

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายทางเข้าบ้านหนองพลวง หมู่ที่ 6 ตำบลทุ่งชมพู - ตำบล
ห้วยทอง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 498,000.00 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงาน งานทาง

โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 289 เมตรหรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 1,734 ตร.ม. และตีเส้นผิวจราจร
รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 มิ.ย. 2561

เป็นเงิน 500,000.00 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

ระยะเวลาดำเนินงาน 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

- | | |
|--|--------------|
| 5.1 บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้าง | จำนวน 4 แผ่น |
| 5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง | จำนวน 1 แผ่น |
| 5.3 แบบสรุปราคากลาง | จำนวน 1 แผ่น |
| 5.4 แบบสรุปรายการ | จำนวน 7 แผ่น |

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| 6.1 นายสำราญ อนุชาติ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| 6.2 นายนพดล ตุ่นบัว | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| 6.3 นายยอดเพชร ภูพานเพชร | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการและเลขานุการ |

(นายชวร์ ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
18 มิ.ย. 2561

(นายธาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

(นายวิรัตน์ นาคินชม) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายทางเข้าบ้านหนองพลวง หมู่ที่ 6 ตำบลทุ่งชมพู - ตำบลหัวทอง อำเภอกงวิชัย จังหวัดขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2561

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยที่ 29.50 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย X Fn (บาท)	ราคากลาง (บาท)
1	งานปรับเกลียดกแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	1,734.00	14.03	24,328.02	1.3624	19.1145	33,144.49
2	งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)	ลบ.ม.	179.00	569.34	101,911.86	1.3624	775.6688	138,844.72
3	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	งานผิวทาง (รวม Widening และทางเชื่อม)							
	- Prime Coat & Tack Coat สำหรับผิวทาง							
	- Prime Coat	ตร.ม.	1,734.00	28.37	49,193.58	1.3624	38.6513	67,021.33
	- งานผิวทาง Cape Seal	ตร.ม.	1,734.00	101.35	175,740.90	1.3624	138.0792	239,429.40
4	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	- สีเหลือง	ตร.ม.	7.00	250.00	1,750.00	1.3624	340.6000	2,384.20
	- สีขาว	ตร.ม.	57.00	250.00	14,250.00	1.3624	340.6000	19,414.20
								500,238.35
TOTAL								500,000.00

จำนวน 1 งาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

หมายเหตุ เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0%

ใช้ Factor F ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 367,174.36

② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

สรุป กำหนดราคากลาง เป็นเงิน

ตัวหนังสือ

= 500,000.00 บาท
(ห้าแสนบาทถ้วน)

(.....)

(นายสำราญ อนุชาติ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายพนพล ตุ่นบัว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายยอดเพชร ภูพานเพชร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประเภทงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านหนองพลวง หมู่ที่ 6 ตำบลทุ่งขมพู่ - ตำบลหน้าทอง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

สรุปประมาณการตามแบบ ป.ร. 4/1 ท จำนวน 4 แผ่น

ป.ร. 4/2 ท จำนวน 0 แผ่น

ประมาณราคา วันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	367,174.36	1.3624	500,238.35	Factor F (พื้นที่ปกติ)
2	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-	1.2782	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					Factor FN งานทาง 1.3624
					Factor FN งานสะพานฯ 1.2782
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			500,238.35	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ			500,000.00	
ตัวอักษร (หน้าสนบพถ่วน)					

ความยาวถนนทั้งโครงการ 0.289 กม. เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,730,103.81 บาท

ผู้ประมาณราคา

(นายสำราญ อนุชาติ)
นายช่างโยธาอาวุโส

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานแล้ววัดค่าและคำนวณค่าแรงงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านหนองพลวง หมู่ที่ 6 ตำบลทุ่งชมพู - ตำบลห้วยทอง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น
ระยะทาง 0.289 กม. (จาก กม. 0+000.00 ถึง กม. 0+289.00)

