

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบบ้านเหมือดแอ่ หมู่ที่ 2 ตำบลโนนสะอาด - ตำบลหนองเขียด อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 28 มีนาคม 2561

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยที่ 27.50 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง
							(บาท)	(บาท)
1	งานปรับเกลียดถนนและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	1,736.00	13.90	24,130.40	1.3624	18.9374	32,875.26
2	งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)	ลบ.ม.	178.00	453.81	80,778.18	1.3624	618.2707	110,052.19
3	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	งานผิวทาง (รวม Widening และทางเชื่อม)							
	- Prime Coat & Tack Coat สำหรับผิวทาง							
	- Prime Coat	ตร.ม.	1,488.00	28.45	42,333.60	1.3624	38.7603	57,675.30
	- งานผิวทาง Cape Seal	ตร.ม.	1,488.00	100.03	148,844.64	1.3624	136.2809	202,785.94
	งานไหล่ทาง							
	- Prime Coat & Tack Coat สำหรับไหล่ทาง							
	- Prime Coat	ตร.ม.	248.00	28.45	7,055.60	1.3624	38.7603	9,612.55
	- งานผิวไหล่ทาง Cape Seal	ตร.ม.	248.00	100.03	24,807.44	1.3624	136.2809	33,797.66
4	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	- สีเหลือง	ตร.ม.	6.00	250.00	1,500.00	1.3624	340.6000	2,043.60
	- สีขาว	ตร.ม.	49.00	250.00	12,250.00	1.3624	340.6000	16,689.40
จำนวน 1 งาน รวมระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน								465,531.89
หมายเหตุ เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0%								TOTAL 465,000.00

ใช้ Factor F ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560

① ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 341,699.86

② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

สรุป กำหนดราคากลาง เป็นเงิน

= 465,000.00 บาท

ตัวหนังสือ

(สี่แสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

(.....)
(นายพนตล ตุ่นบัว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายสุริยา ศรีมาต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายพนรัตน์ ทิพย์เลิศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบบ้านเหมือดแอ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลโนนสะอาด - ตำบลหนองเขียด อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๖๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน งานทาง

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบบ้านเหมือดแอ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลโนนสะอาด - ตำบลหนองเขียด อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๒๔๘ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑,๗๓๖ ตารางเมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ เม.ย. ๒๕๖1 เป็นเงิน ๔๖๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐ วัน

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้าง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๓ แบบสรุปราคากลาง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๔ รายการคำนวณราคาต่อหน่วย	จำนวน - แผ่น
๕.๕ แบบสรุปรายการ	จำนวน ๗ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายนพดล ตุ่นบัว	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสุริยา ศรีมามาต	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๖.๓ นายพนรัตน์ ทิพย์เลิศ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการและเลขานุการ

หัวหน้าฝ่ายตรวจสอบและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการสำนักงานโครงการก่อสร้าง

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๓ เม.ย. ๒๕๖1

(นายวิรัตน์ นาคสนม)

ผู้อำนวยการสำนักงานโครงการก่อสร้าง

(นายชาติ พรมเสนา ฝ สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวิวัฒน์ ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประเภทงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบ บ้านเหมือดแอ่ ม.2 ตำบลโนนสะอาด - ตำบลหนองเรือ อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น

สรุปประมาณการตามแบบ ปร.4/1 ท จำนวน 4 แผ่น

ปร.4/2 ท จำนวน 0 แผ่น

ประมาณราคา วันที่ 19 เดือน มกราคม พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	341,699.86	1.3624	465,531.89	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			465,531.89	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ			465,000.00	
ตัวอักษร	(สี่แสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

ความขาดทุนทั้งโครงการ 0.24% คิดเป็นราคา ก.ม.ละ 1,875,000.00 บาท

ผู้ประมาณราคา

(นายธนพรัตน์ ทิพย์เลิศ)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจสอบ

(นายณรงค์ ผาพันธุ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผิวเรียบ บ้านหมือดอแ่น ม.2 ตำบลโนนสะอาด - ตำบลหนองเชียงค อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น

ระยะทาง 0.248 กม. (จาก กม. 0+000.00 ถึง กม. 0+248.00)

ผิวทาง Cape Seal กว้าง 6.00 เมตร

ไหล่ทาง Cape Seal กว้างข้างละ 0.50 เมตร

ประมาณราคาวันที่ 19 เดือน มกราคม พ.ศ.2561 ราคาน้ำมันลิตร 28.00 บาท/ลิตร

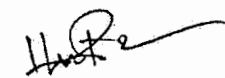
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคาตลาด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
1	ประเภทงานทาง งานรื้อย้าย							
	1.1 งานกฤษฎางลงป่า	ตร.ม.		-	-		-	-
2	งานดิน							
	2.1 งานปรับเกลี่ยและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	1,736	13.90	24,130.40	1.3624	18,937.4	32,875.26
	2.2 งานตัดชั้นรูปคันทาง							
	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							

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
4	3.1.1 งานรองพื้นทาง (ลูกวิ่งแน่น)	ลบ.ม.		-	-		-	-
	3.2 งานพื้นทาง							
	3.2.1 งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)	ลบ.ม.	178	453.81	80,778.18	1.3624	618.2707	110,052.19
	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1 งานผิวทาง (รวม Widening และ ทางเชื่อม)							
	4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	4.1.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	1,488	28.45	42,333.60	1.3624	38.7603	57,675.30
	4.1.2 งานผิวทาง Cape Seal	ตร.ม.	1,488	100.03	148,844.64	1.3624	136.2809	202,785.94
	4.2 งานไหล่ทาง							
	4.2.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับไหล่ทาง							
5	4.2.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	248	28.45	7,055.60	1.3624	38.76	9,612.48
	4.2.2 งานผิวไหล่ทาง Cape Seal	ตร.ม.	248	100.03	24,807.44	1.3624	136.28	33,797.44
	งานเบ็ดเตล็ด							
	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		-	-		-	-

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
5.2.2	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	- สีเหลือง	ตร.ม.	6	250.00	1,500.00	1.3624	340.6000	2,043.60
	- สีขาว	ตร.ม.	49	250.00	12,250.00	1.3624	340.6000	16,689.40
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				341,699.86			
	FACTOR F (พื้นที่ปกติ)					1.3624		
	เป็นเงินค่างานประเมิน							465,531.60

ตัวอักษร (สี่แสนหกหมื่นห้าพันห้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทหกสิบสตางค์)

ผู้ประมาณราคา



(นายอนพรัตน์ ทิพย์เลิศ)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาอาวุโส