

สรุปผลการประเมินราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	สำนักงานทางหลวงชนบทจังหวัดอุดรธานี	สำนักทางหลวงชนบทที่ 15 (อุดรธานี)
	กรมทางหลวงชนบท	กระทรวงคมนาคม
ประเภทงาน	ปรับปรุงถนนลาดยาง	
สถานที่ก่อสร้าง	1.สายบ้านตาด	ระยะทาง 0.440 กิโลเมตร
	2.สายบ้านผ่านศึก 2 - บ้านผ่านศึก 3	ระยะทาง 0.440 กิโลเมตร
	3.สายบ้านหนองตูม	ระยะทาง 0.440 กิโลเมตร
	4.สายบ้านโนนสะอาด - บ้านดงมะกรูด	ระยะทาง 0.440 กิโลเมตร
	5.สายแยกทล.2263 - เลียบคลองชลประทาน	ระยะทาง 0.300 กิโลเมตร
ประมาณราคา	เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2557	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	7,137,895.54	1.3124	9,367,774.11	Factor F
2	ประเภทงานที่ถอดถอดเหลี่ยมและสะพาน	-	1.2244	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	19,150.00	1.0000	19,150.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
					พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			9,386,924.11	
	คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้างประมาณ			9,386,000.00	
ตัวอักษร	(แก้ล้านสามแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ
(นายชาญชัย เดชสุทธิ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ
(นายประยงค์ ไหมล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ
(นายสุภประวัติ รัตนดิสร้อย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ สาย บ้านตาต ต่าบลบ้านตาต อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

ระยะทาง 0.300 กม.

ก่อสร้างผิวทางพาราเคปซีล (ช่วง กม.0+000 - กม.0+300)

ผิวจราจร ลาดยางแบบ Para Cape Seal กว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 0.300 กม.

ไหล่ทาง ลาดยางแบบ Para Cape Seal กว้างข้างละ 1.00 เมตร

ประมาณราคาวันที่ 23 มกราคม 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
1	งานรื้อย้าย							
	1.1 งานกรุยทางยางป้า	ตร.ม.	-					
	1.2 งานรื้อผิวจราจรลาดยางเดิม หนา ๑๕ ซม.	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวจราจร คสล. เดิม หนา ๑๕ ซม.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานเกลี่ยปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	-					
	2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง							
	2.2.1 งานดินตัด	ลบ.ม. (ธรรมชาติ)	570.00	37.51	21,380.70	1.3124	49.23	28,060.03
	2.3 งานถมคันทาง							
	2.3.1 งานดินถม							
	2.3.1(1) งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด	ลบ.ม. (แน่น)	-					
	2.3.1(2) งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ	ลบ.ม. (แน่น)	-					
	2.3.2 งานทรายถม							
	2.3.2(1) งานทรายถมปรับระดับ	ลบ.ม.	-					
	2.3.2(2) งานปรับเกลี่ยแต่งทรายถม	ลบ.ม.	-					
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานชั้นรองพื้นทาง							
	3.1.1 งานรองพื้นทาง ลูกรัง	ลบ.ม. (แน่น)	903.00	132.16	119,340.48	1.3124	173.45	156,622.45
	3.1.2 งานรองพื้นทางดินซีเมนต์ (ปริมาณปูนซีเมนต์ ร้อยละ ๕)	ลบ.ม.						
	3.2 งานชั้นพื้นทาง							
	3.2.1 งานพื้นทาง หินคลุก	ลบ.ม. (แน่น)	833.00	540.67	450,378.11	1.3124	709.58	591,076.23
	3.1.2 งานพื้นทางดินซีเมนต์ (ปริมาณปูนซีเมนต์ ร้อยละ ๕)	ลบ.ม.						
	3.1.2 งานทรายรองพื้น							
4	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1 งานผิวทาง							
	4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	4.1.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	3,110.00	33.12	103,003.20	1.3124	43.47	135,181.40
	4.1.1(2) TACK COAT	ตร.ม.	-					
	4.1.2 งานผิวทาง Cape Seal	ตร.ม.	-					
	4.1.3 งานผิวทาง Asphaltic concrete							
	4.1.4 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	4.1.5 งานผิวทางลูกรัง	ลบ.ม.						
	4.1.6 งานผิวทาง Para Cape Seal TYPE 3	ตร.ม.	3,110.00	177.24	551,221.00	1.3124	232.61	723,422.44
	4.2 งานไหล่ทาง							
	4.2.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับไหล่ทาง							
	4.2.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	880.00	33.12	29,145.60	1.3124	43.47	38,250.69
	4.2.1(2) TACK COAT	ตร.ม.	-					
	4.2.2 งานผิวไหล่ทาง Cape Seal	ตร.ม.	-					
	4.2.3 งานผิวไหล่ทาง Asphaltic concrete							
	4.2.4 งานผิวไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	4.2.4(1) งานผิวไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนา 0.15 ซม.	ตร.ม.						
	4.2.4(2) Expansion Joint	ม.						
	4.2.4(3) Contraction Joint	ม.						
	4.2.4(4) Longitudinal Joint	ม.						
	4.2.5 งานผิวไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	-					
	4.2.6 งานผิวไหล่ทาง Para Cape Seal TYPE 3	ตร.ม.	880.00	177.24	155,972.50	1.3124	232.61	204,698.31
5	งานเบ็ดเตล็ด							
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ สาย บ้านตาต ตำบลบ้านตาต อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

