9,885.84	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	1,100.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,400.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	-	-	4,300.00	รวมค้ำแรง
2.5.6	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00	



แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565  
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยความสะดวกระดับต้น (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	767.99	3,839.95	10.00	50.00	3,889.95	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	8.00	แผ่น	177.57	1,420.56	10.00	80.00	1,500.56	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	23.01	กก.	28.45	654.63	-	-	654.63	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"	11.84	กก.	26.47	313.40	-	-	313.40	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	23.76	กก.	59.19	1,406.35	-	-	1,406.35	
2.8.6	เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีสรรษชาติ	2.60	ม.	414.28	1,077.13	-	-	1,077.13	
2.8.7	กระจกเทมเปอร์ หนา 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.	28.48	2,150.81	-	-	2,150.81	
2.8.9	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.	152.30	กก.	30.45	4,637.54	-	-	4,637.54	
2.8.10	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	15.68	ตร.ม.	54.00	846.72	35.00	548.80	1,395.52	
รวมค่างานคันทัน					340,767.93		213,299.76	554,067.69	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565  
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พิทักษ์และสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับขีนาฎการพิเศษและอานวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)  
 ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานรากแบบฐานแผ่

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	246.73	2,467.30	160.00	1,600.00	4,067.30	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	6.00	เส้น	85.98	515.88	120.00	720.00	1,235.88	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	8.00	เส้น	61.68	493.44	120.00	960.00	1,453.44	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,390.64	1,390.64	417.19	417.19	1,807.83	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	7.00	ตัว	99.00	693.00	50.00	350.00	1,043.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.00	ตัว	70.09	280.36	50.00	200.00	480.36	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	13.00	ตัว	176.63	2,296.19	50.00	650.00	2,946.19	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	70.09	210.27	50.00	150.00	360.27	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	3.00	ตัว	70.09	210.27	50.00	150.00	360.27	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,672.89	4,672.89	-	-	4,672.89	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,887.85	5,887.85	-	-	5,887.85	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 4"	7.00	เส้น	448.60	3,140.20	45.00	315.00	3,455.20	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 3"	2.00	เส้น	268.70	537.40	45.00	90.00	627.40	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 2"	6.00	เส้น	135.51	813.06	45.00	270.00	1,083.06	เผื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,796.26	1,796.26	538.87	538.87	2,335.13	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	30.00	ม.	144.85	4,345.50	-	-	4,345.50	
3.2.5	บ่อดักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.00	บ่อ	327.10	1,635.50	-	-	1,635.50	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	9,066.00	18,132.00	1,704.84	3,409.68	21,541.68	
3.2.7	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,897.19	2,897.19	-	-	2,897.19	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,794.39	5,794.39	-	-	5,794.39	
3.2.9	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	268.00	1,072.00	233.64	934.56	2,006.56	
3.2.10	งานดินขุด	3.55	ลบ.ม.			99.00	351.45	351.45	เผื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	210.17	23.12	-	-	23.12	เผื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,083.00	400.71	436.00	161.32	562.03	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	26.47	142.67	-	-	142.67	เผื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	25.47	391.73	-	-	391.73	เผื่อ 7%
3.2.15	ผ้าสังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	168.00	168.00	50.00	50.00	218.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	233.00	109.51	89.00	41.83	151.34	
รวมค่างานต้นทุน					60,517.33		11,359.90	71,877.23	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565  
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (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 )	1.00	ชุด	1,403.73	1,403.73	-	-	1,403.73	
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 14 ช่อง	5.00	ชุด	70.09	350.45	-	-	350.45	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	70.09	350.45	-	-	350.45	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	70.09	70.09	-	-	70.09	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	LS	138.31	138.31	41.49	41.49	179.80	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.5	- Grounding System	1.00	LS	-	-	-	-	-	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)								
4.2	สายไฟฟ้า ( Cable )	42.00	เมตร	15.79	663.18	30.00	1,260.00	1,923.18	
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	10.00	เมตร	5.72	57.20	16.00	160.00	217.20	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	322.00	เมตร	9.24	2,975.28	7.00	2,254.00	5,229.28	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	444.00	เมตร	6.28	2,788.32	5.00	2,220.00	5,008.32	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	1.00	LS	-	-	-	-	-	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)								
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)	226.00	เมตร	9.34	2,110.84	20.00	4,520.00	6,630.84	
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	1.00	เหมา	-	-	-	-	-	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)								
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)				1,487.84	115.00	460.00	1,947.84	
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	371.96					
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	222.42	1,334.52	115.00	690.00	2,024.52	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.00	ชุด	27.10	1,056.90	115.00	4,485.00	5,541.90	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	279.43	279.43	115.00	115.00	394.43	
4.4.5	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.00	ชุด	186.91	186.91	115.00	115.00	301.91	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	25.00	จุด	42.05	1,051.25	80.00	2,000.00	3,051.25	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง พร้อมฝา	2.00	จุด	57.00	114.00	85.00	170.00	284.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	46.00	จุด	121.49	5,588.54	90.00	4,140.00	9,728.54	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565  
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)  
 ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานราคาแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6.00	จุด	275.70	1,654.20	115.00	690.00	2,344.20	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	35.51	35.51	90.00	90.00	125.51	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	27.10	27.10	90.00	90.00	117.10	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	196.26	196.26	-	-	196.26	
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	1.00	จุด	82.24	82.24	-	-	82.24	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	-	-	-	-	-	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,392.52	1,392.52	115.00	115.00	1,507.52	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	801.86	801.86	200.00	200.00	1,001.86	
รวมค่างานต้นทุน					26,196.93		23,815.49	50,012.42	