ผิวทาง Cape Seal

กว้าง 6.00 เมตร

ไหล่ทาง Cape Seal

กว้างข้างละ - เมตร

ประมาณราคากว่าที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2561 ราคาน้ำมันดีเซล 29.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F	รวม	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
1	ประเภททางทาง งานรื้อย้าย							
1.1	งานกรูยทางลงป่า	ตร.ม.		-	-		-	-
2	งานดิน							
2.1	งานปรับแก้ดินและบดอัดชั้นดิน	ตร.ม.	1,734	14.03	24,328.02	1.3624	19.1145	33,144.49
2.2	งานตัดชั้นรูปถนน							
2.2.1	งานดินตัด	ลบ.ม.		-	-		-	-
2.3	งานถมดินทาง							
2.3.1	งานดินถม							
2.3.1(1)	งานดินถม วัดจากงานดินตัด	ลบ.ม.		-	-		-	-
2.3.1(2)	งานดินถม วัดจากนอกแหล่งนอกโครงการ	ลบ.ม.		-	-		-	-
3	งานพื้นที่ทางและรองพื้นที่ทาง							
3.1	งานรองพื้นที่ทาง							

(ทางอิเล็กทรอนิกส์ แล้วไปขอรับ)
ที่สำนักงานทั่วไปของราชการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
4	3.1.1 งานรองพื้นทาง (ลูกรังแน่น)	ลบ.ม.		-	-		-	-
	3.2 งานพื้นทาง							
	3.2.1 งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)	ลบ.ม.	179	569.34	101,911.86	1.3624	775.6688	138,844.72
	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1 งานผิวทาง (รวม Widening และ ทางเชื่อม)							
	4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	4.1.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	1,734	28.37	49,193.58	1.3624	38.6513	67,021.33
	4.1.2 งานผิวทาง Cape Seal	ตร.ม.	1,734	101.35	175,740.90	1.3624	138.0792	239,429.40
5	4.2 งานไหล่ทาง							
	PRIME COAT & TACK COAT สำหรับไหล่ทาง							
	4.2.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.		-	-		-	-
	งานผิวไหล่ทาง Cape Seal	ตร.ม.		-	-		-	-
5	งานเบ็ดเตล็ด							

รับรองเอกสารถูกต้อง

๐

(นางอัญญิษฐ์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	5.1.1(1) ท่อลอดกลม คสล.(อัดแรง) ขนาด ϕ 0.60 เมตร	ม.		-	-		-	-
	5.2 งานเครื่องหมายจราจร							
	5.2.1 งานป้ายจราจร ใช้แผ่นสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก.606							
	- ป้ายโครงการ (ตามแบบมาตรฐาน)	ชุด		-	-		-	-
	- แบบ บ.1	ชุด		-	-		-	-
	- แบบ บ.2	ชุด		-	-		-	-
	- แบบ บ.3 - บ.55	ชุด		-	-		-	-
	5.2.2 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	- สีเหลือง	ตร.ม.	7	250.00	1,750.00	1.3624	340.6000	2,384.20
	- สีขาว	ตร.ม.	57	250.00	14,250.00	1.3624	340.6000	19,414.20

รับรองเอกสารถูกต้อง

๕

(นางรัชฎิพย์ แก้วประจบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคาตลาด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	รวมค่าจ้างต้นทุนทาง FACTOR F (พื้นที่ปกติ) เป็นเงินค่าจ้างประเมิน				367,174.36	1.3624		500,238.35

ตัวอักษร (หน้าเสนอข้อสอบแบบภาพสามสิบห้าตาราง)

ผู้ประมาณราคา

(นายสุราษฎร์ อนุชาติ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ตำแหน่ง

รับรองเอกสารถูกต้อง

๕

(นางสาววิภากร อนุชาติ)
ผู้จัดการงานทั่วไปฝ่ายโยธา

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประเภทงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านหนองพลวง หมู่ที่ 6 ตำบลทุ่งชมพู - ตำบลหน้าทอง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

สรุปประมาณการตามแบบ ปร.4/1 ท จำนวน 4 แผ่น

ปร.4/2 ท จำนวน 0 แผ่น

ประมาณราคา วันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	366,262.02	1.3624	498,995.38	Factor F (พื้นที่ปกติ)
2	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-	1.2782	-	-
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					Factor FN งานทาง 1.3624
					Factor FN งานสะพานฯ 1.2782
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			498,995.38	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ			498,000.00	
ตัวอักษร	(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				

