

สรุปผลการประเมินราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	สำนักงานทางหลวงชนบทจังหวัดอุดรธานี	สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 15 (อุดรธานี)
	กรมทางหลวงชนบท	กระทรวงคมนาคม
ประเภทงาน	ปรับปรุงถนนลาดยาง	
สถานที่ก่อสร้าง	1.สายบ้านร่มเย็น - วัดบ้านหนองกุงบุรพาวัลย์ ตำบลกุดสระ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ระยะทาง 0.950 กิโลเมตร	
	2.สายบ้านนาโง้ง - บ้านทุ่งกวางพัฒนา ตำบลนาโหม อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ระยะทาง 1.135 กิโลเมตร	
ประมาณราคา	เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2557	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	7,644,982.90	1.3077	9,997,317.98	Factor F
2	ประเภทงานก่อสร้างเสริมและสะพาน				- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	7,660.00	1.0000	7,660.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
					พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			10,004,977.98	
	คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้างประมาณ			10,000,000.00	
ตัวอักษร	(สิบล้านบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ

(นายชาญชัย เศรษฐี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....กรรมการ

(นายสุภประวีติ วัฒนศิริชัย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....กรรมการ

(นายสมหวัง บุตรแก้ว)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบราคากลางงานปรับปรุงถนนลาดยาง

สายทาง สายบ้านขมิ้น - วัดป่าหนองกุงบูรพาวิทย์
 ตำบลกุดสระ 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.1+675 - กม.2+625
 ประมาณราคา วันที่ 4 พฤศจิกายน 2557

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาค่าต้นทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง							
	งานรื้อย้าย							
	1.1 งานรื้อผิวจราจรลาดยางเดิม (ความหนา 5 ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.2 งานรื้อผิวจราจร คสล. เดิม (ความหนา 10 ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานคืนทางเดิม							
	2.1 งานกรูยทางลงป่า (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.2 งานปรับแก้ตั้งแท่งคันทางเดิมและบดทับ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.3 งานตัดขึ้นรูปคันทาง							
	2.3.1 งานดินตัด	ลบ.ม.	1,396	42.20	58,911.20	1.3077	55.18	77,038.18
	2.4 งานถมคันทาง							
	2.4.1 งานดินถม							
	2.4.1(1) งานดินถม(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	421	39.00	16,419.00	1.3077	51.00	21,471.13
	2.4.1(2) งานดินถม(จากนอกโครงการ)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	3.1.1 งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	1,788	135.00	241,380.00	1.3077	176.54	315,652.63
	3.1.2 งานรองพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.2 งานพื้นทาง							
	3.2.1 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	1,636	545.30	892,110.80	1.3077	713.09	1,166,613.29
	3.2.2(1) 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.	5,900	33.50	197,650.00	1.3077	43.81	258,466.91
	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.	5,900	289.70	1,709,230.00	1.3077	378.84	2,235,160.07
	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	1.3077	43.81	83,235.11
	4.2.1(2) Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-

รายละเอียดประมาณราคา

บ้านโป่ง - บ้านทุ่งกว้างพัฒนา

ชื่อสถานที่

วัตถุประสงค์
สถานที่ตั้ง ตำบลใหม่ อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

ระยะทางดำเนินการ 1.135 กม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ค่าหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1.	งานรับรู้งานโครงสร้างทาง										
	1.1 ฐานหรือผิวทาง (ถมแข็ง) แล้วลาดทับ	6,810	ตร.ม.	-	9.00	9.00	61,290.00	1.3077	11.76	80,148.93	
	1.2 ฐานหรือไหล่ทางเดิมแล้วลาดทับ	2,270	ตร.ม.	-	9.00	9.00	20,430.00	1.3077	11.76	26,716.31	
	1.3 เทลี่ยรับไหล่ทางเดิมแล้วลาดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานดินถม (จากงานดินตัด)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานดินถม (จากงานถมสูง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 เสร็จหินคลุกกับระดับ (หยาบ)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 เสร็จหินคลุกบดอัดแน่น	930	ลบ.ม.	618.56	86.35	704.91	665,566.30	1.3077	921.81	857,294.05	หนา 0.10 ม.
	1.9 ชั้นลูกรังลิมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2.	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	6,810	ตร.ม.	26.49	6.51	33.00	224,730.00	1.3077	43.15	293,879.42	
	2.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.3 ผิว Asphaltic Concrete (Natural Rubber) ปูน Prime Coat	6,810	ตร.ม.	248.77	48.55	297.32	2,024,749.20	1.3077	388.80	2,647,764.53	หนา 0.04 ม.
	2.4 ผิว Asphaltic Concrete (Natural Rubber) ปูน Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดทั่วไป						2,986,766.50			3,905,793.24	