ระยะทาง 0.300 กม.

ก่อสร้างผิวทางพาราเคพซีล (ช่วง กม.0+000 - กม.0+300)

ผิวจราจร ลาดยางแบบ Para Cape Seal กว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 0.300 กม.

ไหล่ทาง ลาดยางแบบ Para Cape Seal กว้างข้างละ 1.00 เมตร

ประมาณราคาวันที่ 23 มกราคม 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	5.1.1(1) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 เมตร	ม.	-					
	5.1.1(2) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร	ม.	12	984.00	11,808.00	1.3124	1,291.40	15,496.82
	5.1.2 งานกำแพง คสล. ปากท่อ							
	5.1.2(1) สำหรับท่อลอดกลมขนาด 1-Ø 0.60 เมตร	ด้าน	-					
	5.1.2(2) สำหรับท่อลอดกลมขนาด 1-Ø 0.80 เมตร	ด้าน	-					
	5.2 งานปลูกหญ้า							
	5.3 งานเครื่องหมายจราจร							
	5.3.1 งานป้ายจราจร ใช้แผ่นสะท้อนแสงตาม มาตรฐาน.....							
	- แบบ บ 1	ชุด	-					
	- แบบ บ 2	ชุด	-					
	- แบบ บ 3 - บ 55	ชุด	-					
	- แบบ ต 1 - ต 27, ต 31 - ต 60, ต 75	ชุด	3	3,240.00	9,720.00	1.3124	4,252.18	12,756.53
	- แบบ ต 28 - ต 30, ต 62	ชุด	-					
	- สัญญาณไฟกระพริบ	ชุด						
	- สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ1	ชุด	1	21,400.00	21,400.00	1.3124	28,085.36	28,085.36
	- สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ3-บ55, ต1-ต27, ต31-ต60, ต	ชุด						
	5.3.2 งานหลักราไค้ ง หลักราไค้ โดมตร หลักราไค้ ทง							
	5.3.2(1) หลักราไค้ ง, หลักราไค้ ทง	หลัก	2	780.00	1,560.00	1.3124	1,023.67	2,047.34
	5.3.2(2) หลักราไค้ โดมตร	หลัก	-					
	5.3.2(3) หลักราไค้ ทง	หลัก						
	5.3.3 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	5.3.2(1) สีเหลือง	ตร.ม.	12	280.00	3,360.00	1.3124	367.47	4,409.66
	5.3.2(2) สีขาว	ตร.ม.	102	280.00	28,560.00	1.3124	367.47	37,482.14
	5.4 Rumble Strip (3 ชุด = 1 แห่ง = 7.8 ตร.ม.)	ตร.ม.	-					
	5.5 Timber Barricade	ม.	16	890.00	14,240.00	1.3124	1,168.04	18,688.58
	รวมคำนวณต้นทุนงานทาง				1,521,089.59			
	FACTOR F					1.3124		
	เป็นเงินค่างานประเมิน							1,996,277.98
6	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
	6.1 เสไฟฟ้าพร้อมกั้ งโคมอุปรกรณ์ประจำเสไฟฟ้า							
	รวมคำนวณต้นทุนงานไฟฟ้าแสงสว่าง							
	FACTOR F							
	เป็นเงินค่างานประเมิน							-
7	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ							
	7.1 ประเภทงานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้าง							
	7.1.1 งานป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง (รูปแบบที่ 2)	ชุด	1.00	3,830.00	3,830.00	1.0000	3,830.00	3,830.00
	รวมงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ				3,830.00			
	FACTOR F					1.0000		
	เป็นเงินค่างานประเมิน							3,830.00

