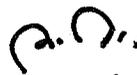


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบ บก. 01

1. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) ศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง (1 หลัง)  
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) ศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง (1 หลัง) สถานที่ก่อสร้าง ถนนศรีจันทร์ ต. ในเมือง อ. เมือง จ. ขอนแก่น
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 กันยายน 2565 เป็นเงิน 1,499,901.38 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 แบบ พร.6 , แบบ พร. 5 (ก)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 6.1 นายชาติชาย พรวนพิทักษ์
  - 6.2 นายสมัคร ต้นโล่
  - 6.3 นายเจนวิทย์ จันทรพยัพ
  - 6.4 นายผดุง แสนตรง
  - 6.5 นายสรารุช หมอดี



( นายนุกุล ใจซื่อ )

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

**ราคาประเมินอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)**

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ตามคำสั่งศูนย์ฯ ที่ ศ.สท.ขอนแก่น.1/3/191/2565

ลงวันที่ 6 กันยายน 2565

วันที่ประเมิน 15 กันยายน 2565

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50

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	1,499,901.38	1,499,901.38
				รวม	1,499,901.38
	( หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเอ็ดบาทสามสิบแปดสตางค์ )			วงเงิน	1,499,901.38

( ลงชื่อ ) ..... ประธานกรรมการฯ  
( นายชาติชาย พรวนพิทักษ์ ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

( ลงชื่อ ) ..... กรรมการฯ  
( นายสมัคร ต้นโลห์ ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

( ลงชื่อ ) ..... กรรมการฯ  
( นายเจนวิทย์ จันทร์พยับ ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

( ลงชื่อ ) ..... กรรมการฯ  
( นายผดุง แสนตรง ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

( ลงชื่อ ) ..... กรรมการฯ  
( นายสรารุส หมอดี ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

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

1. อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) 1,499,901.38 บาท / แห่ง  
( หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเอ็ดบาทสามสิบแปดสตางค์ )  
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 1,499,901.38 บาท  
( หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเอ็ดบาทสามสิบแปดสตางค์ )

(ลงนาม).....

(นายบุญกุล ใจชื่อ)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

..... / ๑๙ / ๙.๙. / ๒๕๖๕

รายละเอียด ราคาากลาง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		งบประมาณ		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ( ระดับ 7 - 8 )	แห่ง	1.00	1,152,706.26	1,152,706.26	1,499,901.38	1,499,901.38	1,500,000.00	1,500,000.00	
	TOTAL				1,152,706.26	1,499,901.38	1,499,901.38	1,500,000.00	1,499,901.38	

เป็นเงิน 1,499,901.38

ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) 1.0000      ล้านบาท      FACTOR F = 1.3015  
 ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) 2.0000      ล้านบาท      FACTOR F = 1.2998  
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) 1.1527      ล้านบาท      FACTOR F = 1.3012



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ  
(นายชาติชาย พรนพิทักษ์)      วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



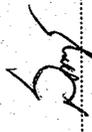
ลงชื่อ..... กรรมการฯ  
(นายสมิทธิ์ ตันโล่ห์)      วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ..... กรรมการฯ  
(นายเจนวิทย์ จันททรัพย์)      วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ..... กรรมการฯ  
(นายสุแดง แสนตรง)      วิศวกรโยธาชำนาญการ



ลงชื่อ..... กรรมการฯ  
(นายสรราช หมดดี)      วิศวกรโยธาชำนาญการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น จ.ขอนแก่น

แบบ ปร.4และปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

15

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	500,209.71	
2	งานสถาปัตยกรรม	786,038.86	
3	งานระบบสุขาภิบาล	126,207.36	
4	งานระบบไฟฟ้า	87,445.45	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,499,901.38	
	ราคาประเมิน	1,499,901.38	
	ราคาประเมิน (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเอ็ดบาทสามสิบแปดสตางค์)		

ลงนาม ..... ประธานกรรมการฯ

(นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงนาม ..... กรรมการฯ

(นายสมัคร ตันโล่ห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงนาม ..... กรรมการฯ

(นายเจนวิทย์ จันทร์พยัพ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงนาม ..... กรรมการฯ

(นายผดุง แสนตรง) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงนาม ..... กรรมการฯ

(นายสรราช หมอดี) วิศวกรโยธาชำนาญการ

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 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	384,421.85	1.3012	500,209.71	
2	งานสถาปัตยกรรม	604,087.66	1.3012	786,038.86	
3	งานระบบสุขาภิบาล	96,993.05	1.3012	126,207.36	
4	งานระบบไฟฟ้า	67,203.70	1.3012	87,445.45	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 1,499,901.38

(หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเอ็ดบาทสามสิบแปดสตางค์)

รวมค่าก่อสร้างสุทธิ 1,499,901.38

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 120 ตร.ม.

