

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชัยแดง หมู่ที่ ๕ ตำบลชัยสมบูรณ์ - บ้านโนนคูณ หมู่ที่ ๖ ตำบล บ้านโคก อำเภอกอพระชัย จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน งานก่อสร้างทาง
โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๗๒ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๘๖๐ ตร.ม. และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 มิ.ย. 2561
.....เป็นเงิน ๕๐๑,๐๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)
ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐ วัน

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒ บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้าง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๓ แบบสรุปราคากลาง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๔ ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน ๔ แผ่น
๕.๕ แบบสรุปรายการละเอียด	จำนวน ๗ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพดล ตุ่นบัว	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสำราญ อนุชาติ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๖.๓ นายยอดเพชร ภูพานเพชร	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการและเลขานุการ

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
15 มิ.ย. 2561

(นายบรรณ จินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

B ๕๕๖/

(นายวิชาญ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

(นายวิชาญ ณ นคร)

ผู้อำนวยการสำนักงานโครงการจ้าง
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

นายวิชาญ ณ นคร

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชั้นแดง หมู่ที่ 5 ตำบลชัยบุรีร์ บ้านโนนคู่น หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านโคก อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลชัยบุรีร์ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดขอนแก่น
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 172.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 860 ตารางเมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2561 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
1	งานวางป่าขุดคอ							
	1.1 งานวางป่าขุดคอขนาดเสา	ตร.ม	860.00	1.73	1,487.80	1.3624	2.36	2,026.98
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	2.1 ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม	43.00	628.04	27,005.72	1.3624	855.64	36,792.59
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางบอร์ตแลนดซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม	860.00	370.29	318,449.40	1.3624	504.48	433,855.46
	3.2 งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง(Expansion Joint)	ม.	15.00	207.94	3,119.10	1.3624	283.30	4,249.46
	3.3 งานรอยต่อแผ่หดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	65.00	97.20	6,318.00	1.3624	132.43	8,607.64
	3.4 งานรอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)	ม.	171.84	37.62	6,464.62	1.3624	51.25	8,807.40
4	งานไหล่ทาง							
	4.1 งานไหล่ทางลูกรังพร้อมเกลียวปรับแต่ง	ลบ.ม	27.52	84.67	2,330.12	1.3624	115.35	3,174.55
5	งานป้ายโครงการ							
	5.1 ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	1.3624	3,678.48	3,678.48
TOTAL								501,192.57

กำหนดวงเงินจำนวน 1 งวด ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

2 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

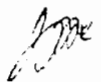
คิดเพียง

(ห้าแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

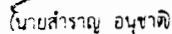
เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....%

ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%



(นายพนพล ตุ่นบัว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายยอดเพชร ภูพานเพชร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประเภทงาน

งานทาง

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านซับแดง หมู่ที่ 5 ตำบลซับสมบูรณ์ - บ้านโนนคูณ หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านโคก อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	367,241.85	1.3624	500,330.30	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				500,330.30	
คิดเป็นเงินประมาณ				500,000.00	

ตัวอักษร (ห้าแสนบาทถ้วน)

ราคาเฉลี่ย

1,453.49 บ./ตร.ม.

ลงชื่อ

ผู้ประมาณการ

(นายพนพล ตุ่นบัว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ

ผู้ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ

ผู้ตรวจสอบ

(นายณรงค์ ฝาคพันธ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ

เห็นชอบ

(นายบรร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

นายบรร ชินอ้วน

๕

ผู้ให้สัตยาบัน

นักวิชาการโยธาชำนาญการ

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

งานคืนทุนค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชัยแดง หมู่ที่ 5 ตำบลชันสมบูรณ์ - บ้านโนนคูหา หมู่ที่ 6

รายละเอียดโครงการ

ตำบลบ้านโคก อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น

ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ขาว 172.00 ม. หน้า 0.15 ม. ไม่มีไหล่ทาง หรือมีพื้นที่คสล.ไม่น้อยกว่า

860.00 ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

30 พฤษภาคม 2561

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1	งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	344.00	ตร.ม.	-	-	1.72	591.68	591.68	
2	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	38.00	ลบ.ม.	446.00	16,948.00	99.00	3,762.00	20,710.00	(รวมค่าขนส่ง)
3	งานผิวจราจรคอนกรีต 280 Ksc.	129.00	ลบ.ม.	1,895.00	244,455.00	306	39,474.00	283,929.00	(กกม.)
4	เหล็กเสริม								
4.1	เหล็ก Wire Mesh Dia 4 mm. @ 0.10x0.30 m.	860.00	ตร.ม.	28.00	24,080.00	5.00	4,300.00	28,380.00	
4.2	เหล็กข้ออ้อย DB Dia 12 มม. (Longitudinal)	0.150	ตัน	20,560	3,084.00	3,300	495	3,579.00	
4.3	เหล็กเส้นกลม RB Dia 19 มม. (Contraction)	0.279	ตัน	21,658	6,042.58	2,900	809.10	6,851.68	
4.4	เหล็กเส้นกลม RB Dia 19 มม. (Expansion)	0.059	ตัน	21,658	1,277.82	2,900	171.10	1,448.92	
5	ค่าแบบข้างคิวดมยาว 2 ข้าง	344.00	ม.	-	-	20.60	7,086	7,086.40	(ไปตามตารางค่า)
6	งานไม้แบบ คัดใช้ได้ 5 ครั้ง	6.00	ลบ.ฟ.	644	3,864.00	-	-	3,864.00	เสื่อมราคา
7	แผ่นโฟม	4.00	แผ่น	31.00	124		-	124.00	
8	ค่าตัด Joint และหยอดทราย	257.00	ม.	-	-	21.68	5,572	5,571.76	(ไปตามตารางค่า)
9	แอสฟัลท์ยางแนวรอยต่อ	20.00	ลิตร	25.00	500.00	-	-	500.00	เสื่อมราคา
10	ลูกรังปิดขอบทาง	13.00	ลบ.ม.	146.57	1,905.41	-	-	1,905.41	
11	ป้ายชื่อโครงการ	1.00	ป้าย	2,700	2,700.00	-	-	2,700.00	
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง								367,241.85	
ราคาค่าก่อสร้าง/ตารางเมตร								1,067.56	

