

ราคาประเมินจำนวน 1 แห่ง

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) (หลังที่ 2)

ตามคำสั่งศูนย์ฯ ที่ พ.ส.ท.ขอนแก่น.1/3/๕๓๐/๕๓๖๔ ลงวันที่ ๕๖ ธันวาคม ๒๕๖๔

วันที่ประเมิน 14 ตุลาคม ๒๕๖๔ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.29 บาท/ลิตร

เรียน ผ.ศ.สท. ขอนแก่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคาประเมินงานจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) (หลังที่ 2) จำนวน 1 แห่ง ในโครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) (หลังที่ 2)

ที่ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น

ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

สรุปผลการประเมินราคา

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาที่กำหนด	
				หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) (หลังที่ 2)	แห่ง	1.00	1,199,995.14	1,199,995.14
				รวม	1,199,995.14
( หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบห้าบาทสิบสี่สตางค์ )				วงเงิน	1,199,995.14

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

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

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

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

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

ผ.ศ.สท. , พ.ศ.สท. , คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ศูนย์ฯ เห็นชอบกำหนดราคาตามที่คณะกรรมการฯ เสนองานจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) จำนวน 1 แห่ง ในโครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) (หลังที่ 2) ที่ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น ตามรายละเอียดดังนี้

- ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) (หลังที่ 2) 1,199,995.14 บาท / แห่ง

( หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบห้าบาทสิบสี่สตางค์ )

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น

1,199,995.14 บาท

( หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบห้าบาทสิบสี่สตางค์ )

(ลงนาม) [Signature]

( นายอนุทล ใจชื่อ )

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

14 / ๑๐ / ๖๔

รายละเอียด ราคากลาง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) (หลังที่ 2 )  
ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน (บาท)		ราคาประเมิน (บาท)		ราคากลางที่กำหนด (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) (หลังที่ 2)	แห่ง	1.00	915,000.11	915,000.11	1,191,238.64	1,191,238.64	1,191,238.64	<b>1,191,238.64</b>	
	ค่างานก่อสร้างอาคาร				915,000.11		1,191,238.64		1,191,238.64	
				ค่าใช้จ่ายพิเศษ					8,756.50	
								รวมเงิน	<b>1,199,995.14</b>	

ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) 0.5000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3040  
 ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) 1.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3015  
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) = 0.9150 ล้านบาท FACTOR F = 1.3019

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

(ลงชื่อ)  ..... กรรมการฯ  
 (นายคำจันทร์ การดี) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

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

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

(ลงชื่อ)  ..... กรรมการฯ  
 (นายศิวาเวช ออบมา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) (หลังที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น

แบบ ปร.4และปร.5 ที่แบบ มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	483,839.68	
2	งานสถาปัตยกรรม	566,167.50	
3	งานระบบสุขาภิบาล	85,742.30	
4	งานระบบไฟฟ้า	55,489.16	
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	8,756.50	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,199,995.14	
	ราคาประเมิน	1,199,995.14	
	ราคาประเมิน	(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบห้าบาทสิบสี่สตางค์)	

ลงนาม  ..... ประธานกรรมการฯ  
(นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงนาม  ..... กรรมการฯ  
(นายคำจันทร์ การดี) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงนาม  ..... กรรมการฯ  
(นายสมัคร ดันโลห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงนาม  ..... กรรมการฯ  
(นายศราวุธ ประวัติ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม  ..... กรรมการฯ  
(นายศิวาเวช ออมมา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) (หลังที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	371,641.20	1.3019	483,839.68	
2	งานสถาปัตยกรรม	434,877.87	1.3019	566,167.50	
3	งานระบบสุขาภิบาล	65,859.36	1.3019	85,742.30	
4	งานระบบไฟฟ้า	42,621.68	1.3019	55,489.16	
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	8,756.50	1.0000	8,756.50	
	เงื่อนไขการใช้ตารางFactor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 1,199,995.14

รวมค่าก่อสร้างสุทธิ 1,199,995.14

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบห้าบาทสี่สตางค์)

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 90 ตร.ม./แห่ง เฉลี่ย 13,333.28 บาท/ตร.ม.

ลงนาม ..... ประธานกรรมการฯ  
(นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงนาม ..... กรรมการฯ  
(นายคำจันทร์ การดี) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงนาม ..... กรรมการฯ  
(นายสมัคร ดันโล่ห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงนาม ..... กรรมการฯ  
(นายศราวุธ ประวัติ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม ..... กรรมการฯ  
(นายศิวาเวช ออบมา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการสรุปค่าวัสดุและค่าแรงงาน

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6 ) (หลังที่ 2 )

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานราคาแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1	หลัง/Unit	285,037.92	86,603.28	371,641.20	
2	งานสถาปัตยกรรม	1	หลัง/Unit	298,677.13	136,200.74	434,877.87	
3	งานระบบสุขาภิบาล	1	หลัง/Unit	53,393.56	12,465.80	65,859.36	
4	งานระบบไฟฟ้า	1	หลัง/Unit	27,531.68	15,090.00	42,621.68	
	รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรงงาน			664,640.29	250,359.82	915,000.11	



**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**  
**คำก่อสร้างอาคารที่ท่อก๊าซและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) (หลังที่ 2)**  
**ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น 1 แห่ง**

**ฐานราคาแบบฐานแม่**

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
1.1	<b>งานเตรียมพื้นที่</b>								
1.1.1	งานเตรียมพื้นที่	1.00	L.S.	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	27.52	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,724.48	2,724.48	เผื่อ 30%
1.1.3	งานทรายรองกันฐานราก	1.90	ลบ.ม.	490.66	932.25	25.00	47.50	979.75	เผื่อ 25%
1.1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,161.28	1,196.12	398.00	409.94	1,606.06	
1.2	<b>งานแบบหล่อคอนกรีต</b>								
1.2.1	ไม้แบบ	191.84	ตร.ม.	316.05	60,630.07	133.00	25,514.72	86,144.79	ขึ้นเดียวใช้ 50%
1.2.2	ไม้เคร่า	57.55	ตร.ม.	189.63	10,913.03	133.00	7,654.15	18,567.18	30% ของไม้แบบ
1.2.3	ตะปู	47.96	กก.	51.64	2,476.65	-	-	2,476.65	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.2.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.2.5	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	26.47	6,400.71	4.10	991.42	7,392.13	เผื่อ 5% (รวมค่าตัดเหล็ก)
1.2.6	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	25.47	21,862.94	4.10	3,519.36	25,382.30	เผื่อ 7% (รวมค่าตัดเหล็ก)
1.2.7	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,137.00	กก.	25.11	28,550.07	3.30	3,752.10	32,302.17	เผื่อ 9% (รวมค่าตัดเหล็ก)
1.2.8	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	24.76	15,177.38	3.30	2,022.83	17,200.21	เผื่อ 11% (รวมค่าตัดเหล็ก)
1.2.9	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	54.83	4,688.51	-	-	4,688.51	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.2.10	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	18.22	1,200.70	5.00	329.50	1,530.20	
1.2.12	งานคอนกรีต 210 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก (รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.)	29.18	ลบ.ม.	2,130.84	62,177.91	485.00	14,152.30	76,330.21	
1.2.13	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	250.00	16,475.00	25.00	1,647.50	18,122.50	
1.2.14	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	518.69	1,576.82	27.00	82.08	1,658.90	เผื่อ 25%
1.3	<b>งานโครงสร้างคานเหล็ก</b>								
1.3.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	36.34	2,039.26	10.00	561.20	2,600.46	
1.3.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	25.93	935.39	10.00	360.80	1,296.19	
1.3.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	25.85	25,179.92	10.00	9,740.70	34,920.62	
1.3.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	22.99	605.41	10.00	263.30	868.71	
1.3.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	43.78	450.06	10.00	102.80	552.86	
1.3.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	25.24	122.16	10.00	48.40	170.56	
1.3.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	28.37	855.07	10.00	301.40	1,156.47	
1.3.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	28.37	80.29	10.00	28.30	108.59	
1.3.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	36.00	ตัว	70.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
1.3.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างคาน	127.10	ตร.ม.	22.00	2,796.20	35.00	4,448.50	7,244.70	
1.3.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	131.00	15,196.00	25.00	2,900.00	18,096.00	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>285,037.92</b>		<b>86,603.28</b>	<b>371,641.20</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) (หลังที่ 2)

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานรากแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	22.00	19,470.00	50.00	44,250.00	63,720.00	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	54.20	162.60	50.00	150.00	312.60	
2.1.3	ครอบสันตะเฒ	65.00	แผ่น	59.50	3,867.50	50.00	3,250.00	7,117.50	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฒ	4.00	แผ่น	55.00	220.00	50.00	200.00	420.00	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	162.60	325.20	50.00	100.00	425.20	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	24.59	1,978.02	20.00	1,608.80	3,586.82	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	54.54	1,865.27	40.00	1,368.00	3,233.27	
2.1.8	แผ่นไสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	1,450.00	1,450.00	40.00	40.00	1,490.00	
2.2	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	153.00	9,271.80	52.00	3,151.20	12,423.00	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	159.00	4,485.39	52.00	1,466.92	5,952.31	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	139.91	4,800.31	52.00	1,784.12	6,584.43	
2.3	<b>งานผนัง</b>								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	64.00	12,083.20	30.00	5,664.00	17,747.20	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	233.00	48,978.93	58.00	12,192.18	61,171.11	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	30.00	12,019.50	50.00	20,032.50	32,052.00	
2.3.4	กระเบื้องกุ่มผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	226.00	10,549.68	140.00	6,535.20	17,084.88	
2.4	<b>งานพื้น</b>								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	254.00	15,608.30	140.00	8,603.00	24,211.30	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	250.00	3,690.00	148.00	2,184.48	5,874.48	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	250.00	7,117.50	148.00	4,213.56	11,331.06	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) (หลังที่ 2)

