

สรุปผลการประเมินราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	สำนักงานทางหลวงชนบทจังหวัดอุดรธานี	สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 15 (อุดรธานี)
	กรมทางหลวงชนบท	กระทรวงคมนาคม
ประเภทงาน	ปรับปรุงถนนลาดยาง	
สถานที่ก่อสร้าง	1.สายบ้านนาแกวัง - บ้านท่าตูม ถนนเลียบลำห้วยหลวง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ระยะทาง 1.170 กิโลเมตร 2.สายแยกพ.อ.ท.3059 - วัดป่ากมโล ตำบลนาซึก อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี ระยะทาง 0.890 กิโลเมตร 3.สายบ้านเหล่าศรีจารย์ - วัดป่าสงวนใหญ่ ตำบลเชียงขวาง อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี ระยะทาง 0.975 กิโลเมตร	
ประมาณราคา	เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2557	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าวัสดุ	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	11,733,964.80	1.2776	14,993,660.22	Factor F
2	ประเภทงานท่อลอด/เขื่อนและสะพาน				- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	11,490.00	1.0000	11,490.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- เงินประกันผลงานหลัก 0%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
					พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้างประมาณ (สิบห้าล้านบาทถ้วน)			15,005,150.22	
				15,000,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ
(นายชาญชัย เศรษฐพันธ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ
(นายสุภาพรชาติ วัฒนศิริชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ
(นายสมพงษ์ บุตรแก้ว)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบราคากลางงานปรับปรุงถนนลาดยาง

