

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบ จากบ้านโพนเพ็ก หมู่ที่ 7 ตำบลภูเวียง – บ้านห้วยชัน หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านเรือ อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 498,000.00 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงาน งานทาง

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

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 มิ.ย. 2561

เป็นเงิน 503,000.00 บาท (ห้าแสนสามพันบาทถ้วน)

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

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

13 มิ.ย. 61

(นายวิรัตน์ นาคนชม)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายวิชาญ ธรรมะสาธิต) สกลนคร

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
14 มิ.ย. 2561

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบ จากบ้านโพนเท็ก หมู่ที่ 7 ตำบลภูเวียง - บ้านห้วยชัน หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านเรือ อำเภอภูเวียง 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	ราคากลาง
							(บาท)	(บาท)
1	งานปรับเกลี่ยตบแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	1,224.00	14.03	17,172.72	1.3624	19.1145	23,396.11
2	งานรองพื้นทาง (ลูกรังแน่น)	ลบ.ม.	281.00	139.55	39,213.55	1.3624	190.1229	53,424.54
3	งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)	ลบ.ม.	257.00	569.34	146,320.38	1.3624	775.6688	199,346.89
4	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	งานผิวทาง (รวม Widening และทางเชื่อม)							
	- Prime Coat & Tack Coat สำหรับผิวทาง							
	- Prime Coat	ตร.ม.	918.00	28.37	26,043.66	1.3624	38.6513	35,481.88
	- งานผิวทาง Cape Seal	ตร.ม.	918.00	101.35	93,039.30	1.3624	138.0792	126,756.74
	งานไหล่ทาง							
	- Prime Coat & Tack Coat สำหรับไหล่ทาง							
	- Prime Coat	ตร.ม.	306.00	28.37	8,681.22	1.3624	38.6513	11,827.29
	- งานผิวไหล่ทาง Cape Seal	ตร.ม.	306.00	101.35	31,013.10	1.3624	138.0792	42,252.25
5	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	- สีเหลือง	ตร.ม.	3.00	250.00	750.00	1.3624	340.6000	1,021.80
	- สีขาว	ตร.ม.	30.00	250.00	7,500.00	1.3624	340.6000	10,218.00
จำนวน 1 งานรวม ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน								503,725.51
หมายเหตุ เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0%								
ใช้ Factor F ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560								
TOTAL								503,000.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 369,733.93

② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624
= 503,000.00 บาท

สรุป กำหนดราคากลาง เป็นเงิน

ตัวหนังสือ

(ห้าแสนสามพันบาทถ้วน)

(.....)
(นายสำราญ อนุชาติ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายณพดล ตุ่นบัว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายยอดเพชร ภูพานเพชร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประเภทงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ จากบ้านโพนเพ็ก หมู่ที่ 7 ตำบลภูเวียง - บ้านห้วยชัน หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านเรือ อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

สรุปประมาณการตามแบบ ปร.4/1 ท จำนวน 4 แผ่น

ปร.4/2 ท จำนวน 0 แผ่น

ประมาณราคา วันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2561 /

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	369,733.93	1.3624	503,725.51	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			503,725.51	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ			503,000.00	
ตัวอักษร	(ห้าแสนสามพันบาทถ้วน)				

ความยาวถนนทั้งโครงการ 0.153 กม. เฉลี่ยราคา กม.ละ 3,287,581.70 บาท

ผู้ประมาณราคา

(นายสำราญ อนุชาติ)
นายช่างโยธาอาวุโส

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ จากบ้าน โพนเพ็ก หมู่ที่ 7 ตำบลภูเวียง - บ้านห้วยชัน หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านเรือ อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

ระยะทาง 0.153 กม. (จาก กม. 0+000.00 ถึง กม. 0+153.00)

ผิวทาง Cape Seal กว้าง 6.00 เมตร

ไหล่ทาง Cape Seal กว้างข้างละ 1.00 เมตร

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
1	ประเภทงานทาง							
	งานรื้อย้าย							
	1.1 งานกรูยทางยางป้า	ตร.ม.		-	-		-	-
2	งานดิน							
	2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	1,224	14.03	17,172.72	1.3624	19.1145	23,396.11
	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							

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
4	3.1.1 งานรองพื้นทาง (ลูกรังแน่น)	ลบ.ม.	281	139.55	39,213.55	1.3624	190.1229	53,424.54
	3.2 งานพื้นทาง							
	3.2.1 งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)	ลบ.ม.	257	569.34	146,320.38	1.3624	775.6688	199,346.89
	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1 งานผิวทาง (รวม Widening และ ทางเชื่อม)							
	4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	4.1.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	918	28.37	26,043.66	1.3624	38.6513	35,481.88
	4.1.2 งานผิวทาง Cape Seal	ตร.ม.	918	101.35	93,039.30	1.3624	138.0792	126,756.74
	4.2 งานไหล่ทาง							
	4.2.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับไหล่ทาง							
5	4.2.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	306	28.37	8,681.22	1.3624	38.65	11,826.90
	4.2.2 งานผิวไหล่ทาง Cape Seal	ตร.ม.	306	101.35	31,013.10	1.3624	138.07	42,249.42
	งานเบ็คเด็ค							