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานรากแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	รวมค่าแรง
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	รวมค่าแรง
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	รวมค่าแรง
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.46 ตร.ม.)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	รวมค่าแรง
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	-	-	18,000.00	รวมค่าแรง
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00	รวมค่าแรง
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	-	-	3,600.00	รวมค่าแรง
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	รวมค่าแรง
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	รวมค่าแรง
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	รวมค่าแรง
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	รวมค่าแรง
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	102.80	2,713.92	32.00	844.80	3,558.72	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	200.00	400.00	6,400.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	371.96	743.92	70.00	140.00	883.92	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	640.00	640.00	300.00	300.00	940.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	146.73	293.46	150.00	300.00	593.46	
2.6.6	สื่อน้ำอ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	345.79	691.58	20.00	40.00	731.58	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	476.64	953.28	20.00	40.00	993.28	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	121.50	243.00	20.00	40.00	283.00	
2.6.9	สตีปาวาลู	6.00	ชุด	185.98	1,115.88	20.00	120.00	1,235.88	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	70.10	140.20	25.00	50.00	190.20	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	145.79	291.58	70.00	140.00	431.58	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) (หลังที่ 2)

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานรากแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	242.06	1,210.30	30.00	150.00	1,360.30	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	185.05	185.05	70.00	70.00	255.05	
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	213.08	213.08	70.00	70.00	283.08	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	1,150.47	2,300.94	200.00	400.00	2,700.94	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	275.70	551.40	55.00	110.00	661.40	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	2,570.09	5,140.18	60.00	120.00	5,260.18	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	30.00	5,853.60	34.00	6,634.08	12,487.68	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	30.00	7,968.00	30.00	7,968.00	15,936.00	
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	ไม้พื้นเทียมขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	767.99	3,839.95	7.00	35.00	3,874.95	
2.8.2	ไม้พื้นเทียมขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	177.57	1,242.99	7.00	49.00	1,291.99	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	23.27	518.61	7.00	156.03	674.64	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	26.47	303.61	7.00	80.29	383.90	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	32.83	2,216.03	7.00	472.50	2,688.53	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ฝิว Hair Line	10.84	ม.	362.11	3,925.31	7.00	75.88	4,001.19	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	130.84	2,983.18	7.00	159.60	3,142.78	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	54.00	254.88	30.00	141.60	396.48	
รวมค่างานต้นทุน					298,677.13		136,200.74	434,877.87	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) (หลังที่ 2)

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"	8.00	เส้น	246.73	1,973.84	40.00	320.00	2,293.84	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	85.98	429.90	40.00	200.00	629.90	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	60.75	243.00	40.00	160.00	403.00	เผื่อ 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	ค่าวัสดุ 50 % ค่าแรง 30%
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	99.00	792.00	20.00	160.00	952.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	70.09	140.18	20.00	40.00	180.18	
3.1.7	ก๊อคน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	176.63	1,589.67	50.00	450.00	2,039.67	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	107.48	322.44	50.00	150.00	472.44	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	70.10	140.20	50.00	100.00	240.20	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,280.00	2,280.00	200.00	200.00	2,480.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	400.00	1,200.00	40.00	120.00	1,320.00	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	200.00	6,800.00	40.00	1,360.00	8,160.00	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	100.00	700.00	40.00	280.00	980.00	เผื่อ 10%,
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	ค่าวัสดุ 40 % ค่าแรง 30%
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	144.85	4,490.35	100.00	3,100.00	7,590.35	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	327.10	1,962.60	300.00	1,800.00	3,762.60	
3.2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	7,000.00	14,000.00	300.00	600.00	14,600.00	
3.2.8	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,800.00	2,800.00	500.00	500.00	3,300.00	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	500.00	500.00	4,300.00	
3.2.10	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	268.00	1,072.00	152.00	608.00	1,680.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) (หลังที่ 2)

