

สรุปผลการประเมินราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	สำนักงานทางหลวงชนบทจังหวัดอุดรธานี	สำนักทางหลวงชนบทที่ 15 (อุดรธานี)
	กรมทางหลวงชนบท	กระทรวงคมนาคม
ประเภทงาน	ปรับปรุงถนนลาดยาง	
สถานที่ก่อสร้าง	1.สายบ้านสามพร้าว - บ้านนาอุดม ตำบลสามพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ระยะทาง 0.950 กิโลเมตร 2.สายบ้านดงยางพริบุดย์ - วัดป่าดงยางพริบุดย์ ตำบลบ้านแดง อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดอุดรธานี ระยะทาง 1.130 กิโลเมตร 3.สายบ้านโนนประเสริฐ - บ้านบ่อพาน ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ระยะทาง 1.125 กิโลเมตร	
ประมาณราคา	เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2557	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	10,918,554.90	1.2818	13,993,219.98	Factor F
2	ประเภทงานที่ถอดเคลื่อนและสะพาน				- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	11,490.00	1.0000	11,490.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
					พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			14,004,709.98	
	คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้างประมาณ			14,000,000.00	
	ตัวอักษร	(สิบสี่ล้านบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ประธานกรรมการ
 (นายชาญชัย เศรษฐี)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน


กรรมการ
 (นายสุภประเสริฐ รัตนศิริ)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน


กรรมการ
 (นายสมหวัง บุตรแก้ว)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบราคากลางงานปรับปรุงถนนลาดยาง

สายงาน สายบ้านสามพร้าว - บ้านนาอุดม

ตำบลสามพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

ลักษณะโครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยาง ความยาวรวม 0.950 กิโลเมตร ก่อสร้างจำนวน 1 ช่วง

ผิวจราจร ลาดยางแบบ Asphalt concrete Natural Rubber กว้าง 6.00 เมตร

ไหล่ทาง ลาดยางแบบ Asphalt concrete Natural Rubber ข้างละ 1.00 เมตร

ช่วงดำเนินการ กม.3+325 - กม.4+275

ประมาณราคา วันที่ 4 พฤศจิกายน 2557

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
ประเภทงานก่อสร้างทาง								
1	งานรื้อย้าย							
1.1	งานรื้อผิวจราจรลาดยางเดิม (ความหนา 5 ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
1.2	งานรื้อผิวจราจร คสล. เดิม (ความหนา 10 ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานคันทางเดิม							
2.1	งานกรูยทางลาดบ่า (ขนาดเบ้า)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2.2	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิมและบดทับ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2.3	งานตัดขึ้นรูปคันทาง							
2.3.1	งานดินตัด	ลบ.ม.	293	42.20	12,364.60	1.2816	54.08	15,846.47
2.4	งานถมคันทาง							
2.4.1	งานดินถม							
2.4.1(1)	งานดินถม(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	147	39.00	5,733.00	1.2816	49.98	7,347.41
2.4.1(2)	งานดินถม(จากนอกโครงการ)	ลบ.ม.	1,330	95.90	127,547.00	1.2816	122.91	163,464.24
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
3.1	งานรองพื้นทาง							
3.1.1	งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	1,764	135.00	238,140.00	1.2816	173.02	305,200.22
3.1.2	งานรองพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3.2	งานพื้นทาง							
3.2.1	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	1,612	565.90	912,230.80	1.2816	725.26	1,169,114.99
3.2.2(1)	งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานผิวทางและ ไหล่ทาง							
4.1	งานผิวทาง + Widening							
4.1.1	งาน Prime Coat & Tack Coat สำหรับผิวทาง							
4.1.1(1)	Prime Coat	ตร.ม.	5,780	33.50	193,630.00	1.2816	42.93	248,156.21
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.	5,780	290.60	1,679,668.00	1.2816	372.43	2,152,662.51
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.	1,900	33.50	63,650.00	1.2816	42.93	81,573.84
4.2.1(2)	Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-

