

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทางหลวงที่ 7 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

1,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างบ้านพักอาศัย 2 ชั้น เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ก่อสร้างแบบฐานรากแผ่ งานหลังคาโครงสร้างเหล็ก ระเบียบหลังคา
คอนกรีตแผ่นเรียบ ทรงปั้นหย่า พื้นที่ใช้สอย 90 ตารางเมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ ก.ย. ๒๕๖๕

เป็นเงิน 1,199,562.67 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานอาคาร

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รุ่ง บัวใหญ่รักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.7.1 รักษาการในตำแหน่ง รส.ทล.7.2

7.2 เสน่ห์ เจริญวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.7

7.3 อีรวัฒน์ พีระพัฒน์พงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.7

7.4 จรุงชัย อินทร์สิงห์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.7

7.5 ณัฐวุฒิ ศรีเมือง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

(๓) ผบ.ทล.๗, ทพ.ทล.๗

เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน ๑,๑๙๙,๕๖๒.๖๗ บาท

โดยกำหนดราคากลางตามราคากลางที่กำหนดใน (๒)

(นายพินิจ แก้วมาตุณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๗

๗ ก.ย. ๒๕๖๕

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น

แบบ พร.4และพร.5 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน - ๗ กย. ๒๕๖๕ พ.ศ.

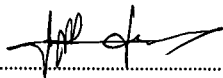
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	466,580.96	
2	งานสถาปัตยกรรม	580,725.47	
3	งานระบบสุขาภิบาล	84,701.93	
4	งานระบบไฟฟ้า	67,554.31	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,199,562.67	
	ราคากลาง	1,199,562.67	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยหกสิบสองบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)		



(นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา)

รส.ทล.7.1 รักษาการในตำแหน่ง รส.ทล.7.2

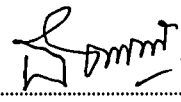
ประธานกรรมการฯ



(นายเสน่ห์ เจริญวงศ์)

ว.ทล.7

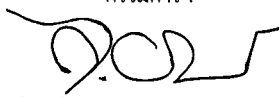
กรรมการฯ



(นายธีรวัฒน์ พิระพัฒน์พงษ์)

ว.ทล.7

กรรมการฯ



(นายจรัมชัย อินทร์สิงห์)

ว.ทล.7

กรรมการฯ



(นายณัฐวุฒิ ศรีเมือง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

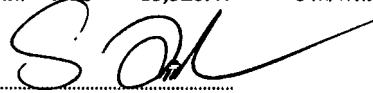
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

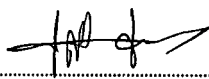
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน = ๗ ก.ย. ๒๕๖๕ พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	358,412.17	1.3018	466,580.96	
2	งานสถาปัตยกรรม	446,094.23	1.3018	580,725.47	
3	งานระบบสุขาภิบาล	65,065.24	1.3018	84,701.93	
4	งานระบบไฟฟ้า	51,893.00	1.3018	67,554.31	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			1,199,562.67	
	รวมค่าก่อสร้างสุทธิ			1,199,562.67	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 90 ตร.ม. เฉลี่ย 13,328.47 บาท/ตร.ม.



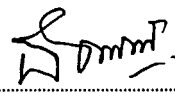
(นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา)

รส.ทล.7.1 รักษาการในตำแหน่ง รส.ทล.7.2
ประธานกรรมการฯ


(นายเสน่ห์ เจริญวงศ์)

ว.ทล.7

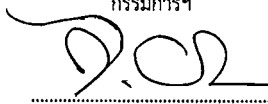
กรรมการฯ



(นายธีรวัฒน์ พิระพัฒพงษ์)

ว.ทล.7

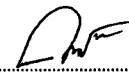
กรรมการฯ



(นายจรุงชัย อินทร์สิงห์)

ว.ทล.7

กรรมการฯ



(นายณัฐติ ศรีเมือง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ

แบบแสดงรายการสรุปค่าวัสดุและค่าแรงงาน
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง
 ฐานราคาแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1	หลัง/Unit	272,305.81	86,106.36	358,412.17	
2	งานสถาปัตยกรรม	1	หลัง/Unit	280,839.66	165,254.57	446,094.23	
3	งานระบบสุขาภิบาล	1	หลัง/Unit	53,604.44	11,460.80	65,065.24	
4	งานระบบไฟฟ้า	1	หลัง/Unit	36,593.00	15,300.00	51,893.00	
	รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรงงาน			643,342.91	278,121.73	921,464.64	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมสร้างหน่วยงานและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