เฉลี่ย 12,499.18

บาท/ตร.ม.

ลงนาม ..... ประธานกรรมการฯ

(นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงนาม ..... กรรมการฯ

(นายสมิตร ตันโล่ห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงนาม ..... กรรมการฯ

(นายเจนวิทย์ จันทร์พยับ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงนาม ..... กรรมการฯ

(นายผดุง แสนตรง) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงนาม ..... กรรมการฯ

(นายสรารัฐ หมอดี) วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบแสดงรายการสรุปค่าวัสดุและค่าแรงงาน

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ 7-8)

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานราคาแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1	แพ่ง/Unit	295,711.60	88,710.25			384,421.85	
2	งานสถาปัตยกรรม	1	แพ่ง/Unit	389,849.90	214,237.76			604,087.66	
3	งานระบบสุขาภิบาล	1	แพ่ง/Unit	80,189.91	16,803.14			96,993.05	
4	งานระบบไฟฟ้า	1	แพ่ง/Unit	41,307.60	25,896.10			67,203.70	
	รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรงงาน			807,059.01	345,647.25			1,152,706.26	

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

ฐานราคาแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่								
1.1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	2.89	ลบ.ม.	-	-	286.11	286.11	286.11	เนื้อ 30%
1.1.3	งานทรายรองกัฐานราก	1.29	ลบ.ม.	537.39	693.23	25.00	32.25	725.48	เนื้อ 25%
1.1.4	งานคอนกรีตขยายบรอกันหลุมรอกัฐานราก	0.97	ลบ.ม.	1,063.01	1,031.12	398.00	386.06	1,417.18	
1.2	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.2.1	ไม้แบบ	235.09	ตร.ม.	232.93	54,759.51	133.00	31,266.97	86,026.48	สองชั้นใช้ 70%
1.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.3.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.06	กก.	26.03	7,706.44	4.10	1,213.85	8,920.29	เนื้อ 5%
1.3.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,079.29	กก.	25.09	27,079.39	4.10	4,425.09	31,504.48	เนื้อ 7%
1.3.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย DB-12 มม.	1,264.40	กก.	24.72	31,255.97	3.30	4,172.52	35,428.49	เนื้อ 9%
1.3.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย DB-16 มม.	743.30	กก.	24.37	18,114.22	3.30	2,452.89	20,567.11	เนื้อ 11%
1.3.5	ลวดผูกเหล็ก	101.49	กก.	49.43	5,016.65	-	-	5,016.65	30 กก./เหล็กเสริม 1 ต้น
1.3.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	98.20	ตร.ม.	40.00	3,928.00	5.00	491.00	4,419.00	
1.3.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.3.8	งานคอนกรีตผิวผสม 1 : 2 : 4	32.76	ลบ.ม.	1,240.64	40,643.37	436.00	14,283.36	54,926.73	
1.3.9	งานแม่พิมพ์สำเร็จรูปท้องเรียบ	81.40	ตร.ม.	219.00	17,826.60	25.00	2,035.00	19,861.60	
1.3.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	537.39	1,848.62	25.00	86.00	1,934.62	เนื้อ 25%
1.4	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.4.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.70	กก.	32.85	24,824.75	10.00	7,557.00	32,381.75	
1.4.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.05	กก.	31.80	24,900.99	10.00	7,830.50	32,731.49	
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.	-	-	-	-	-	
1.4.5	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	10.28	กก.	31.85	327.42	10.00	102.80	430.22	
1.4.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	26.86	129.98	10.00	48.40	178.38	
1.4.7	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.4.8	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม.	33.91	กก.	30.04	1,018.66	10.00	339.10	1,357.76	
1.4.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	48.00	ตัว	32.71	1,570.08	2.60	124.80	1,694.88	
1.4.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างคาน	159.33	ตร.ม.	60.00	9,559.80	35.00	5,576.55	15,136.35	
1.4.11	แม่เหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	160.00	ฟ่อน	146.73	23,476.80	25.00	4,000.00	27,476.80	
	รวมค่างานต้นทง			295,711.60			88,710.25	384,421.85	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566  
 คำก่อสร้างอาคารที่ทอเคียและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นอายุการพิเศษและอายุการระดับต้น (ระดับ 7-8)  
 ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น 1 แห่ง  
 ฐานรากแบบฐานแผ่