สถานที่ สายบ้านนากร้าง - บ้านท่าตูม

ถนนเลียบลำห้วยหลวง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

ลักษณะโครงการ

ซ่อมสร้างถนนลาดยาง ความยาวรวม

1.170

กิโลเมตร

ก่อสร้างจำนวน

1

ช่วง

ช่วงดำเนินการ กม.0+000 - กม.1+170

ประมาณราคา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2557

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาค่าต้นทุน	F _ข	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
	ประเภทงานก่อสร้างทาง							
1	งานรื้อย้าย							
2	งานคืนทางเดิม							
	2.1 งานกรูทางยางบิ่ (ขนาดเบ้า)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิมและบดทับ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.3 งานตัดขึ้นรูปคันทาง							
	2.3.1 งานคืนตัด	ลบ.ม.	439	42.20	18,525.80	1.2778	53.92	23,672.27
	2.4 งานถมคันทาง							
	2.4.1 งานดินถม							
	2.4.1(1) งานดินถม(จากงานคืนตัด)	ลบ.ม.	220	39.00	8,580.00	1.2778	49.83	10,963.52
	2.4.1(2) งานดินถม(จากนอกโครงการ)	ลบ.ม.	4,631	95.90	444,112.90	1.2778	122.54	567,487.46
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	3.1.1 งานรองพื้นทางลูกครึ่ง	ลบ.ม.	1,684	135.00	227,340.00	1.2778	172.50	290,495.05
	3.1.2 งานรองพื้นทางคิ่บซิ่บซิ่บ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.2 งานพื้นทาง							
	3.2.1 งานพื้นทางคิ่บซิ่บซิ่บ	ลบ.ม.	1,497	563.00	842,811.00	1.2778	719.40	1,076,943.90
	3.2.2(1) งานพื้นทางคิ่บซิ่บซิ่บ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1 งานผิวทาง + Widening							
	4.1.1 งาน Prime Coat & Tack Coat สำหรับผิวทาง							
	4.1.1(1) Prime Coat	ตร.ม.	7,020	33.50	235,170.00	1.2778	42.81	300,500.23
	4.1.1(2) Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1.2 งานผิวทาง Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1.3 งานผิวทาง Asphalt concrete (Natural Rubber) ทน 4.00 ซม.							
	4.1.3(1) ปูบนผิว Prime Coat	ตร.ม.	7,020	290.50	2,039,310.00	1.2778	371.20	2,605,830.32
	4.1.3(2) ปูบนผิว Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1.4 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	4.1.4(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1.4(2) Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1.4(3) Contraction Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1.4(4) Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
	4.2 งานไหล่ทาง							
	4.2.1 งาน Prime Coat & Tack Coat สำหรับผิวไหล่ทาง							
	4.2.2 งานผิวไหล่ทาง Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.2.3 งานผิวไหล่ทาง Asphalt concrete (Natural Rubber) ทน 4.00 ซม.							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาคำนวณ	F _n	ราคาต่อหน่วย	รวมค่ากลาง
5	งานเปิดเขต							
	4.2.4 งานผิวไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	4.2.6 งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.บ.	-	-	-	-	-	-
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	5.1.1(1) ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1.1(2) ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1.1(3) ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1.1(4) ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1.2 งานกั้นเพลาปากท่อ (Head Wall, End Wall)							
	5.1.2(1) ขนาด 1- Ø 0.60 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	5.1.2(2) ขนาด 1- Ø 0.80 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	5.1.2(3) ขนาด 1- Ø 1.00 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	5.2 งานปลูกหญ้า							
	5.3 งานเครื่องหมายจราจร							
	5.3.1 งานป้ายจราจร ใช้แผ่นสะท้อนแสงตามมาตรฐาน							
	- แบบ บฟ	ชุด	1	4,400.00	4,400.00	1.2778	5,622.32	5,622.32
	- แบบ ค1-ค27,ค31-ค60,ค75	ชุด	2	3,240.00	6,480.00	1.2778	4,140.07	8,280.14
	- ป้าย บอกจุดหมาย ปลายทาง (1-น2)	ชุด	1	9,820.00	9,820.00	1.2778	12,548.00	12,548.00
	5.3.2 งานหลักน้ำโค้ง หลักกิโลเมตร หลักเขตทาง							
	5.3.2(1) หลักน้ำโค้ง / หลักตำแหน่งท่อ คสล.	หลัก	-	-	-	-	-	-
	5.3.2(2) หลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-
	5.3.3 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	5.3.3(1) สีเหลือง กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	29	280.00	8,120.00	1.2778	357.78	10,375.74
	5.3.3(2) สีขาว กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	234	280.00	65,520.00	1.2778	357.78	83,721.46
	5.3.2(4) ทางม้าลาย (1 แห่ง = 9.0 ตร.ม.)	แห่ง	-	-	-	-	-	-
6	งานไฟฟ้าตามวงกว้าง							
	รวมค่างานประเภทงานทาง				3,910,189.70	1.2778		4,996,440.40
	ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหนือดิน							
1	งานสะพาน คสล.							
2	งานท่อลอดเหนือดิน คสล.							
	รวมค่างานประเภทงานสะพานและท่อลอดเหนือดิน				-	-		-
	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							
	- งานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้างแบบ เสาติดตั้ง รูปแบบที่ 2	เหมา	1	3,830.00	3,830.00	1.0000	3,830.00	3,830.00
	- งานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้างแบบ	เหมา	-	-	-	-	-	-
	- ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	จุด	-	-	-	-	-	-
	รวมค่างานประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				3,830.00	1.0000		3,830.00
	รวมค่างานทั้งสิ้น							5,080,270.40