จ้างก่อสร้างกิจกรรมสร้างหน่วยงานและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานราคาแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่								
1.1.1	งานเตรียมพื้นที่	1.00	L.S.	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
1.1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	35.77	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,541.23	3,541.23	เพื่อ 30%
1.1.3	งานดินถม	48.00	ลบ.ม.	150.00	7,200.00	99.00	4,752.00	11,952.00	
1.1.4	งานทรายรองกันฐานราก	1.29	ลบ.ม.	126.00	162.54	25.00	32.25	194.79	เพื่อ 25%
1.1.5	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรอกกันฐานราก	1.03	ลบ.ม.	934.05	962.07	398.00	409.94	1,372.01	
1.2	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.2.1	ไม้แบบ	176.26	ตร.ม.	229.81	40,506.31	133.00	23,442.58	63,948.89	สองชั้นใช้ 70%
1.2.2	ไม้ค้ำ	52.88	ตร.ม.	223.64	11,826.08	133.00	7,033.04	18,859.12	30% ของไม้แบบ
1.2.3	ตะปู	44.07	กก.	55.44	2,443.24	-	-	2,443.24	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.2.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.2.5	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	26.03	6,294.31	4.10	991.42	7,285.73	เพื่อ 5% (รวมค่าตัดเหล็ก)
1.2.6	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	25.09	21,536.75	4.10	3,519.36	25,056.11	เพื่อ 7% (รวมค่าตัดเหล็ก)
1.2.7	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1,137.00	กก.	25.22	28,675.14	3.30	3,752.10	32,427.24	เพื่อ 9% (รวมค่าตัดเหล็ก)
1.2.8	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	612.98	กก.	24.87	15,244.81	3.30	2,022.83	17,267.64	เพื่อ 11% (รวมค่าตัดเหล็ก)
1.2.9	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	49.93	4,269.51	-	-	4,269.51	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.2.10	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	35.50	2,339.45	5.00	329.50	2,668.95	
1.2.11	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	47.00	682.91	5.00	72.65	755.56	
1.2.12	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,303.23	38,028.25	496.00	12,722.48	50,750.73	
1.2.13	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน	65.90	ตร.ม.	425.10	28,014.09	25.00	1,647.50	29,661.59	
1.2.14	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	270.90	823.54	27.00	82.08	905.62	เพื่อ 25%
1.3	งานโครงสร้างเสาเหล็ก								
1.3.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	24.22	1,359.23	10.00	561.20	1,920.43	
1.3.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	33.43	1,206.15	10.00	360.80	1,566.95	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566
จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานรากแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
1.3.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	33.01	32,154.05	10.00	9,740.70	41,894.75	
1.3.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	30.26	796.75	10.00	263.30	1,060.05	
1.3.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	34.14	350.96	10.00	102.80	453.76	
1.3.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	24.83	120.18	10.00	48.40	168.58	
1.3.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	28.40	855.98	10.00	301.40	1,157.38	
1.3.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	33.00	93.39	10.00	28.30	121.69	
1.3.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	36.00	ตัว	73.00	2,628.00	-	-	2,628.00	
1.3.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	127.10	ตร.ม.	90.89	11,552.12	35.00	4,448.50	16,000.62	
1.3.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	105.00	12,180.00	25.00	2,900.00	15,080.00	
รวมค่างานต้นทุน					272,305.81		86,106.36	358,412.17	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พิภอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานราคาแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	23.00	20,355.00	50.00	44,250.00	64,605.00	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	48.00	144.00	50.00	150.00	294.00	
2.1.3	ครอบสันตะเพ	65.00	แผ่น	48.00	3,120.00	50.00	3,250.00	6,370.00	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเพ	4.00	แผ่น	73.00	292.00	50.00	200.00	492.00	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	44.00	88.00	50.00	100.00	188.00	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	50.00	4,022.00	20.00	1,608.80	5,630.80	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	51.00	1,744.20	40.00	1,368.00	3,112.20	
2.1.8	แผ่นโพลีเอทิลีนขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	900.00	900.00	40.00	40.00	940.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	300.00	18,180.00	50.00	3,030.00	21,210.00	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	300.00	8,463.00	50.00	1,410.50	9,873.50	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	210.00	7,205.10	50.00	1,715.50	8,920.60	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	79.46	15,002.05	44.00	8,307.20	23,309.25	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	283.53	59,599.94	89.00	18,708.69	78,308.63	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	57.92	23,205.65	82.00	32,853.30	56,058.95	
2.3.4	กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16"	46.68	ตร.ม.	191.35	8,932.22	181.00	8,449.08	17,381.30	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	61.45	ตร.ม.	232.60	14,293.31	222.00	13,641.90	27,935.21	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานรากแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	209.18	3,087.50	184.00	2,715.84	5,803.34	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	209.18	5,955.35	184.00	5,238.48	11,193.83	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง				-		-		
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00		-	4,500.00	รวมค่าแรง
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00		-	1,200.00	รวมค่าแรง
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00		-	2,200.00	รวมค่าแรง
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.46 ตร.ม.)	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.00		-	1,700.00	รวมค่าแรง
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	-	-	4,800.00	รวมค่าแรง
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	-	-	1,400.00	รวมค่าแรง
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00	-	-	2,600.00	รวมค่าแรง
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,600.00	6,400.00	-	-	6,400.00	รวมค่าแรง
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	รวมค่าแรง
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00	รวมค่าแรง
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,400.00	5,600.00	-	-	5,600.00	รวมค่าแรง
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	30.00	792.00	25.00	660.00	1,452.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์				-		-		
2.6.1	โถล้างชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	200.00	400.00	5,400.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	140.00	280.00	70.00	140.00	420.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	900.00	900.00	300.00	300.00	1,200.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	600.00	600.00	300.00	300.00	900.00	
2.6.5	ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	250.00	500.00	150.00	300.00	800.00	
2.6.6	สื่อน้ำอ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	230.00	460.00	20.00	40.00	500.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	150.00	300.00	20.00	40.00	340.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	65.00	130.00	20.00	40.00	170.00	