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานรากแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.11	งานดินซุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.45	351.45	เมื่อ 30%
3.2.12	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	518.69	57.06	27.00	2.97	60.03	เมื่อ 25%
3.2.13	งานคอนกรีต 210 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอก (รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.)	0.37	ลบ.ม.	2,130.84	788.41	436.00	161.32	949.73	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	26.47	142.67	2.90	15.63	158.30	เมื่อ 5% (รวมค่าตัดเหล็ก)
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	25.47	391.73	2.90	44.60	436.33	เมื่อ 7% (รวมค่าตัดเหล็ก)
3.2.16	ผ้าสังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.00	ซุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
3.2.17	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	233.00	109.51	89.00	41.83	151.34	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>53,393.56</b>		<b>12,465.80</b>	<b>65,859.36</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) (หลังที่ 2)

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานราคาแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>								
4.1	<b>แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )</b>								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,403.73	1,403.73	40.00	40.00	1,443.73	
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	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.2	<b>สายไฟฟ้า ( Cable )</b>								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	127.44	5,607.45	30.00	1,320.00	6,927.45	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	39.44	433.86	16.00	176.00	609.86	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	9.25	2,293.43	7.00	1,736.00	4,029.43	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	6.29	2,264.33	5.00	1,800.00	4,064.33	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.3	<b>ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)</b>								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	9.34	747.20	-	-	747.20	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	-	-	-	-	-	
4.4	<b>ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)</b>								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	371.96	1,487.84	115.00	460.00	1,947.84	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	222.42	1,112.10	115.00	575.00	1,687.10	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	27.10	867.20	115.00	3,680.00	4,547.20	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	279.43	279.43	115.00	115.00	394.43	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) (หลังที่ 2)

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานรากแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	42.05	756.90	70.00	1,260.00	2,016.90	
4.5.2	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองทาง พร้อมฝา	2.00	จุด	57.00	114.00	75.00	150.00	264.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	121.49	4,616.62	70.00	2,660.00	7,276.62	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	275.70	1,102.80	40.00	160.00	1,262.80	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	35.51	35.51	40.00	40.00	75.51	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	27.10	27.10	40.00	40.00	67.10	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	196.26	196.26	40.00	40.00	236.26	
4.5.8	สวิตซ์กริ่ง	1.00	จุด	82.24	82.24	40.00	40.00	122.24	
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	20.00	20.00	1,412.52	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	801.86	801.86	20.00	20.00	821.86	
รวมค่างานต้นทุน					27,531.68		15,090.00	42,621.68	

**ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) (หลังที่ 2)

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง

ราคาม้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 28.29 บาท/ลิตร n (n = ปกติ, r = ฝนชุก)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% 5%

เงินประกันผลงานหัก 10% 7%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแปดเหลี่ยม 240 กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	2,130.84	2,130.84	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64
2	หินผสมคอนกรีต (เบอร์ 1)	ลบ.ม.	312.00	312.00	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	598.13	598.13	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	518.69	518.69	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64
5	ทรายถม	ลบ.ม.	490.66	490.66	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64
6	Portland Cement Type I	ตัน	2,658.88	2,658.88	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64
7	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,149.54	2,149.54	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64
8	เหล็กเสริม RB 6 มม. SR.24	ตัน	26,469.49	26,469.49	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64
9	เหล็กเสริม RB 9 มม. SR.24	ตัน	25,473.56	25,473.56	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64
10	เหล็กเสริม RB 12 มม. SR.24	ตัน	25,496.96	25,496.96	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64
11	เหล็กเสริม DB 12 มม. SD.40	ตัน	25,110.75	25,110.75	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64
12	เหล็กเสริม DB 16 มม. SD.40	ตัน	24,759.72	24,759.72	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64
13	เหล็กฉาก L 40 x40 x4.0 มม. ยาว 6 ม.	กก.	25.24	25.24	พาณิชย์อุดร ส.ค.64
14	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	กก.	43.78	43.78	สืบ onestockhome 13/10/64
15	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	25.85	25.85	พาณิชย์อุดร ส.ค.64
16	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	กก.	36.34	36.34	สืบ onestockhome 13/10/64
17	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	25.93	25.93	พาณิชย์อุดร ส.ค.64
18	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	กก.	22.99	22.99	พาณิชย์อุดร ส.ค.64
19	เหล็กแผ่นหนา 6 มม.	กก.	28.37	28.37	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64
20	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 m.	ตร.ม.	18.22	18.22	พาณิชย์สารคาม ส.ค.64
21	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่า	ท่อน	131.00	131.00	สืบ onestockhome 13/10/64
22	ลวดผูกเหล็ก	กก.	54.83	54.83	พาณิชย์กาฬสินธุ์ ส.ค.64
23	ไม้กระบอก	ลบ.ฟ.	744.55	744.55	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64
24	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	732.09	732.09	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64
25	ตะปูรวม	กก.	51.64	51.64	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64
26	ก๊อกล้างหน้าแบบอะคริลิก ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	146.73	146.73	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64
27	ก๊อกล้างหน้า (พอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	70.10	70.10	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64
28	ก๊อกล้างหน้าอลูมิเนียม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	107.48	107.48	
29	ที่ใส่กระดาษชำระ	อัน	145.79	145.79	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64
30	ที่วางสบู	อัน	275.70	275.70	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64