รายละเอียดประมาณราคา

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง

บ.ผ่านศึก 2-บ.ผ่านศึก 3

สถานที่ตั้ง

อ.เมือง จ.อุดรธานี

ระยะทางดำเนินการ

0.440

กม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1.	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 ขุดรื้อผิวทางเดิมแล้วบดทับ	3,420	ตร.ม.	-	9.00	9.00	30,780.00	1.3124	11.81	40,395.67	
	1.2 ขุดรื้อผิวไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ	1,140	ตร.ม.	-	9.00	9.00	10,260.00	1.3124	11.81	13,465.22	
	1.3 งาน Benching	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 เสริมหินคลุกปรับระดับ (หลวม)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 หินคลุกบดอัดแน่น	957	ลบ.ม.	443.37	86.35	529.72	506,942.04	1.3124	695.20	665,310.73	หนา 0.20 ม.
	1.6 ลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 งาน Pavement In - Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2.	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	3,420	ตร.ม.	26.21	6.51	32.72	111,902.40	1.3124	42.94	146,860.71	
	2.2 Para Slurry Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.3 ผิว Para Cape Seal	3,420	ตร.ม.	140.92	28.59	169.51	579,724.20	1.3124	222.46	760,830.04	Type 3
3.	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	1,140	ตร.ม.	26.21	6.51	32.72	37,300.80	1.3124	42.94	48,953.57	
	3.2 Para Slurry Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 ผิว Para Cape Seal	1,140	ตร.ม.	140.92	28.59	169.51	193,241.40	1.3124	222.46	253,610.01	
	ยอดยกไป						1,470,150.84			1,929,425.96	

รายละเอียดประมาณราคา

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง

บ.ผ่านคึก 2-บ.ผ่านคึก 3

สถานที่ตั้ง

อ.เมือง จ.อุดรธานี

ระยะทางดำเนินการ

0.440

กม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						1,470,150.84			1,929,425.96	
4	งานตีเส้นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	136	ตร.ม.	-	-	280.00	38,080.00	1.3124	367.47	49,976.19	กว้าง 0.10 ม.
	4.2 Rumble Strips (3 ช่วงๆ ละ 10 แถบ)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
5	งานท่อลอดดกลม ค.ส.ล.										
	5.1 ขนาด Ø 0.40 ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 ขนาด Ø 0.60 ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3 ขนาด Ø 0.80 ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
6	งานจราจรสงเคราะห์										
	6.1 งานปรับปรุง										
	6.1.1 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.2 หลักกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.3 ป้ายจราจร	-	ป้าย	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2 งานติดตั้ง										
	6.2.1 ป้ายจราจร บ 1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.2 ป้ายจราจร บ 2	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						1,508,230.84			1,979,402.15	

รายละเอียดประมาณราคา

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง

บ.ผ่านศึก 2-บ.ผ่านศึก 3

สถานที่ตั้ง

อ.เมือง จ.อุดรธานี

ระยะทางดำเนินการ

0.440

กม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						1,508,230.84			1,979,402.15	
	6.2.3 ป้ายจราจร บ 3 - บ 55	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.4 ป้ายจราจร ต 1 - ต 27	4	ชุด	-	-	3,240.00	12,960.00	1.3124	4,252.17	17,008.70	
	6.2.5 ป้ายจราจร ต 31 - ต 60, ต 75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.6 ป้ายจราจร ต 28 - ต 30, ต 62	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.7 ป้ายจราจร ต 61	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.8 ป้ายจราจร ต 63, ต 66	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.9 ป้ายจราจร ต 64, ต 67	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.10 ป้ายจราจร ต 65, ต 68, ต 70	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.11 ป้ายจราจร ต 69	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.12 ป้ายจราจร ต 71, ต.72, ต 73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.13 ป้ายจราจร ต 74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.14 ป้ายจราจร ต 76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.15 ป้ายจราจร ต 77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	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)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						1,521,190.84			1,996,410.86	