แผนรายงบประมาณการ กิจกรรมรื้อถอนอาคารและสิ่งก่อสร้างพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

จ้างก่อสร้างกิจกรรมรื้อถอนอาคารและสิ่งก่อสร้างพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่ก่อด้วยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานราคาแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.9	สตอปปาลัว	6.00	ชุด	130.00	780.00	20.00	120.00	900.00	
2.6.10	ก๊อบล้างพื้น	2.00	ชุด	110.00	220.00	25.00	50.00	270.00	
2.6.11	ที่เสกระดากอิฐ	2.00	ชุด	200.00	400.00	70.00	140.00	540.00	
2.6.12	ตะแกรงจิกกลิ้ง Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	130.00	650.00	30.00	150.00	800.00	
2.6.13	กระเบื้องยางเรียบสี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
2.6.14	กระเบื้องยางกระเบื้องสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
2.6.15	ชุดดับแก้ว แบบติดผนัง พร้อมชุดดับแก้วสายอ่อน	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	200.00	400.00	1,500.00	
2.6.16	ที่ใส่ถุง	2.00	ชุด	280.00	560.00	55.00	110.00	670.00	
2.6.17	ราวเขาน้ำ	2.00	ชุด	170.00	340.00	60.00	120.00	460.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	76.44	14,914.97	34.00	6,634.08	21,549.05	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	62.52	16,605.31	30.00	7,968.00	24,573.31	
2.8	งานไม้ไผ่และราวกันตก								
2.8.1	ไม้พื้นเทียมขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	43.00	215.00	-	-	215.00	รวมค่าแรง
2.8.2	ไม้พื้นเทียมขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	40.00	280.00	-	-	280.00	รวมค่าแรง
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	33.38	744.04	-	-	744.04	รวมค่าแรง
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	41.92	480.82	-	-	480.82	รวมค่าแรง
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	38.08	2,570.40	-	-	2,570.40	รวมค่าแรง
2.8.6	เหล็กเส้นเหล็กกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.84	ม.	70.00	758.80	-	-	758.80	รวมค่าแรง
2.8.7	เหล็กเส้นเหล็กกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	50.00	1,140.00	-	-	1,140.00	รวมค่าแรง
2.8.8	งานทาสีไม้สนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	90.89	429.00	35.00	165.20	594.20	
รวมค่างานต้นท่อน					280,839.66		165,254.57	446,094.23	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง
 ฐานราคาแบบฐานแผ่