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคาตลาด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	5.1.1(1) ท่อลอยกลม คสล.(อัดแรง) ขนาด ϕ 0.60 เมตร	ม.		-	-		-	-
	5.2 งานเครื่องมือขุดเจาะ							
	5.2.1 งานป้ายขุดเจาะ ใช้แผ่นสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก.606 ป้าย โครงการ (ตามแบบมาตรฐาน)	ชุด		-	-		-	-
	- แบบ บ.1	ชุด		-	-		-	-
	- แบบ บ.2	ชุด		-	-		-	-
	- แบบ บ.3 - บ.55	ชุด		-	-		-	-
	5.2.2 งานเครื่องมือขุดเจาะบนผิวทาง							
	- สึกเหลือง	ตร.ม.	3	250.00	750.00	1.3624	340.6000	1,021.80
	- สีขาว	ตร.ม.	30	250.00	7,500.00	1.3624	340.6000	10,218.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง FACTOR F (พื้นที่ปกติ) เป็นเงินค่างานประเมิน				369,733.93	1.3624		503,722.28

ตัวอักษร (ห้ามผสมสามพยางค์หรือยืมสองพยางค์แบบแปดศตวรรษ)

ผู้ประมาณราคา

นายสิริราญ อรุณชาติ
นายช่างโยธาอาวุโส

ตำแหน่ง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประเภทงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ จากบ้านโพนเพ็ก หมู่ที่ 7 ตำบลภูเวียง - บ้านห้วยชัน หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านเรือ 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	365,642.25	1.3624	498,151.00	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			498,151.00	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ			498,000.00	
ตัวอักษร	(สิ้นส่นเก้หมีนแปดพันบาทถ้วน)				

ความยาวถนนทั้งโครงการ 0.153 กม. เฉลี่ยราคา กม.ละ 3,254,901.96 บาท

ผู้ประมาณราคา

(นายสำราญ อนุชาติ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจสอบ

(นายณรงค์ ผาพันธุ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

รับรองเอกสารถูกต้อง

๒

อภัยสิทธิ์ แก้วประกอบ

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ จากบ้านโพธิ์เพ็ก หมู่ที่ 7 ตำบลภูเวียง - บ้านหัวขั้ว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านเรือ อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

ระยะทาง 0.153 กม. (จาก กม. 0+000.00 ถึง กม. 0+153.00)

ผิวทาง Cape Seal กว้าง 6.00 เมตร

ไหล่ทาง Cape Seal กว้างข้างละ 1.00 เมตร

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
1	ประเภทงานทาง งานรื้อย้าย							
	1.1 งานกรูยทางตลิ่งป่า	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานดิน							
	2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดชั้นทางเดิม	ตร.ม.	1,224	13.90	17,013.60	1.3624	18,937.4	23,179.33
	2.2 งานตัดชั้นรูปคันทาง							
	2.2.1 งานดินตัด	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.3 งานถมคันทาง							
	2.3.1 งานดินถม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.3.1(1) งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.3.1(2) งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานพื้นที่ทางและรองพื้นที่ทาง							
	3.1 งานรองพื้นที่ทาง							

ผู้จัดทำบัญชี
นายก้องกร สงวนนาม
นายก้องกร สงวนนาม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F	รวมค่าจ้าง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
4	3.1.1 งานรองพื้นทาง (ถูกรังแน่น)	ถว.ม.	281	138.47	38,910.07	1.3624	188.6515	53,011.08
	3.2 งานพื้นทาง							
	3.2.1 งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)	ถว.ม.	257	545.38	140,162.66	1.3624	743.0257	190,957.61
	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1 งานผิวทาง (รวม Widening และ ทางเชื่อม)							
	4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	4.1.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	918	28.43	26,098.74	1.3624	38.7330	35,556.92
	4.1.2 งานผิวทาง Cape Seal	ตร.ม.	918	101.15	92,855.70	1.3624	137.8068	126,506.61
	4.2 งานไหล่ทาง							
	4.2.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับไหล่ทาง							
5	4.2.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	306	28.43	8,699.58	1.3624	38.73	11,851.38
	4.2.2 งานผิวไหล่ทาง Cape Seal	ตร.ม.	306	101.15	30,951.90	1.3624	137.80	42,166.80
	งานเบ็ดเตล็ด							

รับรองเอกสารถูกต้อง

8

สัญญาบัตร บัณฑิตประจำ
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (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	1	2,700.00	2,700.00	1.3624	3,678.4800	3,678.48
	- แบบ บ.1	ชุด		-	-		-	-
	- แบบ บ.2	ชุด		-	-		-	-
	- แบบ บ.3 - บ.55	ชุด		-	-		-	-
	5.2.2 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	- สีเหลือง	ตร.ม.	3	250.00	750.00	1.3624	340.6000	1,021.80
	- สีขาว	ตร.ม.	30	250.00	7,500.00	1.3624	340.6000	10,218.00

รับรองเอกสารถูกต้อง

๖

 ธีรพัฒน์ แก้วประจวบ
 นักวิชาการชำนาญการพิเศษ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	รวมค่างานต้นทุนทาง FACTOR F (พื้นที่ปลูก) เป็นเงินค่างานประเมิน				365,642.25	1.3624		498,148.01

ตัวอักษร (สีส้มกำกับบนแป้นพิมพ์น้อยสีสลับแปดบาทหนึ่งสตางค์)

ผู้ประมาณราคา

.....
(นายสุรายุ อมฺุชาติ)

ตำแหน่ง

นางช่างโยธอาภาสุโต

รับรองเอกสารถูกต้อง

๕

อธิบดีกรมฯ นักปกครอง

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