แบบราคากลางงานปรับปรุงถนนลาดยาง

สายบ้านคงยางพรพิบูลย์ - วัดป่าคงยางพรพิบูลย์
ตำบลบ้านคง อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดอุดรธานี

ลักษณะโครงการ

ซ่อมสร้าง และก่อสร้างถนนลาดยาง ความยาวรวม 1.130 กิโลเมตร จำนวน 2 ช่วง
ผิวจราจร ลาดยางแบบ Asphalt concrete Natural Rubber กว้าง 6.00 เมตร
ไหล่ทาง ลาดยางแบบ Asphalt concrete Natural Rubber ข้างละ 0.00-1.00 เมตร
ช่วงดำเนินการ กม. 0+000 - กม. 0+740 (ตอนที่ 1), กม. 0+200 - กม. 0+590 (ตอนที่ 2)
ประมาณราคา วันที่ 4 พฤศจิกายน 2557

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาคำนวณ	F_N	ราคาคือ หน่วย	ราคากลาง
	ประเภทงานก่อสร้างทาง							
1	งานรื้อย้าย							
1.1	งานรื้อผิวจราจรลาดยางเดิม (ความหนา 5 ซม.)	ตร.ม.	3,120	13.00	40,560.00	1.2816	16.66	51,981.70
1.2	งานรื้อผิวจราจร คสล. เดิม (ความหนา 10 ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานคันทางเดิม							
2.1	งานกรูยทางลาดบ่า (ขนาดเบ้า)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2.2	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิมและบดทับ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2.3	งานตัดขึ้นรูปคันทาง							
2.3.1	งานดินตัด	ลบ.ม.	300	42.20	12,660.00	1.2816	54.08	16,225.06
2.4	งานถมคันทาง							
2.4.1	งานดินถม							
2.4.1(1)	งานดินถม(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	150	39.00	5,850.00	1.2816	49.98	7,497.36
2.4.1(2)	งานดินถม(จากนอกโครงการ)	ลบ.ม.	711	95.90	68,184.90	1.2816	122.91	87,385.77
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
3.1	งานรองพื้นทาง							
3.1.1	งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	1,131	138.00	156,078.00	1.2816	176.86	200,029.56
3.1.2	งานรองพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3.2	งานพื้นทาง							
3.2.1	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	1,333	645.60	860,584.80	1.2816	827.40	1,102,925.48
3.2.2	งานพื้นทางดินซีเมนต์	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.	7,110	33.60	238,896.00	1.2816	43.06	306,169.11
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.	7,110	294.60	2,094,606.00	1.2816	377.56	2,684,447.05
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.	780	33.60	26,208.00	1.2816	43.06	33,588.17
4.2.1(2)	Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาคำนวณ	F _N	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
5	4.2.2 งานฉีควิไลท์ทาง Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.2.3 งานฉีควิไลท์ทาง Asphalt concrete (Natural Rubber) หนา 4.00 ซม.							
	4.2.3(1) ปูบนผิว Prime Coat	ตร.ม.	780	294.60	229,788.00	1.2816	377.56	294,496.30
	4.2.3(2) ปูบนผิว Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.2.4 งานฉีควิไลท์ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5 งานเปิดเด็ค							
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานท่อลอดกลม คสล. ชนิดกลม							
	5.1.1(1) ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	7.00	957.00	6,699.00	1.2816	1,226.49	8,585.44
	5.1.1(2) ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	35.00	1,454.00	50,890.00	1.2816	1,863.45	65,220.62
	5.1.1(3) ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1.1(4) ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	4.00	2,638.00	10,552.00	1.2816	3,380.86	13,523.44
	5.1.2 งานกำแพงปากท่อ (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	2	5,690.00	11,380.00	1.2816	7,292.30	14,584.61
6	5.2 งานปลูกหญ้า							
	5.3 งานเครื่องหมายจราจร							
	5.3.1 งานป้ายจราจร ใช้แผ่นสะท้อนแสงตาม มาตรฐาน							
	- แบบ บ1	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- แบบ ค1-ค27,ค31-ค60,ค75	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้าย บอกจุดหมาย ปลายทาง (1-น2)	ชุด	1	9,820.00	9,820.00	1.2816	12,585.31	12,585.31
	5.3.2 งานหลักน้ำใต้ดิน หลักกิโลเมตร หลักเขตทาง							
	5.3.2(1) หลักน้ำใต้ดิน / หลักตำแหน่งท่อ คสล.	หลัก	8	780.00	6,240.00	1.2816	999.65	7,997.18
	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	1.2816	358.85	8,612.35
	5.3.3(2) สีขาว กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	226	280.00	63,280.00	1.2816	358.85	81,099.65
	6 งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
	รวมค่างานประเภทงานทาง				3,898,996.70	1.2816		4,996,954.17
1	ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม							
	งานสะพาน คสล.							
	1.1 งานสะพาน ที่ กม.....ถึง กม..... ความกว้าง.....เมตร ความยาว.....เมตร							
2	งานท่อลอดเหลี่ยม คสล.							
	รวมค่างานประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม				-	-		-
	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							
	- งานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้างแบบ เข้าตัดตั้ง รูปแบบที่ 2	เหมา	1	3,830.00	3,830.00	1.0000	3,830.00	3,830.00
	- งานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้างแบบ	เหมา	-	-	-	-	-	-
	- ค่าธรรมเนียมขอเช่าไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	จุด	-	-	-	-	-	-
	รวมค่างานประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				3,830.00	1.0000		3,830.00
	รวมค่างานทั้งสิ้น							5,000,784.17