รายละเอียดประมาณราคา

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง

บ.ผ่านคึก 2-บ.ผ่านคึก 3

สถานที่ตั้ง

อ.เมือง จ.อุดรธานี

ระยะทางดำเนินการ

0.440

กม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						1,521,190.84			1,996,410.86	
	6.2.20 บ้ายจราจร น 2 (1 ชุด 2 ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.21 บ้ายจราจร น 2 (1 ชุด 3 ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.22 บ้ายจราจร น 2 (1 ชุด 4 ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.23 บ้ายจราจร น 3	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.24 บ้ายจราจร น 4	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.25 น 5	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.26 บ้ายจราจร น 7 - น 20	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.27 บ้ายจราจร บ 3 - บ 55 + ต 1 - ต 27	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.28 บ้ายจราจร บ 3 - บ 55 + ต 31 - ต 60	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.29 บ้ายจราจร ต 1 - ต 27 + ต 75, ต 31 - ต 60 + ต 73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.30 บ้ายจราจร ต 1 - ต 27 + ต 74, ต 31 - ต 60 + ต 74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.31 บ้ายจราจร ต 1 - ต 27 + ต 75, ต 31 - ต 60 + ต 75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.32 บ้ายจราจร ต 1 - ต 27 + ต 76, ต 31 - ต 60 + ต 76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.33 บ้ายจราจร ต 1 - ต 27 + ต 78, ต 31 - ต 60 + ต 78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.34 บ้ายจราจร น 1 + น 7 - น 20	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.35 บ้ายจราจร น 1/1 + น 7 - น 20	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.36 บ้ายจราจร น 1 + น 1 + น 7 - น 20 + น 7 - น 20	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						1,521,190.84			1,996,410.86	

รายละเอียดประมาณราคา

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง

บ.ผ่านคึก 2-บ.ผ่านคึก 3

สถานที่ตั้ง

อ.เมือง จ.อุดรธานี

ระยะทางดำเนินการ

0.440

กม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						1,521,190.84			1,996,410.86	
	6.2.37 บ้ายจราจร น 1 + น 1/1 + น 7 - น 20 + น 7 - น 20	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.38 บ้ายจราจร น 3 (1 ชุด 2 ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.39 บ้ายจราจร น 3 (1 ชุด 3 ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.40 บ้ายเตือนแนวทาง (โค้งขวาและโค้งซ้าย) ตามแบบมาตรฐาน	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.41 บ้ายกำหนดน้ำหนักรถบรรทุก	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.42 สัญญาณไฟกระพริบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.43 สัญญาณไฟกระพริบ + บ้าย บ1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.44 สัญญาณไฟกระพริบ + บ้าย บ3-บ55, ต1-ต27, ต31-ต60,	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.45 หลักรนำโค้งหรือหลักบอกตำแหน่งท่อ	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.46 หลักเขตทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.47 หลักรกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.48 Guard rail (ติดตั้งที่คอสะพาน หรือทางโค้ง)	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.49 Guard rail (ติดตั้งทางตรง)	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.50 ติดตั้งทางรถไฟตัดผ่าน	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.51 ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง (2 หน้า)	-	ปุ่ม	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.52 ปรับปรุงสะพาน คสล	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.53 Timber Barricade	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						1,521,190.84			1,996,410.86	

รายละเอียดประมาณราคา

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง

บ.ผ่านคึก 2-บ.ผ่านคึก 3

สถานที่ตั้ง

อ.เมือง จ.อุดรธานี

ระยะทางดำเนินการ

0.440

กม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
6	ยอดยกมา งานวางระบายน้ำ 6.1 วางระบายน้ำด้วย 6.2 วางระบายน้ำดิน 6.2.1 งานท่อ Ø 0.80 ม. 6.2.2 งานวางระบายน้ำดิน		เมตร	-	-	-	1,521,190.84	-	-	1,996,410.86	
7	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ดิน		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานทาง (ก)						1,521,190.84			1,996,410.86	
ข	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม										
1	งานท่อลอดเหลี่ยม คสล.										
1.1	งานท่อลอดเหลี่ยมขนาด	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานท่อลอดเหลี่ยมและสะพาน (ข)						0.00			0.00	
ค	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ										
1	ประเภทงานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้าง										
1.1	งานป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง (รูปแบบที่ 2)	1	ชุด	-	-	3,830.00	3,830.00	1.0000	3,830.00	3,830.00	
2	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค)						3,830.00			3,830.00	
	รวมเป็นค่างานก่อสร้าง (ก) + (ข) + (ค)						1,525,020.84			2,000,240.86	

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ สายบ้านหนองคูม ตำบลบ้านจั่น อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

ระยะทาง 0.440 กม. (ช่วง กม.3+050 - กม.3+490)

ผิวจราจร ลาดยางแบบ Para Cape Seal กว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 0.440 กม.