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	248.00	1,984.00	35.00	280.00	2,264.00	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	100.00	500.00	35.00	175.00	675.00	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	62.00	248.00	35.00	140.00	388.00	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	400.00	400.00	100.00	100.00	500.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	71.00	568.00	20.00	160.00	728.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	26.00	52.00	20.00	40.00	92.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	72.00	648.00	50.00	450.00	1,098.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	122.00	366.00	50.00	150.00	516.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	76.00	152.00	50.00	100.00	252.00	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,090.00	5,090.00	300.00	300.00	5,390.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,490.00	5,490.00	200.00	200.00	5,690.00	
3.1.12	มาตรการัดน้ำประปา (จากการประปา)	-	-	-	-	-	-	-	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	961.00	2,883.00	35.00	105.00	2,988.00	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	248.00	8,432.00	35.00	1,190.00	9,622.00	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	100.00	700.00	35.00	245.00	945.00	เผื่อ 10%,
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	400.00	400.00	100.00	100.00	500.00	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	40.00	1,240.00	100.00	3,100.00	4,340.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	1,400.00	8,400.00	300.00	1,800.00	10,200.00	
3.2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	2,100.00	4,200.00	300.00	600.00	4,800.00	
3.2.8	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	3,400.00	3,400.00	500.00	500.00	3,900.00	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานราคาแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ตัววัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,590.00	4,590.00	500.00	500.00	5,090.00	
3.2.10	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.00	ต้น	360.00	1,440.00	152.00	608.00	2,048.00	
3.2.11	งานดินลูต	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.45	351.45	เพื่อ 30%
3.2.12	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	270.90	29.80	27.00	2.97	32.77	เพื่อ 25%
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,303.23	482.20	436.00	161.32	643.52	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	26.03	140.30	2.90	15.63	155.93	เพื่อ 5% (รวมค่าตัดเหล็ก)
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	25.09	385.88	2.90	44.60	430.48	เพื่อ 7% (รวมค่าตัดเหล็ก)
3.2.16	ผ้ากรองเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
3.2.17	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	283.53	133.26	89.00	41.83	175.09	
รวมค่างานดินทุน					53,604.44		11,460.80	65,065.24	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 สำนักงานทางหลวงที่ 7 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	2,430.00	2,430.00	250.00	250.00	2,680.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	90.00	450.00	28.00	140.00	590.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	90.00	450.00	28.00	140.00	590.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	105.00	105.00	28.00	28.00	133.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	129.00	5,676.00	30.00	1,320.00	6,996.00	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	39.00	429.00	16.00	176.00	605.00	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	9.00	2,232.00	7.00	1,736.00	3,968.00	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	6.00	2,160.00	5.00	1,800.00	3,960.00	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	17.00	1,360.00	-	-	1,360.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	415.00	1,660.00	115.00	460.00	2,120.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	439.00	2,195.00	115.00	575.00	2,770.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	178.00	5,696.00	115.00	3,680.00	9,376.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	650.00	650.00	115.00	115.00	765.00	

แผนขายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

จังหวัดสงขลา กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานราคาแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	สวิชไฟฟ้าและตัวรับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิชไฟฟ้าแบบสวิชตั้งทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	26.00	468.00	70.00	1,260.00	1,728.00	
4.5.2	สวิชไฟฟ้าแบบสวิชตั้งสองทาง พร้อมฝา	2.00	จุด	40.00	80.00	75.00	150.00	230.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	52.00	1,976.00	70.00	2,660.00	4,636.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	77.00	308.00	40.00	160.00	468.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	94.00	94.00	40.00	40.00	134.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	44.00	44.00	40.00	40.00	84.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	230.00	230.00	40.00	40.00	270.00	
4.5.8	สวิทซ์กริ่ง	1.00	จุด	153.00	153.00	40.00	40.00	193.00	
4.5.9	กล่องใส่ครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	849.00	849.00	20.00	20.00	869.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	898.00	898.00	20.00	20.00	918.00	
รวมค่างานต้นทุน					36,593.00		15,300.00	51,893.00	

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ปูซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพวง

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั๊ม ปตท.

