

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

ราคากลางแผนรายประมาณการ กิจกรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด

จำนวนราคาเมื่อ

น้ำมันดีเซลราคา 35.38 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		งบประมาณ		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)	หลัง	1.00	920,860.56	920,860.56	1,198,776.28	1,198,776.28	1,198,776.00	1,198,776.00	
	TOTAL งานก่อสร้างอาคาร				920,860.56		1,198,776.28		1,198,776.00	

( ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ; เงินประกันผลงานหัก 10% )

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 0.5000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3040  
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 1.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3015  
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.9208 ล้านบาท FACTOR F = 1.3018

คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลาง 1,198,776.00 บาท  
 วงเงินตามแผนรายประมาณการ 1,200,000.00 บาท

คณะกรรมการคิดราคากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ  
 ( นายพงศยุทธ์ หินเธาว์ )  
 รอ.ขท.(ว) ขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่)

ลงนาม.....กรรมการฯ  
 ( นายเทอดเกียรติ ไชยลาภ )  
 ขม.ขท.ขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่)

ลงนาม.....กรรมการฯ  
 ( นายวีระพงษ์ นาคะทัตโต )  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

- คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคา  
 เห็นควรจ้างในราคารวม ไม่เกิน

1198500.00 บาท

( นายสมเจตน์ เชื้อนเพชร )  
 ผอ.ขท.รักษาราชการแทน  
 ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่)

### ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

ราคากลางแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

แนวทางหลวงขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

คำนวณราคาเมื่อ

ข้อมูล ปริมาณงาน,แหล่งวัสดุใช้ตามแผนงานรายประมาณการของ

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง , พื้นที่ผืน n (n = ปกติ, r = ผนชุก)

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั๊ม ปตท. **35.38** บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ราคาวัสดุและค่าขนส่ง 2.69 บาท/ตัน ค่าขนส่ง รถ10 ล้อและ 1.69 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง รถ10 ล้อ 3.76 บาท/ลบ.ม. รถลากพ่วง 2.36 บาท/ลบ.ม.

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
2	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	20.00	10	-	-	-	20.00	ท้องถิ่น
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	362.50	149	-	-	-	362.50	ศรีบุรี
4	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	616.82	46	-	-	-	616.82	ขอนแก่น
5	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	537.39	46	-	-	-	537.39	ขอนแก่น
6	Portland Cement Type I	ตัน	2,679.91	46	-	-	-	2,679.91	ขอนแก่น
7	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,165.89	46	-	-	-	2,165.89	ขอนแก่น
8	เหล็กเสริม RB 6 มม.	ตัน	26,031.78	46	-	-	-	26,031.78	ขอนแก่น
9	เหล็กเสริม RB 9 มม.	ตัน	25,093.79	46	-	-	-	25,093.79	ขอนแก่น
10	เหล็กเสริม RB 12 มม.	ตัน	25,136.45	46	-	-	-	25,136.45	ขอนแก่น
11	เหล็กเสริม DB 12 มม.	ตัน	24,717.38	46	-	-	-	24,717.38	ขอนแก่น
12	เหล็กเสริม DB 16 มม.	ตัน	24,371.59	46	-	-	-	24,371.59	ขอนแก่น
13	เหล็กเสริม DB 20 มม.	ตัน	24,379.44	46	-	-	-	24,379.44	ขอนแก่น
14	เหล็กตัวซี C 150 x 50 x 20 x 4.5 mm.	ตัน	36,499.00	46	-	-	-	36,499.00	ขอนแก่น
15	เหล็กตัวซี C 125 x 50 x 20 x 2.3 mm.	ตัน	36,500.00	46	-	-	-	36,500.00	ขอนแก่น
16	เหล็กตัวซี C 100 x 50 x 20 x 2.3 mm.	ตัน	31,999.68	46	-	-	-	31,999.68	ขอนแก่น
17	เหล็กตัวซี C 75 x 45 x 15 x 2.3 mm.	ตัน	32,000.00	46	-	-	-	32,000.00	ขอนแก่น
18	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 mm.	ตัน	36,800.00	46	-	-	-	36,800.00	ขอนแก่น
19	เหล็กตะแกรง RB 4 มม. @ 0.20 m.	ตร.ม.	23.21	46	-	-	-	23.21	ขอนแก่น
20	เหล็กตะแกรง RB 4 มม. @ 0.15 m.	ตร.ม.	27.10	46	-	-	-	27.10	ขอนแก่น
21	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.92	46	-	-	-	30.92	ขอนแก่น
22	สายเคเบิล THW ขนาด 1x1.5 ตร.มม.	ม.	6.64	46	-	-	-	6.64	ขอนแก่น
23	สายเคเบิล THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม.	ม.	10.03	46	-	-	-	10.03	ขอนแก่น
24	สีน้ำมัน ขนาด 3.785 ลิตร	GL.	623.36	46	-	-	-	623.36	ขอนแก่น
25	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร	GL.	203.00	46	-	-	-	203.00	ขอนแก่น
26	PVC.PIPE 1"	ท่อน	103.74	46	-	-	-	103.74	ขอนแก่น
27	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	755.45	46	-	-	-	755.45	ขอนแก่น
28	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	754.83	46	-	-	-	754.83	ขอนแก่น
29	ตะปูรวม	กก.	56.78	46	-	-	-	56.78	ขอนแก่น

**ข้อมูลสำหรับส่วนผสมคอนกรีตต่างๆ ต่อ 1 ลบ.ม.**

ราคากลางแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)  
 แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

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		
กำลังอัด (Cube)	500:366:663	450:391:663	400:416:663			220:393:844	500:750
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
ซีเมนต์ ประเภท 3 (กก.)	1.05 x 2,475.20						
ซีเมนต์ ประเภท 1 (กก.)	1.05 x 2,679.91	1,406.95	1,266.26	1,125.56	984.87	844.17	619.06
ทราย (ลิตร)	1.20 x 616.82	270.91	289.41	307.92	326.42	344.93	290.89
หิน (ลิตร)	1.15 x 362.50	275.97	275.97	275.97	275.97	275.97	351.43
รวม	1,953.83	1,831.64	1,709.45	1,587.26	1,465.07	1,261.38	1,961.35
ค่าแรงผสมเท	436.00	436.00	436.00	436.00	436.00	398.00	114.00
รวมเป็นเงิน	2,389.83	2,267.64	2,145.45	2,023.26	1,901.07	1,659.38	2,075.35

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

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	@	755.45	=	755.45 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	754.83	=	226.45 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 ตัน (ขนาด กว 4"x4.00 ม.)	@	50.00	=	15.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	56.78	=	14.20 บาท/ตร.ม.
รวม				1,011.09 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง			=	252.77 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				133.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u>385.77 บาท/ตร.ม.</u>
<b>ทรายหยาบบดอัดแน่น</b>				
ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง			=	616.82 บาท/ลบ.ม.
46.00 กก.			=	- บาท/ลบ.ม.
รวม			=	616.82 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 = 1.40x616.82			=	863.55 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดอัด (75%Embankment)			=	34.79 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u>898.34 บาท/ลบ.ม.</u>