31	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง	อัน	642.99	642.99	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64.
32	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	ท่อน	246.73	246.73	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64.
33	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	ท่อน	85.98	85.98	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64.
34	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	ท่อน	60.75	60.75	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64.
35	แผ่นไสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	แผ่น	1,450.00	1,450.00	สืบ <a href="https://www.buildingmaterial.co.th">https://www.buildingmaterial.co.th</a> 13/10/64
36	สาย THW. 35 Sq.mm.	เมตร	127.44	127.44	พาณิชย์ กทม. ก.ย.64.
37	สาย THW. 10 Sq.mm.	เมตร	39.44	39.44	พาณิชย์ กทม. ก.ย.64.
38	สาย THW. 2.5 q.mm.	เมตร	9.25	9.25	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64.
39	สาย THW. 1.5 q.mm.	เมตร	6.29	6.29	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64.
40	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.21	1.21	พาณิชย์ขอนแก่น ส.ค.64.
41	ไม้พื้นเทียมขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	แผ่น	717.75	717.75	สืบ onestockhome 13/10/64
42	ไม้พื้นเทียมขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	แผ่น	182.24	182.24	สืบ <a href="https://www.buildingmaterial.co.th">https://www.buildingmaterial.co.th</a> 13/10/64
43	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	เมตร	23.27	23.27	สืบ <a href="https://www.thaiwatsadu.com/th">https://www.thaiwatsadu.com/th</a>
44	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	เมตร	362.11	362.11	สืบ <a href="https://www.lazada.co.th/">https://www.lazada.co.th/</a> 14/10/2564
45	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	เมตร	130.84	130.84	สืบ <a href="https://shopee.co.th/">https://shopee.co.th/</a> 14/10/2564

ข้อมูลสำหรับส่วนผสมคอนกรีตต่างๆ ต่อ 1 ลบ.ม.

กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6 ) (หลังที่ 2 )

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

วงเงินงบประมาณ 1,200,000.00 บาท

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)	> 50 MPa	45-50 MPa	41-45 MPa	30-40 MPa	< 30 MPa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
ซีเมนต์ ประเภท 1 (กก.)	1.05 x 2,658.88	1,395.91	1,256.32	1,116.73	977.14	837.55	614.20
ทราย (ลิตร)	1.20 x 518.69	227.81	243.37	258.93	274.49	290.05	244.61
หิน (ลิตร)	1.15 x 312.00	237.53	237.53	237.53	237.53	237.53	302.47
รวม	1,861.25	1,737.22	1,613.19	1,489.16	1,365.13	1,161.28	1,862.11
ค่าแรงผสม	436.00	436.00	436.00	436.00	436.00	398.00	114.00
รวมเป็นเงิน	2,297.25	2,173.22	2,049.19	1,925.16	1,801.13	1,559.28	1,976.11

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	๑	632.09	=	632.09 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	๑	632.09	=	189.63 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 ต้น (ขนาด η 4"x4.00 ม.)	๑	45.00	=	13.50 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	๑	51.64	=	12.91 บาท/ตร.ม.
รวม				848.13 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง			=	212.03 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				133.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u>345.03 บาท/ตร.ม.</u>

ไม้แบบอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม.

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)				
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง			=	169.63 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				133.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u>302.63 บาท/ตร.ม.</u>

ทรายหยาบคัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง			=	518.69 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง			=	- บาท/ลบ.ม.
รวม			=	518.69 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1.40 = 1.40x518.69			=	726.17 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดอัด (75%Embankment)			=	33.10 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u>759.26 บาท/ลบ.ม.</u>

งานทุบหรือคอนกรีต

ปริมาณคอนกรีต 1.00 ลบ.ม.				
ค่าทุบคอนกรีต			=	400.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ต้นและตัด)			=	38.57 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กก.			=	11.14 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	49.71 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1,70 x 49.71			=	84.51 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 400.00 + 84.51			=	<u>484.51 บาท/ลบ.ม.</u>