ความยาวถนนทั้งโครงการ 0.289 กม. เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,723,183.39 บาท

ผู้ประมาณราคา

(นายสำราญ อนุชาติ)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจสอบ

(นายณรงค์ ผาพันธุ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายบวร ชินล้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

รับรองเอกสารถูกต้อง

5

(นางอัญญิพย์ แก้วประกอบ)
ปฎิบัติการงานทั่วไปชำนาญการ

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านหนองพลวง หมู่ที่ 6 ตำบลทุ่งชมพู - ตำบลหว้าทอง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

ระยะทาง 0.289 กม. (จาก กม. 0+000.00 ถึง กม. 0+289.00)

ผิวทาง Cape Seal กว้าง 6.00 เมตร

ไหล่ทาง Cape Seal กว้างข้างละ - เมตร

ประมาณราคาวันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ.2561 ราคาน้ำมันดีเซล 28.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ทำงานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
1	ประเภทงานทาง							
	งานรื้อย้าย							
	1.1 งานกรุยทางวางป่า	ตร.ม.		-	-		-	-
2	งานดิน							
	2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	1,734	13.90	24,102.60	1.3624	18.9374	32,837.38
	2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง							
	2.2.1 งานดินตัด	ลบ.ม.		-	-		-	-
	2.3 งานถมคันทาง							
	2.3.1 งานดินถม							
	2.3.1(1) งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด	ลบ.ม.		-	-		-	-
	2.3.1(2) งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ	ลบ.ม.		-	-		-	-
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							

รับรองเอกสารถูกต้อง

๐

(นางรัชฎิณี แก้วประกอบ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
4	3.1.1 งานรองพื้นทาง (ลูกรังแน่น)	ลบ.ม.		-	-		-	-
	3.2 งานพื้นทาง							
	3.2.1 งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)	ลบ.ม.	179	564.34	101,016.86	1.3624	768.8568	137,625.37
	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1 งานผิวทาง (รวม Widening และ ทางเชื่อม)							
	4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	4.1.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	1,734	28.43	49,297.62	1.3624	38.7330	67,163.08
	4.1.2 งานผิวทาง Cape Seal	ตร.ม.	1,734	101.41	175,844.94	1.3624	138.1610	239,571.15
5	4.2 งานไหล่ทาง							
	PRIME COAT & TACK COAT สำหรับไหล่ทาง							
	4.2.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.		-	-		-	-
	งานผิวไหล่ทาง Cape Seal	ตร.ม.		-	-		-	-
5	งานเบ็ดเตล็ด							

รับรองเอกสารถูกต้อง
 6
 (นางธัญทิพย์ แก้วประภพ)
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	5.1.1(1) ท่อลอดกลม คสล.(อัดแรง) ขนาด ϕ 0.60 เมตร	ม.		-	-		-	-
	5.2 งานเครื่องหมายจราจร							
	5.2.1 งานป้ายจราจร ใช้แผ่นสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก.606							
	- ป้ายโครงการ (ตามแบบมาตรฐาน)	ชุด		-	-		-	-
	- แบบ บ.1	ชุด		-	-		-	-
	- แบบ บ.2	ชุด		-	-		-	-
	- แบบ บ.3 - บ.55	ชุด		-	-		-	-
	5.2.2 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	- สีเหลือง	ตร.ม.	7	250.00	1,750.00	1.3624	340.6000	2,384.20
	- สีขาว	ตร.ม.	57	250.00	14,250.00	1.3624	340.6000	19,414.20

รับรองเอกสารถูกต้อง

๐

(นางวิญญิทธิ์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	รวมค่างานต้นทุนทาง FACTOR F (พื้นที่ปลูก) เป็นเงินค่างานประเมิน				366,262.02	1.3624		498,995.38

ตัวอักษร (สีส้มกำหนดพื้นที่กร้อยเก้าสิบห้าบาทสามสิบแปดสตางค์)

ผู้ประมาณราคา
 (นายสำราญ อุนชาติ)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

๕

(นางสีสุกสิษฐ์ แก้วประจวบ)
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