แบบราคากลางงานปรับปรุงถนนลาดยาง

สายทาง สายแยกทช.๓๐59 - วัดป่ากม.๒

ตำบลผาสุก อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี

ลักษณะโครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยาง ความยาวรวม

0.890

กิโลเมตร

ก่อสร้างจำนวน

2

ช่วง

ช่วงดำเนินการ กม.0+525 - กม.1+050 , กม.11+150 - กม.11+515

ประมาณราคา วันที่

11 พฤศจิกายน 2557

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาคำนวณ	Γ_x	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
	ประเภทงานก่อสร้างทาง							
1	งานรื้อย้าย							
2	งานเสริมทางเดิม							
2.1	งานกรูทางลงน้ำ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2.2	งานปรับแก้ไขแต่งคันทางเดิมเสริมระดับ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2.3	งานตัดขึ้นรูปคันทาง							
2.3.1	งานดินตัด	ลบ.ม.	584	42.20	24,644.80	1.2778	53.92	31,491.13
2.4	งานถมคันทาง							
2.4.1	งานดินถม							
2.4.1(1)	งานดินถม(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	292	39.00	11,388.00	1.2778	49.83	14,551.59
2.4.1(2)	งานดินถม(จากนอกโครงการ)	ลบ.ม.	742	95.90	71,157.80	1.2778	122.54	90,925.44
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
3.1	งานรองพื้นทาง							
3.1.1	งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	1,517	138.00	209,346.00	1.2778	176.34	267,502.32
3.1.2	งานรองพื้นทางดินชั้นบน	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3.2	งานพื้นทาง							
3.2.1	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	1,374	793.30	1,089,994.20	1.2778	1,013.68	1,392,794.59
3.2.2(1)	งานพื้นทางดินชั้นบน	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานผิวทางและไหล่ทาง							
4.1	งานผิวทาง + Widening							
4.1.1	งาน Prime Coat & Tack Coat สำหรับผิวทาง							
4.1.1(1)	Prime Coat	ตร.ม.	5,380	33.60	180,768.00	1.2778	42.93	230,985.35
4.1.1(2)	Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.1.2	งานผิวทาง Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.1.3	งานผิวทาง Asphalt concrete (Natural Rubber) ทน 4.00 ซม.							
4.1.3(1)	ปูบนผิว Prime Coat	ตร.ม.	5,788	302.00	1,747,976.00	1.2778	385.90	2,233,563.73
4.1.3(2)	ปูบนผิว Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.1.4	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
4.2	งานไหล่ทาง							
4.2.1	งาน Prime Coat & Tack Coat สำหรับผิวไหล่ทาง							
4.2.1(1)	Prime Coat	ตร.ม.	730	33.60	24,528.00	1.2778	42.93	31,341.88
4.2.1(2)	Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.2.2	งานผิวไหล่ทาง Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.2.3	งานผิวไหล่ทาง Asphalt concrete (Natural Rubber) ทน 4.00 ซม.							
4.2.3(1)	ปูบนผิว Prime Coat	ตร.ม.	730	302.00	220,460.00	1.2778	385.90	281,703.79
4.2.3(2)	ปูบนผิว Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-