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	20.56	25,103.76	50.00	61,050.00	86,153.76	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	6.00	แผ่น	42.06	252.36	50.00	300.00	552.36	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	72.00	แผ่น	42.06	3,028.32	50.00	3,600.00	6,628.32	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	4.00	แผ่น	70.09	280.36	50.00	200.00	480.36	
2.1.5	ครอบ 3 ทง Y	2.00	แผ่น	74.77	149.54	50.00	100.00	249.54	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	110.99	ตร.ม.	20.87	2,316.36	20.00	2,219.80	4,536.16	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	89.00	ม.	54.83	4,879.87	45.00	4,005.00	8,884.87	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม. #	81.04	ตร.ม.	150.00	12,156.00	75.00	6,078.00	18,234.00	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม. #	21.42	ตร.ม.	182.00	3,898.44	75.00	1,606.50	5,504.94	
2.2.3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบยก ทน 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม. #	37.62	ตร.ม.	181.00	6,809.22	52.00	1,956.24	8,765.46	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	261.78	ม.	80.00	20,942.40	44.00	11,518.32	32,460.72	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	263.18	ตร.ม.	280.00	73,690.40	89.00	23,423.02	97,113.42	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.00	ตร.ม.	50.00	25,150.00	82.00	41,246.00	66,396.00	
2.3.4	กระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	56.69	ตร.ม.	260.00	14,739.40	166.00	9,410.54	24,149.94	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	75.24	ตร.ม.	340.00	25,581.60	222.00	16,703.28	42,284.88	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกึ่งมัน (Matt Surface)	24.92	ตร.ม.	285.00	7,102.20	158.00	3,937.36	11,039.56	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกึ่งมัน	24.23	ตร.ม.	285.00	6,905.55	158.00	3,828.34	10,733.89	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,607.00	2,607.00	-	-	2,607.00	รวมค่าแรง
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	2,514.00	12,570.00	-	-	12,570.00	รวมค่าแรง
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,327.00	2,327.00	-	-	2,327.00	รวมค่าแรง
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,196.00	3,588.00	-	-	3,588.00	รวมค่าแรง
2.5.5	D5-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,384.00	5,384.00	-	-	5,384.00	รวมค่าแรง
2.5.6	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00	รวมค่าแรง



แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง 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		
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	770.00	3,850.00	231.00	1,155.00	5,005.00	ค่าแรงคิด 30%
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	8.00	แผ่น	180.00	1,440.00	54.00	432.00	1,872.00	ค่าแรงคิด 30%
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	23.01	กก.	34.46	792.92	-	-	792.92	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"	11.84	กก.	26.03	308.20	-	-	308.20	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"	23.76	กก.	26.14	621.09	-	-	621.09	
2.8.6	เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สี่เหลี่ยมผดุง	2.60	ม.	415.00	1,079.00	-	-	1,079.00	
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.	32.26	2,436.28	-	-	2,436.28	
2.8.9	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm. -	152.30	กก.	28.15	4,287.25	-	-	4,287.25	
2.8.10	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	15.68	ตร.ม.	60.00	940.80	35.00	548.80	1,489.60	
รวมค่างานต้นทูน					389,849.90		214,237.76	604,087.66	



