

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทางหลวงที่ 7 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

2,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างบ้านพักอาศัย 2 ชั้น เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ก่อสร้างแบบฐานรากแผ่ งานหลังคาโครงสร้างเหล็ก กระเบื้องหลังคา
คอนกรีตแผ่นเรียบ พื้นที่ใช้สอยรวม 150 ตารางเมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ = ๗ ก.ย. ๒๕๖๕

เป็นเงิน 1,998,999.91 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 พิระพัฒน์พงษ์ 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 ๑,๙๙๘,๙๙๙.๙๑ บาท

โดยกำหนดราคากลางตามราคากลางที่กำหนดใน (๒)

(นายพินิจ แก้วมาตุณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๗

= ๗ ก.ย. ๒๕๖๕ =

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น

แบบ ปร.4และปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

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

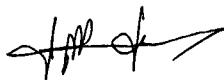
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	823,483.56	
2	งานสถาปัตยกรรม	952,628.23	
3	งานระบบสุขาภิบาล	124,346.48	
4	งานระบบไฟฟ้า	98,541.64	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,998,999.91	
	ราคากลาง	1,998,999.91	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)		



(นาย รุ่ง บัวใหญ่รักษา)

รส.ทล.7.1 รักษาการในตำแหน่ง รส.ทล.7.2

ประธานกรรมการฯ



(นาย เสน่ห์ เจริญวงศ์)

ว.ทล.7

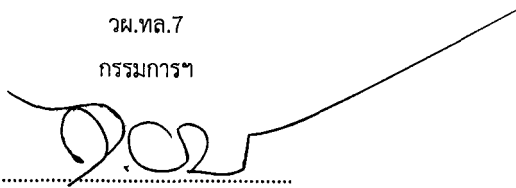
กรรมการฯ



(นายธีรวัฒน์ พิระพัฒน์พงษ์)

ว.ทล.7

กรรมการฯ



(นายจรุณชัย อินทร์สิงห์)

ว.ทล.7

กรรมการฯ



(นายณัฐวุฒิ ศรีเมือง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ


แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)
 สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น
 แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 9 หน้า
 คำว่าราคาากลาง เมื่อวันที่ ๒๗ ก.ย. ๒๕๖๕ พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	633,205.35	1.3005	823,483.56	
2	งานสถาปัตยกรรม	732,509.21	1.3005	952,628.23	
3	งานระบบสุขาภิบาล	95,614.36	1.3005	124,346.48	
4	งานระบบไฟฟ้า	75,772.12	1.3005	98,541.64	
เงื่อนไขการใช้ตารางFactor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %			
	เงินประกันผลงานหัก	10 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
			รวมค่าก่อสร้าง	1,998,999.91	
			รวมค่าก่อสร้างสุทธิ	1,998,999.91	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 150 ตร.ม. เฉลี่ย 13,326.67 บาท/ตร.ม.


 (นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา)
 รส.ทล.7.1 รักษาการในตำแหน่ง รส.ทล.7.2
 ประธานกรรมการ


 (นายธีรวัฒน์ พิระพัฒน์พงษ์)
 วบ.ทล.7
 กรรมการ

(นายเสน่ห์ เจริญวงศ์)
 วม.ทล.7
 กรรมการ

(นายจรูญชัย อินทร์สิงห์)
 วว.ทล.7
 กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ ศรีเมือง)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการ

แบบแสดงรายการสรุปค่าวัสดุและค่าแรงงาน

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานราคาแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1	หลัง/Unit	476,419.15	156,786.20	633,205.35	
2	งานสถาปัตยกรรม	1	หลัง/Unit	542,526.21	189,983.00	732,509.21	
3	งานระบบสุขาภิบาล	1	หลัง/Unit	77,086.00	18,528.36	95,614.36	
4	งานระบบไฟฟ้า	1	หลัง/Unit	56,857.12	18,915.00	75,772.12	
	รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรงงาน			1,152,888.48	384,212.56	1,537,101.04	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2566