ตัวอักษร (สามแสนหกหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสี่สิบเอ็ดบาทแปดสิบห้าสตางค์)

ลงชื่อ.....ประมาณการ/นายช่างโยธาอาวุโส
(นายพนพล ตุ่นบัว)

รับรองของนายช่างโยธาอาวุโส

8

สัญญาบัตร ยืนยัน รับรอง

นักจัดการแผนผังโยธาอาวุโส

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านซับแต หมู่ที่ 5 ตำบลซับสมบูรณ์ - บ้านโนนคูณ หมู่ที่ ๕ ๖ บ.บ้านโคก อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลซับสมบูรณ์ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดขอนแก่น
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 172.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 860 ตารางเมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2561 * ราคาน้ำมัน 30.50 บาท/ลิตร

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete				RMC.	
ส่วนผสมคอนกรีต				รวม	
1. คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC. (ทรงลูกบาศก์)	1	x	1,943.93	1,943.93	บาท
			1 ลบ.ม.	=	บาท

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุ (ทรายถมที่)				=	448.60 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	0	กม.		=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	448.60	x	1.40	=	628.04 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)			0	x	9.27
				=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	<u>628.04 บาท/ลบ.ม.</u>

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านซับแดง หมู่ที่ 5 ตำบลซับสมบูรณ์ บ้านโนนคูณ หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านโคก อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลซับสมบูรณ์ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 172.00 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 860 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2561 * ราคาน้ำมัน 30.50 บาท/ลิตร

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 0.15 เมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ	5.00	x	172.00	x	0.15	=	129.00	ลบ.ม
ค่าตั้งเครื่องผสม	-	/	5,000.00				-	บาท
ค่าคอนกรีต						=	1,943.93	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าตั้งเครื่องผสม						=	1,943.93	บาท/ลบ.ม.
ตามแบบมาตรฐาน อบจ.ขอนแก่น								
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	25.00	ตร.ม.						
ค่าคอนกรีต	3.75	ลบ.ม.	@	1,943.93	บาท		7,289.74	บาท
ค่าขนส่ง	0.4902	กม. X	3.75	x	14.63 (ระยะทางขนส่งใช้ 1/4)	=	26.89	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	25.00	ตร.ม.	@	30.00	บาท (ใช้ Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)		750.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	25.00	ตร.ม.	@	5.00	บาท	=	125.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	10.00			=	206.00	บาท
ค่า PAVER	12.12	x	25.00			=	303.00	บาท
ค่าบ่มคอนกรีต	9.27	x	25.00			=	231.75	บาท
ค่าขัดหน้าผิวคอนกรีต	13.00	x	25.00			=	325.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	9,257.38	บาท
ค่างานต้นทุน			9,257.38	/	25.00	=	370.29	บาท/ตร.ม.

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านซับแดง หมู่ที่ 5 ตำบลซับบุรีณ์ บ้านโนนคูณ หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านโคก อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลซับบุรีณ์ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 172.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 860 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2561

*ราคาน้ำมัน 30.50 บาท/ลิตร

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint 50 เมตร

คิดจากความยาว 2.50 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	8.90	กก.	@	18.95	=	168.69 บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	5.00	=	39.98 บาท
JOINT FILLER (แผ่นโฟม)	0.375	ตร.ม.	@	60.00	=	22.50 บาท
JOINT SEALER	1.56	ลิตร	@	20.34	=	31.76 บาท
ค่าหยอดยาง	2.50	ม.	@	14.55	=	36.38 บาท
ไม้แบบ 1"x6"	0.375	ตร.ม.	@	588.11	=	220.54 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	519.85 บาท
ค่างานต้นทุน	519.85	/	2.50		=	207.94 บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint 10 เมตร

คิดจากความยาว 2.50 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	8.90	กก.	@	18.95	=	168.69 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	2.50	ม.	@	11.70	=	29.24 บาท
ค่าสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	5.00	=	39.98 บาท
JOINT SEALER	0.25	ลิตร	@	20.34	=	5.08 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	242.99 บาท
ค่างานต้นทุน	242.99	/	2.50		=	97.20 บาท/เมตร

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านซับแดง หมู่ที่ 5 ตำบลซับสมบูรณ์ บ้านโนนคูณ หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านโคก อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลซับสมบูรณ์ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 172.00 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 860 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2561

*ราคาน้ำมัน 30.50 บาท/ลิตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.				
ค่าเหล็ก Tie Bar	8.88	กก.	@	20.61	=	182.99 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม.	@	11.70	=	116.95 บาท
JOINT SEALER	3.75	ลิตร	@	20.33	=	76.23 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	376.18 บาท
ค่างานต้นทุน	376.18	/	10.00		=	37.62 บาท/เมตร

งานไหล่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)					=	10.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด-ขน)					=	32.07 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15 กม.					=	52.60 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 0.00 x 1.75					=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 20 %) =	0.00	x	71.13		=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	84.67 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	84.67 บาท/ลบ.ม.