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

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	2,271.03	2,271.03	-	-	2,271.03	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	154.21	771.05	-	-	771.05	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	154.21	771.05	-	-	771.05	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	154.21	154.21	-	-	154.21	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	1,700.00	1,700.00	1,190.00	1,190.00	2,890.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	-	-	-	-	-	
4.2	สายไฟฟ้า ( Cable )								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	42.00	เมตร	135.90	5,707.80	30.00	1,260.00	6,967.80	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	10.00	เมตร	39.62	396.20	16.00	160.00	556.20	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	322.00	เมตร	10.04	3,232.88	7.00	2,254.00	5,486.88	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	444.00	เมตร	6.65	2,952.60	5.00	2,220.00	5,172.60	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	-	-	-	-	-	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.00	เมตร	17.52	3,959.52	30.00	6,780.00	10,739.52	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	พม่า	-	-	-	-	-	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.00	ชุด	457.94	1,831.76	115.00	460.00	2,291.76	
4.4.2	โคมไฟเพดาน DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	139.25	835.50	115.00	690.00	1,525.50	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.00	ชุด	116.82	4,555.98	115.00	4,485.00	9,040.98	
4.4.4	โคมระย้า DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	307.48	307.48	115.00	115.00	422.48	
4.4.5	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.00	ชุด	157.01	157.01	115.00	115.00	272.01	
4.5	สวิทช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์ทางเดียว พร้อมฝา	25.00	ชุด	45.79	1,144.75	70.00	1,750.00	2,894.75	
4.5.2	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์สองทาง พร้อมฝา	2.00	ชุด	129.91	259.82	75.00	150.00	409.82	
4.5.3	ปลั๊กไฟที่คู่ทั่วไป แบบ Ground	46.00	ชุด	116.82	5,373.72	70.00	3,220.00	8,593.72	
4.5.4	ปลั๊กไฟที่คู่ แบบกันน้ำ	6.00	ชุด	301.87	1,811.22	40.00	240.00	2,051.22	
4.5.5	ปลั๊กโทรทันทัน	1.00	ชุด	36.45	36.45	40.00	40.00	76.45	
4.5.6	ปลั๊กโทรคัทพ์	1.00	ชุด	83.18	83.18	40.00	40.00	123.18	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	ชุด	223.36	223.36	-	-	223.36	
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	1.00	ชุด	182.24	182.24	-	-	182.24	
4.5.9	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	-	-	-	-	-	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม.	1.00	ชุด	1,757.01	1,757.01	527.10	527.10	2,284.11	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	ชุด	831.78	831.78	200.00	200.00	1,031.78	
	รวมค่างานดินพูน			41,307.60			25,896.10	67,203.70	

**ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับขานาญกรพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท.

35.50 บาท/ลิตร

(ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

พื้นที่ฝน

n

(n = ปกติ, r = ฝนชุก)

เงินล่วงหน้าจ่าย

15%

ดอกเบี้ยเงินกู้

5%

เงินประกันผลงานหัก

10%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	10.00	-	-	-	-	10.00	ท้องถิ่น
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	280.37	-	-	-	-	280.37	ขอนแก่น
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	616.82	-	-	-	-	616.82	ขอนแก่น
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	537.39	-	-	-	-	537.39	ขอนแก่น
5	Portland Cement Type I	ตัน	2,679.91	-	-	-	-	2,679.91	ขอนแก่น
6	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,165.89	-	-	-	-	2,165.89	ขอนแก่น
7	เหล็กเสริม RB 6 มม. SD.24	ตัน	26,031.78	-	-	-	-	26,031.78	ขอนแก่น
8	เหล็กเสริม RB 9 มม. SD.24	ตัน	25,093.79	-	-	-	-	25,093.79	ขอนแก่น
9	เหล็กเสริม RB 12 มม. SD.24	ตัน	25,136.45	-	-	-	-	25,136.45	ขอนแก่น
10	เหล็กเสริม RB 25 มม. SD.24	ตัน	26,138.37	-	-	-	-	26,138.37	ขอนแก่น
11	เหล็กเสริม DB 12 มม. SD.40	ตัน	24,717.38	-	-	-	-	24,717.38	ขอนแก่น
12	เหล็กเสริม DB 16 มม. SD.40	ตัน	24,371.59	-	-	-	-	24,371.59	ขอนแก่น
13	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6 ม.	ตัน	627.10	-	-	-	-	627.10	อุดร
14	เหล็กฉาก L 100 x 100 x 10 มม. ยาว 6 ม.	ตัน	2,598.13	-	-	-	-	2,598.13	อุดร
15	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ตัน	1,084.11	-	-	-	-	1,084.11	อุดร
16	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	ตัน	775.70	-	-	-	-	775.70	อุดร
17	เหล็กแผ่นหนา 12 มม.	ตัน	-	-	-	-	-	-	ขอนแก่น
18	เหล็กตะแกรง RB 4 มม. @ 0.20 m.	ตร.ม.	40.00	-	-	-	-	40.00	มหาสารคาม
19	สีน้ำมัน ขนาด 3.785 ลิตร	GL.	395.02	-	-	-	-	395.02	ขอนแก่น
20	สีรองพื้นโลหะใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	GL.	528.04	-	-	-	-	528.04	ขอนแก่น
21	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร	GL.	1,310.98	-	-	-	-	1,310.98	ขอนแก่น
22	PVC.PIPE 1"	ท่อน	91.59	-	-	-	-	91.59	ขอนแก่น
23	ลวดผูกเหล็ก	กก.	49.43	-	-	-	-	49.43	มหาสารคาม
24	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	677.57	-	-	-	-	677.57	ขอนแก่น
25	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	754.83	-	-	-	-	754.83	ขอนแก่น
26	ตะปูรวม	กก.	56.78	-	-	-	-	56.78	ขอนแก่น