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานราคาแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	3,700.00	3,700.00	3,700.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	66.72	ลบ.ม.	-	-	99.00	6,605.28	6,605.28	เผื่อ 30%
	งานถมดิน	112.50	ลบ.ม.	150.00	16,875.00	99.00	11,137.50	28,012.50	
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	8.40	ลบ.ม.	126.00	1,058.40	91.00	764.40	1,822.80	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	3.71	ลบ.ม.	905.45	3,359.22	398.00	1,476.58	4,835.80	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	285.56	ตร.ม.	221.86	63,354.34	133.00	37,979.48	101,333.82	ใช้ 70%
1.5.2	ไม้เคร่า	97.91	ตร.ม.	223.64	21,896.59	133.00	13,022.03	34,918.62	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	101.99	กก.	55.44	5,654.33	-	-	5,654.33	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	242.00	กก.	26.03	6,413.00	4.10	992.20	7,405.20	เผื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	2,313.80	กก.	25.09	58,053.24	4.10	9,486.58	67,539.82	เผื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	725.36	กก.	25.22	18,293.58	3.30	2,393.69	20,687.27	เผื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	2,239.04	กก.	24.87	55,684.92	3.30	7,388.83	63,073.75	เผื่อ 11%
1.6.5	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-20 มม.	846.01	กก.	24.88	21,048.73	2.90	2,453.43	23,502.16	เผื่อ 13%
1.6.6	ลวดผูกเหล็ก	190.99	กก.	49.93	9,536.13	-	-	9,536.13	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	115.00	ตร.ม.	35.50	4,082.50	5.00	575.00	4,657.50	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	43.58	ลบ.ม.	1,265.61	55,155.28	436.00	19,000.88	74,156.16	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	115.00	ตร.ม.	22.00	2,530.00	25.00	2,875.00	5,405.00	
1.9	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	115.00	ตร.ม.	67.35	7,745.25	24.90	2,863.50	10,608.75	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.76	ลบ.ม.	270.90	1,018.58	27.00	101.52	1,120.10	เผื่อ 25%
1.11	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,613.85	กก.	31.70	51,159.05	10.00	16,138.50	67,297.55	
1.11.3	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.11.4	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.11.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.11.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	767.14	กก.	26.40	20,252.50	10.00	7,671.40	27,923.90	
1.11.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	67.82	กก.	28.40	1,926.09	10.00	678.20	2,604.29	
1.11.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.11.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	52.00	ตัว	120.00	6,240.00	-	-	6,240.00	
1.11.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	485.92	ตร.ม.	93.01	45,195.42	35.00	17,007.20	62,202.62	
1.11.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	144.50	ท่อน	116.00	16,762.00	25.00	3,612.50	20,374.50	
	รวมค่างานต้นทุน				476,419.15		156,786.20	633,205.35	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2566

จัดก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานราคาแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ใต้หลังคาแผ่นสะท้อนความร้อน	165.00	ตร.ม.	22.00	3,630.00	50.00	8,250.00	11,880.00	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	9.00	แผ่น	64.00	576.00	50.00	450.00	1,026.00	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	107.00	แผ่น	49.00	5,243.00	50.00	5,350.00	10,593.00	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	6.00	แผ่น	85.00	510.00	50.00	300.00	810.00	
2.1.5	ครอบ 3 ทง Y	3.00	แผ่น	72.00	216.00	50.00	150.00	366.00	
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	165.00	ตร.ม.	40.00	6,600.00	20.00	3,300.00	9,900.00	
2.1.5	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	90.80	ม.	25.00	2,270.00	45.00	4,086.00	6,356.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดของลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.#	110.50	ตร.ม.	250.00	27,625.00	100.00	11,050.00	38,675.00	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดของเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ผนัง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	38.50	ตร.ม.	250.00	9,625.00	100.00	3,850.00	13,475.00	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.#	41.50	ตร.ม.	220.00	9,130.00	100.00	4,150.00	13,280.00	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	336.50	ม.	78.91	26,553.22	44.00	14,806.00	41,359.22	
2.3.2	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	367.50	ตร.ม.	283.20	104,076.00	89.00	32,707.50	136,783.50	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	425.50	ตร.ม.	66.39	28,248.95	82.00	34,891.00	63,139.95	
2.3.4	กระเบื้องกฤษผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	56.50	ตร.ม.	255.63	14,443.10	181.00	10,226.50	24,669.60	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	104.50	ตร.ม.	290.63	30,370.84	222.00	23,199.00	53,569.84	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	27.50	ตร.ม.	267.49	7,355.98	184.00	5,060.00	12,415.98	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	44.50	ตร.ม.	267.49	11,903.31	184.00	8,188.00	20,091.31	
2.5	งานประตูดังกล่าว								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 1.00*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2566