ไหล่ทาง ลาดยางแบบ Para Cape Seal กว้างข้างละ 1.00 เมตร

ประมาณราคาวินาที 18 มกราคม 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
1	งานรื้อย้าย							
	1.1 งานกรุยทางถางป่า	ตร.ม.	-					
2	งานดิน							
	2.1 งานเกลี่ยปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	-					
	2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง							
	2.2.1 งานดินตัด	ลบ.ม. (ธรรมชาติ)	2,471.00	37.51	92,687.21	1.3124	49.23	121,642.69
	2.3 งานถมคันทาง							
	2.3.1 งานดินถม							
	2.3.1(1) งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด	ลบ.ม. (แน่น)	66.00	36.44	2,405.04	1.3124	47.82	3,156.37
	2.3.1(2) งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ	ลบ.ม. (แน่น)	-					
	2.3.2 งานทรายถม							
	2.3.2(1) งานทรายถมปรับระดับ	ลบ.ม.	-					
	2.3.2(2) งานปรับเกลี่ยแต่งทรายถม	ลบ.ม.	-					
	2.3.3 งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.						
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานชั้นรองพื้นทาง							
	3.1.1 งานรองพื้นทาง ลูกกรัง	ลบ.ม. (แน่น)	893.00	132.16	118,018.88	1.3124	173.45	154,887.98
	3.1.2 งานรองพื้นทางดินซีเมนต์ (ปริมาณปูนซีเมนต์ ร้อยละ)	ลบ.ม.						
	3.2 งานชั้นพื้นทาง							
	3.2.1 งานพื้นทาง หินคลุก	ลบ.ม. (แน่น)	823.00	532.48	438,231.04	1.3124	698.83	575,134.42
	3.1.2 งานพื้นทางดินซีเมนต์ (ปริมาณปูนซีเมนต์ ร้อยละ)	ลบ.ม.						
4	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1 งานผิวทาง							
	4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	4.1.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	3,060.00	32.63	99,847.80	1.3124	42.82	131,040.25
	4.1.1(2) TACK COAT	ตร.ม.	-					
	4.1.2 งานผิวทาง Cape Seal	ตร.ม.	-					
	4.1.3 งานผิวทาง Asphaltic concrete							
	4.1.4 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	4.1.5 งานผิวทางลูกรัง	ลบ.ม.						
	4.1.6 งานผิวทาง Para Cape Seal TYPE 3	ตร.ม.	3,060.00	176.21	539,199.93	1.3124	231.26	707,645.99
	4.2 งานไหล่ทาง							
	4.2.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับไหล่ทาง							
	4.2.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	880.00	32.63	28,714.40	1.3124	42.82	37,684.78
	4.2.1(2) TACK COAT	ตร.ม.	-					
	4.2.2 งานผิวไหล่ทาง Cape Seal	ตร.ม.	-					
	4.2.3 งานผิวไหล่ทาง Asphaltic concrete							
	4.2.4 งานผิวไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	4.2.5 งานผิวไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	-					
	4.2.6 งานผิวไหล่ทาง Para Cape Seal TYPE 3	ตร.ม.	880.00	176.21	155,064.03	1.3124	231.26	203,506.03
5	งานเบ็ดเตล็ด							
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	5.1.1(1) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 เมตร	ม.	-					
	5.1.1(2) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร	ม.	-					
	5.1.2 งานกำแพง คสล. ปากท่อ							
	5.1.2(1) สำหรับท่อลอดกลมขนาด 1-Ø 0.60 เมตร	ด้าน	-					
	5.1.3 งานวางระบายน้ำ คสล.							
	5.1.4 งานบ่อรับน้ำ คสล.							
	5.1.5 โครงสร้างระบายน้ำ อื่น ๆ (ระบุชนิด)							
	5.2 งานปลูกหญ้า							
	5.2.1 แบบปักแถว	ตร.ม.						

รายละเอียดประมาณราคา

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง

บ.โนนสะอาด - บ.ดงมะกรูด

สถานที่ตั้ง

อ.เมือง จ.อุดรธานี

ระยะทางดำเนินการ

0.440

กม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1.	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 ขุดรื้อผิวทางเดิมแล้วบดทับ	3,360	ตร.ม.	-	9.00	9.00	30,240.00	1.3124	11.81	39,686.98	
	1.2 ขุดรื้อผิวไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ	1,120	ตร.ม.	-	9.00	9.00	10,080.00	1.3124	11.81	13,228.99	
	1.3 งาน Benching	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 เสริมหินคลุกปรับระดับ (หลวม)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 หินคลุกบดอัดแน่น	940	ลบ.ม.	465.24	86.35	551.59	518,494.60	1.3124	723.90	680,472.31	หนา 0.20 ม.
	1.6 ลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 งาน Pavement In - Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2.	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	3,360	ตร.ม.	26.18	6.51	32.69	109,838.40	1.3124	42.90	144,151.92	
	2.2 Para Slurry Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.3 ผิว Para Cape Seal	3,360	ตร.ม.	141.17	28.59	169.76	570,393.60	1.3124	222.79	748,584.56	Type 3
3.	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	1,120	ตร.ม.	26.18	6.51	32.69	36,612.80	1.3124	42.90	48,050.64	
	3.2 Para Slurry Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 ผิว Para Cape Seal	1,120	ตร.ม.	141.17	28.59	169.76	190,131.20	1.3124	222.79	249,528.19	
	ยอดยกไป						1,465,790.60			1,923,703.58	

