

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านศรีอุบล หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใหม่ - ตำบลดงลาน อำเภอสี่หมุก จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 499,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงาน งานก่อสร้างทาง

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลูกรัง ขนาดผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ยาว 1,938 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร (บดอัดแน่น)
หรือมีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 1,540 ลบ.ม.

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 เม.ย. 2561 เป็นเงิน 510,000 บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
ระยะเวลาดำเนินงาน 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 ปร.4	จำนวน 1 แผ่น
5.2 ปร.5	จำนวน 1 แผ่น
5.3 แบบสรุปราคากลาง	จำนวน 1 แผ่น
5.4 รายการคำนวณราคาต่อหน่วย	จำนวน 2 แผ่น
5.5 แบบรูปรายการ	จำนวน 5 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายธนเดช วงษาสันต์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
6.2 นายโกวิท สีหะวงศ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
6.3 นายนพต ตุ่นบัว ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการและเลขานุการ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายบรร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

19 เม.ย. 2561

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

(นายวิโรจน์ นาคะขำ) (นายธาดา ทวาทะพา ฌ สกลนคร) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

19 เม.ย. 2561

ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวิไลมา ช่างเหล็ก)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านศรีอุบล หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใหม่ - ตำบลคงลาน อำเภอสว่าง
จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ราคาเฉลี่ยน้ำมันดีเซล เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2561 ลิตรละ 28.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง
1	งานถางป่าตัดตอขนาดเบา	ตร.ม.	5,814.00	1.70	9,883.80	1.3624	2.32	13,465.69
2	งานผิวจราจรลูกรัง (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	1,540.00	237.09	365,118.60	1.3624	323.01	497,437.58
จำนวน 1 งานตาม ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน								TOTAL 510,903.27

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 375,002.40

② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

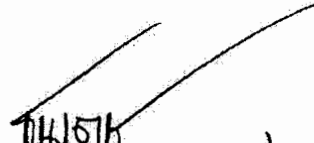
คิดเป็นเงินงบประมาณ

= 510,000.00

เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....%

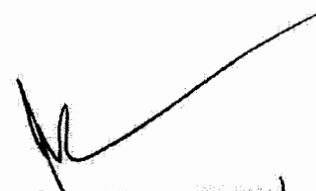
ตัวหนังสือ (ห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

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

()

(นายธนเดช วงษ์สันต์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

()

(นายโกวิท สีพหรรค์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

()

(นายพนตล ตุ่นบัว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

งานทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลูกรังบ้านศรีอุบล หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใหม่ - ตำบลดงลาน อำเภอสิขมพู จังหวัด
ขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง

อำเภอสิขมพู จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

ที่แนบ

มีจำนวนจำนวน

1 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่

16 กุมภาพันธ์ 2561

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	366,446.92	1.3624	499,247.28	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				499,247.28	
คิดเพียง				499,000.00	

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ลงชื่อผู้ประมาณการ

(นายธนเดช วงษาสันต์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

(นายอมร พระคุณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

16166
(นายธนเดช วงษาสันต์)

นายช่างโยธาอาวุโส

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง

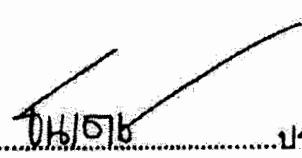
โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรังบ้านศรีอุบล หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใหม่ – ตำบลดงลาน อำเภอสิขมพู่ จังหวัดขอนแก่น

ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,938 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร (บดอัดแน่น) ปริมาตรลูกรัง

ไม่น้อยกว่า 1,540 ลบ.ม. รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานถางป่าชุดต่อขนาดเบา	ตร.ม.	5,814.00	1.68	9,767.52	
2	งานผิวจราจรลูกรัง (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	1,540.00	231.61	356,679.40	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				366,446.92	

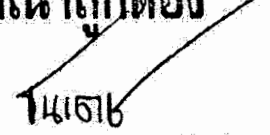
ตัวอักษร (สามแสนหกหมื่นหกพันสี่ร้อยสี่สิบหกบาทเก้าสิบสองสตางค์)

ลงชื่อ..........ประมาณราคา

(นายธนเดช วงษ์สันต์)

นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง



(นายธนเดช วงษ์สันต์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ค่างานดินถมรวม = 498.34 บาท/ลบ.ม.

๑๘

3 งานพื้นทางและรองพื้นทาง

3.1.1 งานรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-รถ)	=	31.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 21 กม.	=	72.84	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	114.41	บาท/ลบ.ม.
ส่วนทับผิว 114.41 x 1.80	=	183.05	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บุคคล)	=	54.04	บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินถมรวม	=	237.09	บาท/ลบ.ม.

๑๙

3.2.1 งานพื้นทาง

ค่าวัสดุจากปากโฟ (รวมหัวสีก)	=	165.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 63 กม.	=	133.50	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	298.50	บาท/ลบ.ม.
ส่วนทับผิว 298.50 x 1.50	=	447.75	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (รถ)	=	24.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บุคคล)	=	85.77	บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินถมรวม	=	557.94	บาท/ลบ.ม.

4 งานผิวทางและไหล่ทาง

4.1 งานผิวทาง

4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง

4.1.1.1 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 (MC-70) จากตารางที่ 1	=	19.42	บาท/ตร.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.02	บาท/ตร.ม.	[2]
ค่าใช้จ่ายรวม	=	26.44	บาท/ตร.ม.	[3] = [1] + [2]
ค่างานดินถม	=	26.44	บาท/ตร.ม.	

การใช้วัสดุจากแหล่งผลิตในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้สัดส่วนผสมที่ผลิตหรือผลิตที่อื่นตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

ชนิดพื้นผิว	อัตราการใช้ Prime Coat (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
พื้นทางหินอ่อน	0.6 - 1.0	0.80
พื้นทางหินคลุกอ่อน	0.6 - 1.0	0.80
พื้นทางหินคลุก	0.8 - 1.4	1.00

4.1.2 งานผิวทาง Cape Seal

Cape Seal = Single Surface Treatment + Fog Spray + Slurry Seal

= Chip Seal + Fog Spray + Slurry Seal

A. ค่างานดินถม CHIP SEAL

ค่าวัสดุหิน 1/2" จากแหล่ง	=	348.00	บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าขนส่ง 63 กม.	=	133.50	บาท/ลบ.ม.	[2]
รวม	=	481.50	บาท/ลบ.ม.	[3] = [1] + [2]
ปริมาณหิน 1/2" = 0.01286 ลบ.ม./ตร.ม.	=	6.19	บาท/ตร.ม.	[4] = [3] x 0.01286
ค่าช่าง CRS-2 จากแหล่ง	=	18,348.00	บาท/ตัน	[5]
ค่าขนส่ง 280 กม.	=	435.87	บาท/ตัน	[6] (จากตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	18,781.87	บาท/ตัน	[7] = [5] + [6]
ปริมาณทราย CRS-2 = 0.00123 ตัน/ตร.ม.	=	23.10	บาท/ตร.ม.	[8] = [7] x 0.00123
ระยะทางปูผิว 0.685 กม.	=	0.685	กม.	[9]
ค่าขนส่งวัสดุถม 0.170 กม. (0.1/4 (จำนวนเต็ม)	=	1.92	บาท/ลบ.ม.	[10] = [8] / 4 x ค่าขนส่ง/กม.