รายละเอียดประมาณราคา
บ้านนาโง้ง - บ้านทุ่งกว้างพัฒนา

รหัสรายการ

ชื่อรายการ

สถานที่ตั้ง ตำบลนาใหม่ อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

ระยะทางดำเนินการ 1.135 กม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ค่าอื่นหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
3.	แยกผิวไหล่ทาง						2,986,755.50			3,905,793.24	
	3.1 Prime Coat	2,270	ตร.ม.	26.49	6.51	33.00	74,910.00	1.3077	43.15	97,969.81	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 ผิว Asphaltic Concrete (Natural Rubber) ปูน Prime Coat	2,270	ตร.ม.	248.77	48.55	297.32	674,916.40	1.3077	398.80	882,588.18	หนา 0.04 ม.
4	งานพื้นถนนจราจร						-	-	-	-	
	4.1 สีเทอรันท์พลาสติก	272	ตร.ม.	-	-	280.00	76,160.00	1.3077	366.15	99,594.43	กว้าง 0.10 ม.
	4.2 Rumble Stripe (3 ซม. ละ 10 ซม.)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 ทางม้าลาย	-	แผง	-	-	-	-	-	-	-	
5	งานท่อลอดถนน ค.ส.ล.										
	5.1 ขนาด Ø 0.40 ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 ขนาด Ø 0.60 ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3 งานเชื่อมป้องกันตลิ่ง Gabion Gravity wall	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
6	งานจราจรบนผิวจราจร										
	6.1 งานปรับปรุง										
	6.1.1 ทาสีแนวโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.2 ทาสีเส้นจราจร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	แยกผิว						3,812,751.90			4,986,935.66	

รายละเอียดประมาณราคา

ชื่อสัญญา

บ้านนาโสง - บ้านทุ่งกว้างพัฒนา

กม.

วัตถุประสงค์
ตำบลนาโสง อำเภอบ้านนา จังหวัดอุดรธานี

ระยะทางดำเนินการ 1.135 กม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ค่าตอบแทน			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
ยอดยกมา 6.1.3 ป้ายจราจร 6.1.4 GUARD RAIL 6.2 งานติดตั้ง	6.2.1 ป้ายจราจร บ 1	-	ชุด	-	-	-	3,812,751.90	-	-	-	
	6.2.2 ป้ายจราจร บ 2	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.3 ป้ายจราจร บ 3 - บ 55	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.4 ป้ายจราจร ค 1 - ค 27	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.5 ป้ายจราจร ค 31 - ค 60, ค 75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.6 ป้ายจราจร ค 28 - ค 30, ค 62	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.7 ป้ายจราจร ค 61	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.8 ป้ายจราจร ค 63, ค 66	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.9 ป้ายจราจร ค 64, ค 67	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.10 ป้ายจราจร ค 65, ค 68, ค 70	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.11 ป้ายจราจร ค 69	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.12 ป้ายจราจร ค 71, ค 72, ค 73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.13 ป้ายจราจร ค 74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.14 ป้ายจราจร ค 76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
ยอดยกไป							3,812,751.90			4,985,935.66	

รายละเอียดประมาณราคา

ชื่อสายทาง

บ้านนาโสง - บ้านทุ่งกว้างพัฒนา

รหัสสายทาง
สถานที่ตั้ง อำเภอบ้านดง จังหวัดอุดรธานี

ระยะทางดำเนินการ 1.135 กม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
ยอดยกมา											
	6.2.15 ป้ายจราจร ต 77	-	ชุด	-	-	-	3,812,751.90	-	-	-	
	6.2.16 ป้ายจราจร ต 78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.17 ป้ายจราจร น 1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.18 ป้ายจราจร น 1/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.19 ป้ายจราจร น 2 (1 ชุด 1 ชิ้น)	1	ชุด	-	-	9,820.00	9,820.00	1.3077	12,841.61	12,841.61	
	6.2.20 ป้ายจราจร น 2 (1 ชุด 2 ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.21 ป้ายจราจร น 2 (1 ชุด 3 ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.22 ป้ายจราจร น 2 (1 ชุด 4 ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.23 ป้ายจราจร น 3	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.24 ป้ายจราจร น 4	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.25 ป้ายจราจร น 5	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.26 ป้ายจราจร น 7 - น 20	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.27 ป้ายจราจร บ 3 - บ 55 + ต 1 - ต 27	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.28 ป้ายจราจร บ 3 - บ 55 + ต 31 - ต 60	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.29 ป้ายจราจร ต 1 - ต 27 + ต 75, ต 31 - ต 60 + ต 73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.30 ป้ายจราจร ต 1 - ต 27 + ต 74, ต 31 - ต 60 + ต 74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.31 ป้ายจราจร ต 1 - ต 27 + ต 75, ต 31 - ต 60 + ต 75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						3,822,571.90			4,988,777.27	