รายละเอียดประมาณราคา

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง

บ.โนนสะอาด - บ.ดงมะกรูด

สถานที่ตั้ง

อ.เมือง จ.อุดรธานี

ระยะทางดำเนินการ

0.440

กม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						1,465,790.60			1,923,703.58	
4	งานตีเส้นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	134	ตร.ม.	-	-	280.00	37,520.00	1.3124	367.47	49,241.25	กว้าง 0.10 ม.
	4.2 Rumble Strips (3 ช่วงๆ ละ 10 แถบ)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
5	งานท่อลอดคกลม ค.ส.ล.										
	5.1 ขนาด Ø 0.40 ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 ขนาด Ø 0.60 ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3 ขนาด Ø 0.80 ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
6	งานจราจรสกราะcrete										
	6.1 งานปรับปรุง										
	6.1.1 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.	45	หลัก	90.00	20.00	110.00	4,950.00	1.3124	144.36	6,496.38	
	6.1.2 หลักกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.3 ป้ายจราจร	-	ป้าย	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2 งานติดตั้ง										
	6.2.1 ป้ายจราจร บ 1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.2 ป้ายจราจร บ 2	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						1,508,260.60			1,979,441.21	

รายละเอียดประมาณราคา

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง

บ.โนนสะอาด - บ.ดงมะกรูด

สถานที่ตั้ง

อ.เมือง จ.อุดรธานี

ระยะทางดำเนินการ

0.440

กม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						1,508,260.60			1,979,441.21	
	6.2.3 ป้ายจราจร บ 3 - บ 55	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.4 ป้ายจราจร ต 1 - ต 27	4	ชุด	-	-	3,240.00	12,960.00	1.3124	4,252.17	17,008.70	
	6.2.5 ป้ายจราจร ต 31 - ต 60, ต 75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.6 ป้ายจราจร ต 28 - ต 30, ต 62	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.7 ป้ายจราจร ต 61	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.8 ป้ายจราจร ต 63, ต 66	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.9 ป้ายจราจร ต 64, ต 67	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.10 ป้ายจราจร ต 65, ต 68, ต 70	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.11 ป้ายจราจร ต 69	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.12 ป้ายจราจร ต 71, ต.72, ต 73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.13 ป้ายจราจร ต 74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.14 ป้ายจราจร ต 76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.15 ป้ายจราจร ต 77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	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)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						1,521,220.60			1,996,449.92	

รายละเอียดประมาณราคา

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง

บ.โนนสะอาด - บ.ดงมะกรูด

สถานที่ตั้ง

อ.เมือง จ.อุดรธานี

ระยะทางดำเนินการ

0.440

กม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						1,521,220.60			1,996,449.92	
	6.2.20 บ้ายจราจร น 2 (1 ชุด 2 ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.21 บ้ายจราจร น 2 (1 ชุด 3 ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.22 บ้ายจราจร น 2 (1 ชุด 4 ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.23 บ้ายจราจร น 3	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.24 บ้ายจราจร น 4	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.25 น 5	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.26 บ้ายจราจร น 7 - น 20	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.27 บ้ายจราจร บ 3 - บ 55 + ต 1 - ต 27	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.28 บ้ายจราจร บ 3 - บ 55 + ต 31 - ต 60	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.29 บ้ายจราจร ต 1 - ต 27 + ต 75, ต 31 - ต 60 + ต 73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.30 บ้ายจราจร ต 1 - ต 27 + ต 74, ต 31 - ต 60 + ต 74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.31 บ้ายจราจร ต 1 - ต 27 + ต 75, ต 31 - ต 60 + ต 75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.32 บ้ายจราจร ต 1 - ต 27 + ต 76, ต 31 - ต 60 + ต 76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.33 บ้ายจราจร ต 1 - ต 27 + ต 78, ต 31 - ต 60 + ต 78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.34 บ้ายจราจร น 1 + น 7 - น 20	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.35 บ้ายจราจร น 1/1 + น 7 - น 20	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.36 บ้ายจราจร น 1 + น 1 + น 7 - น 20 + น 7 - น 20	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						1,521,220.60			1,996,449.92	