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานราคาแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	3,800.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	9,900.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 2.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	7,400.00	14,800.00	-	-	14,800.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.60*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.10*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงด้านล่าง อลูมิเนียม ขนาด 0.60*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.70*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	5,600.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
2.5.12	W8-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
2.5.13	W9-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 2.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,400.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
2.5.14	W10-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.60*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,800.00	15,200.00	-	-	15,200.00	
2.5.15	W11-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 1.30*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
2.5.15	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	41.50	ม.	45.00	1,867.50	40.00	1,660.00	3,527.50	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถล้างชักโครกน้รงาบ (FLUSH TANK)	3.00	ชุด	2,800.00	8,400.00	150.00	450.00	8,850.00	
2.6.2	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	450.00	900.00	5,100.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	900.00	900.00	450.00	450.00	1,350.00	
2.6.4	สายฉีดชำระ	3.00	ชุด	480.00	1,440.00	70.00	210.00	1,650.00	
2.6.7	ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	850.00	2,550.00	150.00	450.00	3,000.00	
2.6.8	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	3.00	ชุด	450.00	1,350.00	20.00	60.00	1,410.00	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2566

จัดก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานราคาแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.9	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	250.00	750.00	25.00	75.00	825.00	
2.6.10	สายน้ำดี	3.00	ชุด	200.00	600.00	35.00	105.00	705.00	
2.6.10	สต็อบวาล์ว	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	35.00	105.00	1,155.00	
2.6.11	ก๊อกล้างพื้น	3.00	ชุด	200.00	600.00	25.00	75.00	675.00	
2.6.12	ที่ใส่กระดาษทิชชู	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	35.00	105.00	1,305.00	
2.6.13	ตะแกรงจกกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	3.00	ชุด	380.00	1,140.00	75.00	225.00	1,365.00	
2.6.14	กระจากงกระจากเรียบริดจ์ ขนาด 60x70 ซม. ทน 6 มม.	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	70.00	140.00	2,540.00	
2.6.15	กระจากงกระจากสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	600.00	600.00	70.00	70.00	670.00	
2.6.16	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	100.00	300.00	3,900.00	
2.6.17	ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	3.00	ชุด	500.00	1,500.00	100.00	300.00	1,800.00	
2.6.18	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	3.00	ชุด	1,800.00	5,400.00	150.00	450.00	5,850.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	230.00	ตร.ม.	76.30	17,549.00	34.00	7,820.00	25,369.00	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	195.50	ตร.ม.	62.42	12,203.11	30.00	5,865.00	18,068.11	
2.8	งานบันได ราวกันตกและระแนงบังตา								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.25x0.05x3.00 ม.	7.00	แผ่น	256.00	1,792.00	-	-	1,792.00	รวมค่าแรง
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.22x0.02x3.00 ม.	6.00	แผ่น	204.00	1,224.00	-	-	1,224.00	รวมค่าแรง
2.8.3	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.025x0.05x4.00 ม.	9.00	แผ่น	45.00	405.00	-	-	405.00	รวมค่าแรง
2.8.4	เหล็กกลมตัน Ø1.00 ซม.ทาสีน้ำมัน	5.00	ท่อน	150.00	750.00	-	-	750.00	รวมค่าแรง
2.8.5	เหล็กกลมตัน Ø2.50 ซม.ทาสีน้ำมัน	1.00	ท่อน	350.00	350.00	-	-	350.00	รวมค่าแรง
2.8.6	เหล็กแบน ทน 5 มม.ทาสีน้ำมัน	16.00	ม.	420.00	6,720.00	-	-	6,720.00	รวมค่าแรง
2.8.7	ทาสีน้ำมัน	4.40	ตร.ม.	93.00	409.20	35.00	154.00	563.20	
รวมค่างานต้นทุน								732,509.21	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน								542,526.21	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน								189,983.00	

แผนรายงบประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2566
จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566
รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)
สำนักงาน 7 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง
ฐานราคาแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	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	248.46	2,484.60	40.00	400.00	2,884.60	เมื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	18.00	เส้น	100.36	1,806.48	40.00	720.00	2,526.48	เมื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	-	เส้น	-	-	-	-	-	เมื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	400.00	400.00	120.00	120.00	520.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	135.00	1,080.00	160.00	1,280.00	2,360.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1"	19.00	ตัว	108.00	2,052.00	150.00	2,850.00	4,902.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,080.00	6,080.00	500.00	500.00	6,580.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,290.00	7,290.00	200.00	200.00	7,490.00	
3.1.12	มาตรการน้ำประปา (จากการประปา)	-	-	-	-	-	-	-	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	10.00	เส้น	965.00	9,650.00	100.00	1,000.00	10,650.00	เมื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	-	เส้น	-	-	-	-	-	เมื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	15.00	เส้น	110.00	1,650.00	40.00	600.00	2,250.00	เมื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	450.00	450.00	135.00	135.00	585.00	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	50.00	ม.	219.00	10,950.00	100.00	5,000.00	15,950.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	7.00	บ่อ	2,000.00	14,000.00	300.00	2,100.00	16,100.00	
3.2.6	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	3,000.00	6,000.00	300.00	600.00	6,600.00	
3.2.7	ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	4,100.00	4,100.00	500.00	500.00	4,600.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	500.00	500.00	5,900.00	
3.2.9	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	360.00	1,440.00	152.00	608.00	2,048.00	
3.2.10	งานดินชุด	11.94	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,182.06	1,182.06	เมื่อ 30%

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2566
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)
 สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานรากแบบฐานแผ่

3.2.11	ทรายขยาบดอัดแน่น		0.36	ลบ.ม.	270.90	97.52	27.00	9.72	107.24	เพื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4		0.33	ลบ.ม.	1,265.61	417.65	436.00	143.88	561.53	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6		-	กก.	-	-	-	-	-	เพื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9		19.44	กก.	25.09	487.75	4.10	79.70	567.45	เพื่อ 7%
3.2.15	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm.		1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครั้งแรก)		-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
รวมค่างานต้นทุน									95,614.36	
									18,528.36	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2566

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น 1แห่ง

ฐานราคาแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	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	LS	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	32.00	เมตร	129.04	4,129.28	30.00	960.00	5,089.28	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	10.00	เมตร	39.94	399.40	16.00	160.00	559.40	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	456.00	เมตร	9.24	4,213.44	7.00	3,192.00	7,405.44	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	-	เมตร	-	-	-	-	-	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	300.00	เมตร	12.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
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.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	8.00	ชุด	1,100.00	8,800.00	115.00	920.00	9,720.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	49.00	ชุด	350.00	17,150.00	115.00	5,635.00	22,785.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	115.00	230.00	1,530.00	
4.4.5	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	26.00	จุด	25.00	650.00	70.00	1,820.00	2,470.00	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง พร้อมฝา	4.00	จุด	40.00	160.00	75.00	300.00	460.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	61.00	จุด	80.00	4,880.00	70.00	4,270.00	9,150.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	120.00	480.00	40.00	160.00	640.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	2.00	จุด	60.00	120.00	40.00	80.00	200.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	2.00	จุด	60.00	120.00	40.00	80.00	200.00	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2566

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ฐานราคาแบบฐานแม่

4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	200.00	200.00	40.00	40.00	240.00
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	1.00	จุด	120.00	120.00	40.00	40.00	160.00
4.5.7	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00
4.5.8	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	-	จุด	-	-	-	-	-
4.5.9	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	1,100.00	1,100.00	20.00	20.00	1,120.00
รวมค่างานต้นทุน					56,857.12		18,915.00	75,772.12