แบบราคากลางงานปรับปรุงถนนลาดยาง

สายทาง สายบ้านโนนประเสริฐ - บ้านบ่อพาน
ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

ลักษณะโครงการ

ซ่อมสร้าง และก่อสร้างถนนลาดยาง ความยาวรวม 1.125 กิโลเมตร จำนวน 2 ช่วง
ผิวจราจร ลาดยางแบบ Asphalt concrete Natural Rubber กว้าง 6.00 เมตร
ไหล่ทาง ลาดยางแบบ Asphalt concrete Natural Rubber ซ้ำกัน 0.00-1.00 เมตร
ช่วงดำเนินการ กม. 0+000 - กม.0+990 (ตอนที่ 1), กม. 3+465 - กม.3+600 (ตอนที่ 2)
ประมาณราคา วันที่ 4 พฤศจิกายน 2557

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
	ประเภทงานก่อสร้างทาง							
1	งานรื้อย้าย							
	1.1 งานรื้อผิวจราจรลาดยางเดิม (ความหนา 5 ซม.)	ตร.ม.	1,080	13.00	14,040.00	1.2816	16.66	17,993.66
	1.2 งานรื้อผิวจราจร คสล. เดิม (ความหนา 10 ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานคันทางเดิม							
	2.1 งานกรูยทางถางป่า (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิมและบดทับ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.3 งานตัดขึ้นรูปคันทาง							
	2.3.1 งานดินตัด	ลบ.ม.	369	42.20	15,571.80	1.2816	54.08	19,956.82
	2.4 งานถมคันทาง							
	2.4.1 งานดินถม							
	2.4.1(1) งานดินถม(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	185	39.00	7,215.00	1.2816	49.98	9,246.74
	2.4.1(2) งานดินถม(จากนอกโครงการ)	ลบ.ม.	964	95.90	92,447.60	1.2816	122.91	118,480.84
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	3.1.1 งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	1,227	135.00	165,645.00	1.2816	173.02	212,290.63
	3.1.2 งานรองพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.2 งานพื้นทาง							
	3.2.1 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	1,179	648.60	764,699.40	1.2816	831.25	980,038.75
	3.2.2 งานพื้นทางดินซีเมนต์	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.	5,760	33.60	193,536.00	1.2816	43.06	248,035.74
	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.	5,760	294.80	1,698,048.00	1.2816	377.82	2,176,218.32
	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.	270	33.60	9,072.00	1.2816	43.06	11,626.68
	4.2.1(2) Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-