รายละเอียดประมาณราคา

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง

บ้านนาโง้ง - บ้านทุ่งกว้างพัฒนา

สถานีที่ตั้ง ตำบลนาใหม่ อำเภอบ้านสูง จังหวัดอุดรธานี

ระยะทางดำเนินการ 1.135 กม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ค่าขนถ่าย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาคงเหลือ (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
ยอดยกมา	6.2.32 ป้ายจราจร ต 1 - ต 27 + ต 76, ต 31 - ต 60 + ต 76	-	ชุด	-	-	-	3,822,571.90	-	-	-	
	6.2.33 ป้ายจราจร ต 1 - ต 27 + ต 78, ต 31 - ต 60 + ต 78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.34 ป้ายจราจร น 1 + น 7 - น 20	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.35 ป้ายจราจร น 1/1 + น 7 - น 20	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.36 ป้ายจราจร น 1 + น 1 + น 7 - น 20 + น 7 - น 20	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.37 ป้ายจราจร น 1 + น 1/1 + น 7 - น 20 + น 7 - น 20	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.38 ป้ายจราจร น 3 (1 ชุด 2 ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.39 ป้ายจราจร น 3 (1 ชุด 3 ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.40 ป้ายเตือนแนวทาง (โค้งขวาและโค้งซ้าย) ตามแบบมาตรฐาน	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.41 ป้ายกำหนดเส้นทแยงมุม	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.42 สัญญาณไฟกระพริบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.43 สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.44 สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ3-บ5, ต1-ต27, ต31-ต60,	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.45 หลักระเบียง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	6.2.46 หลักระเบียง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.47 หลักระเบียง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.48 Guard rail (ติดตั้งที่คอสะพาน หรือทางโค้ง)	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						3,822,571.90			4,998,777.27	

รายละเอียดประมาณราคา
บ้านโฮ้ง - บ้านทุ่งวังพัฒนา

ชื่อสายทาง

รหัสสายทาง

สถานที่ตั้ง ตำบลนาใหม่ อำเภอบ้านคาง จังหวัดอุดรธานี

ระยะทางดำเนินการ 1.135 กม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ค่าอื่น			จำนวนเงิน (บาท)	Factor P	ราคาต่อหน่วย (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
6	ยอดยกมา	-	เมตร	-	-	-	3,822,571.90	-	-	-	
		-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
		-	บ่อ	-	-	-	-	-	-	-	
		-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
		-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
6	งานวางระบายน้ำ	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
		6.1	งานระบายน้ำด้วย	-	-	-	-	-	-	-	
		6.2	งานระบายน้ำดิน	-	-	-	-	-	-	-	
		6.2.1	งานก่อ Ø 0.80 m.	-	-	-	-	-	-	-	
7	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	6.2.2	งานวางระบายน้ำดิน	-	-	-	-	-	-	-	
		6.2.3	บ่อพัก คสล.	-	-	-	-	-	-	-	
		งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	ด้าน	-	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานทั้งหมด (ก)						3,822,571.90			4,998,777.27	
ข	ประมาณงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม										
1	งานท่อลอดเหลี่ยม คสล.	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
1.1	งานท่อลอดเหลี่ยมขนาด	-		-	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานท่อลอดเหลี่ยมและสะพาน (ข)						0.00			0.00	

รายละเอียดประมาณราคา

ชื่อสายทาง

บ้านนาโง้ง - บ้านทุ่งกว้างพัฒนา

รหัสสายทาง ตำบลนาใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา

ระยะทางดำเนินการ 1.135 กม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ค่าอื่น ๆ			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
ค	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามที่กำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ										
1	ประมาณงานจัดวางจราจรระหว่างก่อสร้าง										
1.1	จากป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง (รูปแบบที่ 2)	1	ชุด	-	-	3,830.00	3,830.00	1.0000	3,830.00	3,830.00	
2	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามที่กำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค)						3,830.00			3,830.00	
	รวมเป็นค่าช่างก่อสร้าง (ก) + (ข) + (ค)						3,826,401.90			5,002,607.27	