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าบิ๊ม ปตท. 35.38 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง) , พื้นที่ผืน n (n = ปกติ, r = ผืนซุก)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อแห่ง 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	พี.พี.ไซออนันต์
4	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	168.00	-	-	-	-	168.00	พี.พี.ไซออนันต์
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 DB 12 มม. SD.40	ตัน	25,217.38	-	-	-	-	25,217.38	ขอนแก่น
10	เหล็กเสริม DB 16 มม SD 40	ตัน	24,871.59	-	-	-	-	24,871.59	ขอนแก่น
11	เหล็กเสริม DB 20 มม. SD.40	ตัน	24,879.49	-	-	-	-	24,879.49	ขอนแก่น
12	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6 ม.	ตัน	25,022.39	-	-	-	-	25,022.39	กทม.
13	เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม. ยาว 6 ม.	ตัน	28,026.91	-	-	-	-	28,026.91	กทม.
14	เหล็กฉาก L 40 x40 x4.0 มม. ยาว 6 ม.	ตัน	26,396.55	-	-	-	-	26,396.55	กทม.
15	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	ตัน	22,267.08	-	-	-	-	22,267.08	กทม.
16	เหล็กกล่อง 1-1/2" x 3" x 2.3 มม.	ตัน	33,377.08	-	-	-	-	33,377.08	กทม.
17	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 มม.	ตัน	41,921.39	-	-	-	-	41,921.39	กทม.
18	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 มม.	ตัน	38,080.17	-	-	-	-	38,080.17	กทม.
19	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ตัน	26,911.76	-	-	-	-	26,911.76	กทม.
20	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	ตัน	31,702.13	-	-	-	-	31,702.13	กทม.
21	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	ตัน	24,219.93	-	-	-	-	24,219.93	สื่บ
22	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	ตัน	33,430.59	-	-	-	-	33,430.59	สื่บ
23	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 M.	ชุด	120.00	-	-	-	-	120.00	สื่บ
24	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	ตัน	28,404.57	-	-	-	-	28,404.57	ขอนแก่น
25	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 m.	ตร.ม.	35.50	-	-	-	-	35.50	กทม.
26	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูป	ตร.ม.	425.10	-	-	-	-	425.10	กทม.
27	สีน้ำมัน ขนาด 3.785 ลิตร	GL.	620.25	-	-	-	-	620.25	ขอนแก่น
28	สีรองพื้นโลหะใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	GL.	523.37	-	-	-	-	523.37	ขอนแก่น
29	ปูนขาวซีเมนต์	กก.	5.75	-	-	-	-	5.75	สื่บ
30	ปูนยี่ห้อ	กก.	24.00	-	-	-	-	24.00	สื่บ
31	คิ้ว PVC	ม.	26.50	-	-	-	-	26.50	สื่บ
32	อิฐมอญ 7x16x3.5 ซม.	ก้อน	1.64	-	-	-	-	1.64	ขอนแก่น
33	น้ำมันสน	GL.	128.00	-	-	-	-	128.00	สื่บ

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
34	สีน้ำพลาสติกทภายใน ขนาด3.785 ลิตร	GL.	352.80	-	-	-	-	352.80	ขอนแก่น
35	สีน้ำพลาสติกทภายนอก ขนาด3.785 ลิตร	GL.	551.71	-	-	-	-	551.71	ขอนแก่น
36	สีรองพื้นปูนใหม่	GL.	601.87	-	-	-	-	601.87	ขอนแก่น
37	PVC.PIPE 1"	ท่อน	103.74	-	-	-	-	103.74	ขอนแก่น
38	ลวดผูกเหล็ก	กก.	49.93	-	-	-	-	49.93	สีบ
39	ไม้กระดาน	ลบ.ฟ.	668.22	-	-	-	-	668.22	ขอนแก่น
40	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	745.48	-	-	-	-	745.48	ขอนแก่น
41	ตะปูรวม	กก.	55.44	-	-	-	-	55.44	ขอนแก่น

ข้อมูลสำหรับวัสดุรวมรวมต่างๆ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

สำนักงานทางหลวงที่ 7 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	342.00	กก. @	2.68	=	916.53	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>1,739.20</u>	บาท/ลบ.ม.