35.38 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

, พื้นที่ผ่าน n (n = ปกติ, r = ผนชุก)

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	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	126.00	-	-	-	-	126.00	ที่.พี.ไชยอนันต์
4	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	168.00	-	-	-	-	168.00	ที่.พี.ไชยอนันต์
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. SR.24	ตัน	26,031.78	-	-	-	-	26,031.78	ขอนแก่น
8	เหล็กเสริม RB 9 มม. SR.24	ตัน	25,093.79	-	-	-	-	25,093.79	ขอนแก่น
9	เหล็กเสริม RB 12 มม. SR.24	ตัน	25,136.45	-	-	-	-	25,136.45	ขอนแก่น
10	เหล็กเสริม RB 25 มม. SR.24	ตัน	26,138.37	-	-	-	-	26,138.37	ขอนแก่น
11	เหล็กเสริม DB 12 มม. SD.40	ตัน	25,217.38	-	-	-	-	25,217.38	ขอนแก่น
12	เหล็กเสริม DB 16 มม. SD.40	ตัน	24,871.59	-	-	-	-	24,871.59	ขอนแก่น
13	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม ยาว 6 ม	ตัน	23,399.25	-	-	-	-	23,399.25	สีบ
14	เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม. ยาว 6 ม.	ตัน	28,026.91	-	-	-	-	28,026.91	สีบ
15	เหล็กฉาก L 40 x 40 x 4.0 มม ยาว 6 ม	ตัน	24,827.59	-	-	-	-	24,827.59	สีบ
16	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	ตัน	34,143.97	-	-	-	-	34,143.97	ขอนแก่น
17	เหล็กกล่อง 1-1/2" x 3" x 2.3 มม.	ตัน	33,377.08	-	-	-	-	33,377.08	ขอนแก่น
18	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 มม.	ตัน	41,921.39	-	-	-	-	41,921.39	สีบ
19	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 มม.	ตัน	38,080.17	-	-	-	-	38,080.17	ขอนแก่น
20	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ตัน	31,715.29	-	-	-	-	31,715.29	สีบ
21	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	ตัน	33,008.51	-	-	-	-	33,008.51	สีบ
22	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	ตัน	24,219.93	-	-	-	-	24,219.93	สีบ
23	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	ตัน	33,430.59	-	-	-	-	33,430.59	สีบ
24	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	ตัน	30,262.38	-	-	-	-	30,262.38	สีบ
25	เหล็กแผ่นหนา 6 มม.	ตัน	28,404.57	-	-	-	-	28,404.57	ขอนแก่น
26	เหล็กแผ่นหนา 9 มม.	ตัน	33,000.00	-	-	-	-	33,000.00	สีบ
27	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 m.	ตร.ม.	35.50	-	-	-	-	35.50	สีบ
28	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.15 m.	ตร.ม.	47.00	-	-	-	-	47.00	สีบ
29	หินคอนกรีตสำเร็จรูป	ตร.ม.	425.10	-	-	-	-	425.10	สีบ
30	สีน้ำมัน ขนาด 3.785 ลิตร	GL.	620.25	-	-	-	-	620.25	ขอนแก่น
31	สีรองพื้นโลหะใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	GL.	523.37	-	-	-	-	523.37	ขอนแก่น
32	ปูนขาวซีเมนต์	กก.	5.75	-	-	-	-	5.75	ขอนแก่น
33	ปูนยี่ห้อ	กก.	24.00	-	-	-	-	24.00	ขอนแก่น
34	คิ้ว PVC	ม.	26.50	-	-	-	-	26.50	ขอนแก่น
35	อิฐมอญ 7x16x3.5 ซม.	ก้อน	1.64	-	-	-	-	1.64	ขอนแก่น
36	น้ำมันสน	GL.	128.00	-	-	-	-	128.00	ขอนแก่น