รายละเอียดประมาณราคา

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง

บ.โนนสะอาด - บ.ดงมะกรูด

สถานที่ตั้ง

อ.เมือง จ.อุดรธานี

ระยะทางดำเนินการ

0.440

กม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						1,521,220.60			1,996,449.92	
	6.2.37 บ้ายจราจร น 1 + น 1/1 + น 7 - น 20 + น 7 - น 20	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.38 บ้ายจราจร น 3 (1 ชุด 2 ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.39 บ้ายจราจร น 3 (1 ชุด 3 ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.40 บ้ายเตือนแนวทาง (โค้งขวาและโค้งซ้าย) ตามแบบมาตรฐาน	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.41 บ้ายกำหนดน้ำหนักรบรรทุก	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.42 สัญญาณไฟกระพริบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.43 สัญญาณไฟกระพริบ + บ้าย บ1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.44 สัญญาณไฟกระพริบ + บ้าย บ3-บ55, ต1-ต27, ต31-ต60,	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.45 หลัคนำโค้งหรือหลักบอกตำแหน่งท่อ	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.46 หลักเขตทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.47 หลักรั้วโลหะ	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.48 Guard rail (ติดตั้งที่คอสะพาน หรือทางโค้ง)	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.49 Guard rail (ติดตั้งทางตรง)	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.50 ติดตั้งทางรถไฟตัดผ่าน	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.51 ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง (2 หน้า)	-	ปุ่ม	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.52 ปรับปรุงสะพาน คสล	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.53 Timber Barricade	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						1,521,220.60			1,996,449.92	

รายละเอียดประมาณราคา

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง

บ.โนนสะอาด - บ.ดงมะกรูด

สถานที่ตั้ง

อ.เมือง จ.อุดรธานี

ระยะทางดำเนินการ

0.440

กม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
6	ยอดยกมา งานระบายน้ำ 6.1 ระบายน้ำด้วย 6.2 ระบายน้ำดิน 6.2.1 งานท่อ Ø 0.80 ม. 6.2.2 งานระบายน้ำดิน		เมตร	-	-	-	1,521,220.60	-	-	1,996,449.92	
7	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ดิน		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานทาง (ก)						1,521,220.60			1,996,449.92	
ข	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม										
1	งานท่อลอดเหลี่ยม คสล.										
1.1	งานท่อลอดเหลี่ยมขนาด	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานท่อลอดเหลี่ยมและสะพาน (ข)						0.00			0.00	
ค	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ										
1	ประเภทงานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้าง										
1.1	งานป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง (รูปแบบที่ 2)	1	ชุด	-	-	3,830.00	3,830.00	1.0000	3,830.00	3,830.00	
2	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค)						3,830.00			3,830.00	
	รวมเป็นค่างานก่อสร้าง (ก) + (ข) + (ค)						1,525,050.60			2,000,279.92	

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ สาย แยก ทล.2263 - เลียบคลองชลประทาน ตำบลบ้านเลื่อม อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี
ระยะทาง 0.300 กม.