แบบราคากลางงานปรับปรุงถนนลาดยาง

สายทาง สายบ้านเหล่าศรีจารี - วัดเป่าตองใหญ่

ตำบลเชียงหวาง อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

ข้อมูลโครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยาง ความยาวรวม

0.975

กิโลเมตร

ก่อสร้างจำนวน

1

ช่วง

ช่วงดำเนินการ กม.0+000 - กม.0+975

ประมาณราคา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2557

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาสินทุน	F_n	ราคาต่อ หน่วย	รวม
	ประเภทงานก่อสร้างทาง							
1	งานรื้อย้าย							
2	งานคืนทางเดิม							
	2.1 งานกรูยทางลาดยาง (ขนาดบด)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งคืนทางเดิมและบดหีบ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.3 งานตัดขึ้นรูปคันทาง							
	2.3.1 งานดินตัด	ลบ.ม.	333	42.20	14,052.60	1.2778	53.92	17,956.41
	2.4 งานถมคันทาง							
	2.4.1 งานดินถม							
	2.4.1(1) งานดินถม(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	167	39.00	6,513.00	1.2778	49.83	8,322.31
	2.4.1(2) งานดินถม(จากนอกโครงการ)	ลบ.ม.	289	95.90	27,715.10	1.2778	122.54	35,414.35
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	3.1.1 งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	1,794	138.00	247,572.00	1.2778	176.34	316,347.50
	3.1.2 งานรองพื้นทางดินชั้นบน	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.2 งานพื้นทาง							
	3.2.1 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	1,638	610.20	999,507.60	1.2778	779.71	1,277,170.81
	3.2.2(1) งานพื้นทางดินชั้นบน	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1 งานผิวทาง + Widening							
	4.1.1 งาน Prime Coat & Tack Coat สำหรับผิวทาง							
	4.1.1(1) Prime Coat	ตร.ม.	5,850	33.50	195,975.00	1.2778	42.81	250,416.86
	4.1.1(2) Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1.2 งานผิวทาง Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1.3 งานผิวทาง Asphalt concrete (Natural Rubber)หนา 4.00 ซม.							
	4.1.3(1) ปูบนผิว Prime Coat	ตร.ม.	5,850	292.80	1,712,880.00	1.2778	374.14	2,188,718.06
	4.1.3(2) ปูบนผิว Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1.4 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	4.2 งานไหล่ทาง							
	4.2.1 งาน Prime Coat & Tack Coat สำหรับผิวไหล่ทาง							
	4.2.1(1) Prime Coat	ตร.ม.	1,950	33.50	65,325.00	1.2778	42.81	83,472.29
	4.2.1(2) Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.2.2 งานผิวไหล่ทาง Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.2.3 งานผิวไหล่ทาง Asphalt concrete (Natural Rubber) หนา 4.00 ซม.							
	4.2.3(1) ปูบนผิว Prime Coat	ตร.ม.	1,950	292.80	570,960.00	1.2778	374.14	729,572.69
	4.2.3(2) ปูบนผิว Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาค่าต้นทุน	F _N	ราคาคือหน่วย	ราคากลาง
5	งานเปิดเตี๊ยม							
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานท่อตกกลม คสล. ชนิดกลม							
	5.1.1(1) ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1.1(2) ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1.1(3) ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1.1(4) ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1.2 งานกำแพงปาดหัว (Head Wall, End Wall)							
	5.1.2(1) ขนาด 1- Ø 0.60 ม.	ค้ำ	-	-	-	-	-	-
	5.1.2(2) ขนาด 1- Ø 0.80 ม.	ค้ำ	-	-	-	-	-	-
	5.1.2(3) ขนาด 1- Ø 1.00 ม.	ค้ำ	-	-	-	-	-	-
	5.1.2(7) ขนาด 2- Ø 1.00 ม.	ค้ำ	-	-	-	-	-	-
	5.2 งานปลูกหญ้า							
	5.3 งานเครื่องหมายจราจร							
	5.3.1 งานป้ายจราจร ใช้แผ่นสะท้อนแสงตาม มวตฐฐาน							
	- แบบ บ1	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- แบบ ค1-ค27,ค31-ค60,ค75	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้าย บอกจุดหมาย ไปทาง (1-น2)	ชุด	1	9,820.00	9,820.00	1.2778	12,548.00	12,548.00
	5.3.2 งานหลักน้ำโสัง หลักกิโลเมตร หลักเขตทาง							
	5.3.2(1) หลักน้ำโสัง / หลักตำแหน่งท่อ คสล.	หลัก	-	-	-	-	-	-
	5.3.2(2) หลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-
	5.3.3 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	5.3.3(1) สีเหลือง กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	24	280.00	6,720.00	1.2778	357.78	8,586.82
	5.3.3(2) สีขาว กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	195	280.00	54,600.00	1.2778	357.78	69,767.88
	5.3.2(4) ทางม้าลาย (1 แห่ง = 9.0 ตร.ม.)	แห่ง	-	-	-	-	-	-
6	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
	รวมค่างานประเภทงานตาม				3,911,640.30	1.2778		4,998,293.98
	ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม							
1	งานสะพาน คสล.							
2	งานท่อลอดเหลี่ยม คสล.							
	รวมค่างานประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม				-	-		-
	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							
	- งานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้าง เสาติดตั้ง รูปเบี่ยงที่ 2	เหมา	1	3,830.00	3,830.00	1.0000	3,830.00	3,830.00
	- งานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้างแบบ	เหมา	-	-	-	-	-	-
	- ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	ชุด	-	-	-	-	-	-
	รวมค่างานประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				3,830.00	1.0000		3,830.00
	รวมค่างานทั้งสิ้น							5,002,123.98