คอนกรีตเทพทับหน้าหนา 5 ซม. (ไม่รวมเหล็กเสริม)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	17.00	กก. @	2.68	=	45.56	บาท/กก.
ทรายหยาบ จำนวน	0.04	ลบ.ม. @	126.00	=	5.04	บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2	0.05	ลบ.ม. @	280.37	=	14.02	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	10.00	ลิตร @	0.0164	=	0.16	บาท/ลิตร
ไม้แบบและค้ำยัน จำนวน	0.02	ลบ.ฟ. @	221.86	=	4.44	
ค่าแรง				=	24.90	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุนคอนกรีต 1:2:4				=	<u>94.12</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.	@	636.45	=	636.45	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				887.45	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง			=	221.86	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				133.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u>354.86</u>	บาท/ตร.ม.

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

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)					
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง			=	177.49	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				133.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u>310.49</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 บาท/ลบ.ม.</u>

ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐมวลเบา 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 @	43.60	=	17.44	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.
ค่างานต้นทุนก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)				=	<u>373.97</u>	บาท/ตร.ม.

ผนังก่ออิฐมวลเบา (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 @	43.60	=	34.88	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.
ค่างานต้นทุนก่ออิฐมวลเบา (ก่อเต็มแผ่น)				=	<u>743.75</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 @	69.60	=	34.80	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>149.72</u>	บาท/ตร.ม.

งานบุผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16"

กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16" จำนวน	1.15	ตร.ม @	180.00	=	207.00	บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน	5.25	กก. @	6.15	=	32.29	บาท/กก.
ปูนยาแนว จำนวน	0.12	กก. @	63.00	=	7.56	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.
ค่างานต้นทุนบุผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16"				=	<u>436.63</u>	บาท/ตร.ม.

งานคอนกรีตเสาเอ็น คานทับหลัง และคานเตอร์ 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.
ไม้แบบคีด 50 % จำนวน	0.10	ลบ.ฟ. @	221.86	=	22.19	บาท/ลบ.ฟ.
ตะปู จำนวน	0.05	กก. @	55.44	=	2.77	บาท/กก.
ค่าแรง				=	44.00	บาท/ม.
ค่างานต้นทุนคอนกรีตเสาเอ็น คานทับหลัง และคานเตอร์ คสล.				=	<u>122.67</u>	บาท/ม.

พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x24"

กระเบื้องแกรนิตโต้ จำนวน	1.13	ตร.ม. @	200.00	=	226.00 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน	21.51	กก. @	2.17	=	46.68 บาท/กก.
ปูนยาแนว จำนวน	0.10	กก. @	63.00	=	6.30 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>515.00 บาท/ตร.ม.</u>

พื้นที่กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x16"

กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค จำนวน	1.12	ตร.ม. @	180.00	=	201.60 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน	21.51	กก. @	2.17	=	46.68 บาท/กก.
ปูนยาแนว จำนวน	0.12	กก. @	63.00	=	7.56 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.
รวมค่างานต้นทุนพื้นที่กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค				=	<u>453.86 บาท/ตร.ม.</u>

งานทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

สีรองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว จำนวน	0.076	GL. @	523.37	=	39.78 บาท/GL.
สีทาทับหน้า 2 เที่ยว 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				=	<u>125.89 บาท/ตร.ม.</u>

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิค ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)

สีโป๊ว จำนวน	0.10	กก. @	137.29	=	13.73 บาท/กก.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL. @	601.87	=	24.07 บาท/GL.
สีทาทับหน้า 2 เที่ยว 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 สีนํ้าอะคริลิค ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)				=	<u>92.52 บาท/ตร.ม.</u>

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิค ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)

สีโป๊ว จำนวน	0.10	กก. @	137.29	=	13.73 บาท/กก.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL. @	601.87	=	24.07 บาท/GL.
สีทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน	0.07	GL. @	352.80	=	24.70 บาท/GL.
น้ำผสมสี	1.00	ลิตร @	0.0164	=	0.02 บาท/ลิตร
ค่าแรง				=	34.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนทาสี สีนํ้าอะคริลิค ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)				=	<u>96.52 บาท/ตร.ม.</u>