37	สื่อน้ำพลาสติกทภายใน ขนาด3.785 ลิตร	GL	352.80	-	-	-	-	352.80	xonแก่น
38	สื่อน้ำพลาสติกทภายนอก ขนาด3.785 ลิตร	GL.	551.71	-	-	-	-	551.71	xonแก่น
39	สิรองพื้นปูนใหม่	GL.	601.87	-	-	-	-	601.87	xonแก่น
40	PVC PIPE 1"	ท่อน	103.74	-	-	-	-	103.74	xonแก่น
41	ลวดผูกเหล็ก	กก.	49.93	-	-	-	-	49.93	สิบ
42	ไม้กระบะก	ลบ.ฟ.	668.22	-	-	-	-	668.22	xonแก่น
43	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	745.48	-	-	-	-	745.48	xonแก่น
44	ตะปูรวม	กก.	55.44	-	-	-	-	55.44	xonแก่น

ข้อมูลสำหรับวัสดุรวมรวมต่างๆ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	342.00	กก. @	2.68	=	916.56	บาท/กก.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม. @	126.00	=	78.12	บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม. @	280.37	=	305.60	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร @	0.0164	=	2.95	บาท/ลิตร
ค่าแรง				=	436.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุนคอนกรีต 1:2:4				=	<u>1,739.23</u>	บาท/ลบ.ม.

คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน	260.00	กก. @	2.17	=	564.20	บาท/กก.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม. @	126.00	=	78.12	บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม. @	280.37	=	288.78	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร @	0.0164	=	2.95	บาท/ลิตร
ค่าแรง				=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุนคอนกรีต 1:3:5				=	<u>1,332.05</u>	บาท/ลบ.ม.

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

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	@	668.22	=	668.22	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	745.48	=	223.64	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 ต้น (ขนาด กว 4"x4.00 ม.)	@	45.00	=	13.50	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	55.44	=	13.86	บาท/ตร.ม.
รวม				919.22	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง			=	229.81	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				133.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u>362.81</u>	บาท/ตร.ม.

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

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)					
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง			=	183.84	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				133.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u>316.84</u>	บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด			=	126.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง			=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	126.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 = 1.40x126			=	176.40	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดอัด (75%Embankment)			=	94.50	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u>270.90</u>	บาท/ลบ.ม.

ผนังก่ออิฐมวลรวม (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐมวลรวม ขนาด 7x16x3.5 ซม. จำนวน	138.00	ก้อน @	1.64	=	226.32	บาท/ก้อน
ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน	16.01	กก. @	2.17	=	34.74	บาท/กก.
น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน	0.40	ลิตร @	40.00	=	16.00	บาท/ลิตร
ทรายหยาบ จำนวน	0.05	ลบ.ม. @	126.00	=	6.30	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร @	0.0164	=	0.16	บาท/ลิตร
ค่าแรง				=	89.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนก่ออิฐมวลรวม (ก่อครึ่งแผ่น)				=	<u>372.53</u>	บาท/ตร.ม.

ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อเต็มแผ่น)

อิฐมวลเบา ขนาด 7x16x3.5 ซม. จำนวน	276.00	ก้อน @	1.64	=	452.64	บาท/ก้อน
ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน	34.00	กก. @	2.17	=	73.78	บาท/กก.
น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน	0.80	ลิตร @	40.00	=	32.00	บาท/ลิตร
ทรายหยาบ จำนวน	0.12	ลบ.ม. @	126.00	=	15.12	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	20.00	ลิตร @	0.0164	=	0.33	บาท/ลิตร
ค่าแรง				=	167.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อเต็มแผ่น)				=	<u>740.87</u>	บาท/ตร.ม.

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน	12.05	กก. @	2.17	=	26.15	บาท/กก.
น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน	0.50	ลิตร @	50.00	=	25.00	บาท/ลิตร
ทรายละเอียด จำนวน	0.04	ลบ.ม. @	168.00	=	6.72	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	3.00	ลิตร @	0.0164	=	0.05	บาท/ลิตร
ค่าแรง				=	82.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)				=	<u>139.92</u>	บาท/ตร.ม.

งานปูผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16"

กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16" จำนวน	1.15	ตร.ม. @	130	=	149.50	บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน	5.25	กก. @	5.75	=	30.19	บาท/กก.
ปูนยาแนว จำนวน	0.12	กก. @	24.00	=	2.88	บาท/กก.
น้ำผสมปูน จำนวน	2.00	ลิตร @	0.0164	=	0.03	บาท/ลิตร
คิ้ว PVC จำนวน	0.33	ม. @	26.50	=	8.75	บาท/ม.
ค่าแรง				=	181.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปูผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16"				=	<u>372.35</u>	บาท/ตร.ม.

งานคอนกรีตเสาเอ็น คานทับหลัง และคานเดือร์ คสล.

ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน	3.36	กก. @	2.17	=	7.29	บาท/กก.
ทรายหยาบ จำนวน	0.01	ลบ.ม. @	126.00	=	1.26	บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	0.02	ลบ.ม. @	280.37	=	5.61	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	1.80	ลิตร @	0.0164	=	0.03	บาท/ลิตร
เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน	0.41	กก. @	26.03	=	10.67	บาท/กก.
เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน	1.07	กก. @	25.09	=	26.85	บาท/กก.
ลวดผูกเหล็ก จำนวน	0.04	กก. @	49.93	=	2.00	บาท/กก.
ไม้แบบคืด 50 % จำนวน	0.10	ลบ.ฟ. @	229.81	=	22.98	บาท/ลบ.ฟ.
ตะปู จำนวน	0.05	กก. @	55.44	=	2.77	บาท/กก.
ค่าแรง				=	44.00	บาท/ม.
ค่างานต้นทุนคอนกรีตเสาเอ็น คานทับหลัง และคานเดือร์ คสล.				=	<u>123.46</u>	บาท/ม.

พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x24"

กระเบื้องแกรนิตโต้ จำนวน	1.13	ตร.ม. @	150	=	169.50	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน	21.51	กก. @	2.17	=	46.68	บาท/กก.
ปูนยาแนว จำนวน	0.10	กก. @	24.00	=	2.40	บาท/กก.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม. @	126.00	=	13.86	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร @	0.0164	=	0.16	บาท/ลิตร
ค่าแรง				=	222.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุนพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้				=	<u>454.60</u>	บาท/ตร.ม.

พื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16"

กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก จำนวน	1.12	ตร.ม. @	130	=	145.60	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน	21.51	กก. @	2.17	=	46.68	บาท/กก.
ปูนยาแนว จำนวน	0.12	กก. @	24.00	=	2.88	บาท/กก.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม. @	126.00	=	13.86	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร @	0.0164	=	0.16	บาท/ลิตร
ค่าแรง				=	184.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุนพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก				=	<u>393.18</u>	บาท/ตร.ม.

งานทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว+สีน้ำมัน 2 เทียว)

สีรองพื้นกันสนิม 2 เทียว จำนวน	0.076	GL. @	523.37	=	39.78 บาท/GL.
สีทาทับน้ำ 2 เทียว จำนวน	0.076	GL. @	620.25	=	47.14 บาท/GL.
น้ำมันสน จำนวน	0.031	GL. @	128.00	=	3.97 บาท/GL.
ค่าแรง				=	35 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก				=	125.89 บาท/ตร.ม.

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)

สีโป๊ว จำนวน	0.10	กก. @	137.29	=	13.73 บาท/กก.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL. @	601.87	=	24.07 บาท/GL.
สีทาทับน้ำ 2 เทียว จำนวน	0.07	GL. @	352.80	=	24.70 บาท/GL.
น้ำผสมสี	1.00	ลิตร @	0.0164	=	0.02 บาท/ลิตร
ค่าแรง				=	30.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนทาสี สีน้ำอะคริลิก ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)				=	<u>92.52 บาท/ตร.ม.</u>

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)

สีโป๊ว จำนวน	0.10	กก. @	137.29	=	13.73 บาท/กก.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL. @	601.87	=	24.07 บาท/GL.
สีทาทับน้ำ 2 เทียว จำนวน	0.07	GL. @	551.71	=	38.62 บาท/GL.
น้ำผสมสี	1.00	ลิตร @	0.0164	=	0.02 บาท/ลิตร
ค่าแรง				=	34.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนทาสี สีน้ำอะคริลิก ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)				=	<u>110.44 บาท/ตร.ม.</u>