ก่อสร้างผิวทางพาราเคปซีล (ช่วง กม.0+000 - กม.0+300)
ผิวจราจร ลาดยางแบบ Para Cape Seal กว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 0.300 กม.
ไหล่ทาง ลาดยางแบบ Para Cape Seal กว้างข้างละ 0.50 เมตร
ประมาณราคาวันที่ 23 มกราคม 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
1	งานรื้อย้าย							
	1.1 งานกรุยทางถางป่า	ตร.ม.	-					
	1.2 งานรื้อผิวจราจรลาดยางเดิม หนา ๑๕ ซม.	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวจราจร คสล. เดิม หนา ๑๕ ซม.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานเกลี่ยปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	-					
	2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง							
	2.2.1 งานดินตัด	ลบ.ม. (ธรรมชาติ)	2,058.00	37.51	77,195.58	1.3124	49.23	101,311.48
	2.2.2 งานขุดตัดหินผุ	ลบ.ม.						
	2.3 งานถมคันทาง							
	2.3.1 งานดินถม							
	2.3.1(1) งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด	ลบ.ม. (แน่น)	-					
	2.3.1(2) งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ	ลบ.ม. (แน่น)	-					
	2.3.2 งานทรายถม							
	2.3.2(1) งานทรายถมปรับระดับ	ลบ.ม.	-					
	2.3.2(2) งานปรับเกลี่ยแต่งทรายถม	ลบ.ม.	-					
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานชั้นรองพื้นทาง							
	3.1.1 งานรองพื้นทาง ลูกรัง	ลบ.ม. (แน่น)	560.00	152.18	85,220.80	1.3124	199.72	111,843.78
	3.1.2 งานรองพื้นทางดินซีเมนต์ (ปริมาณปูนซีเมนต์ ร้อยละ ๕)	ลบ.ม.						
	3.2 งานชั้นพื้นทาง							
	3.2.1 งานพื้นทาง หินคลุก	ลบ.ม. (แน่น)	512.00	518.82	265,635.84	1.3124	680.90	348,620.48
	3.1.2 งานพื้นทางดินซีเมนต์ (ปริมาณปูนซีเมนต์ ร้อยละ ๕)	ลบ.ม.						
4	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1 งานผิวทาง							
	4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	4.1.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	2,140.00	32.99	70,598.60	1.3124	43.30	92,653.60
	4.1.1(2) TACK COAT	ตร.ม.	-					
	4.1.2 งานผิวทาง Cape Seal	ตร.ม.	-					
	4.1.3 งานผิวทาง Asphaltic concrete							
	4.1.4 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	4.1.5 งานผิวทางลูกรัง	ลบ.ม.						
	4.1.6 งานผิวทาง Para Cape Seal TYPE 3	ตร.ม.	2,140.00	176.42	377,533.15	1.3124	231.53	495,474.51
	4.2 งานไหล่ทาง							
	4.2.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับไหล่ทาง							
	4.2.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	300.00	32.99	9,897.00	1.3124	43.30	12,988.82
	4.2.1(2) TACK COAT	ตร.ม.	-					
	4.2.2 งานผิวไหล่ทาง Cape Seal	ตร.ม.	-					
	4.2.3 งานผิวไหล่ทาง Asphaltic concrete							
	4.2.3(1) งานผิวไหล่ทางแอสฟัลติกคอนกรีตชั้น Wearing Course ความหนา ๑๕ ซม.	ตร.ม.						
	4.2.3(2) งานผิวไหล่ทางแอสฟัลติกคอนกรีตชั้น Binder Course ความหนา 4 ซม.	ตร.ม.	-					
	4.2.4 งานผิวไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	4.2.5 งานผิวไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	-					
	4.2.6 งานผิวไหล่ทาง Para Cape Seal TYPE 3	ตร.ม.	300.00	176.42	52,925.21	1.3124	231.53	69,459.05
5	งานเบ็ดเตล็ด							
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ สาย แยก ทล.2263 - เลียบคลองชลประทาน ตำบลบ้านเลื่อม อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี
ระยะทาง 0.300 กม.

ก่อสร้างผิวทางพาราเคพซีล (ช่วง กม.0+000 - กม.0+300)
ผิวจราจร ลาดยางแบบ Para Cape Seal กว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 0.300 กม.
ไหล่ทาง ลาดยางแบบ Para Cape Seal กว้างข้างละ 0.50 เมตร
ประมาณราคาวันที่ 23 มกราคม 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	5.1.1(1) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 เมตร	ม.	-					
	5.1.1(2) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร	ม.	-					
	5.1.1(3) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 เมตร	ม.	-					
	5.1.1(4) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 เมตร	ม.	20	2,266.00	45,320.00	1.3124	2,973.90	59,477.97
	5.1.1(5) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 1.20 เมตร	ม.	-					
	5.1.2 งานกำแพง คสล. ปากท่อ							
	5.1.2(1) สำหรับท่อลอดกลมขนาด 1-Ø 0.60 เมตร	ด้าน	-					
	5.1.2(2) สำหรับท่อลอดกลมขนาด 1-Ø 0.80 เมตร	ด้าน	-					
	5.2 งานปลูกหญ้า							
	5.3 งานเครื่องหมายจราจร							
	5.3.1 งานป้ายจราจร ใช้แผ่นสะท้อนแสงตาม มาตรฐาน.....							
	- แบบ บ 1	ชุด	-					
	- แบบ บ 2	ชุด	-					
	- แบบ บ 3 - บ 55	ชุด	-					
	- แบบ ต 1 - ต 27, ต 31 - ต 60, ต 75	ชุด	2	3,240.00	6,480.00	1.3124	4,252.18	8,504.35
	- แบบ ต 77	ชุด	1	5,000.00	5,000.00	1.3124	6,562.00	6,562.00
	- แบบ น 2 (1 ชุด 2 ชั้น)	ชุด	1	15,300.00	15,300.00	1.3124	20,079.72	20,079.72
	- แบบ น 2 (1 ชุด 3 ชั้น)	ชุด						
	- สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ1	ชุด	1	21,400.00	21,400.00	1.3124	28,085.36	28,085.36
	- สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ3-บ55, ต1-ต27, ต31-ต60, ต75	ชุด						
	5.3.2 งานหลักร่องน้ำโค้ง หลักกิโลเมตรหลักเขตทาง							
	5.3.3 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	5.3.2(1) สีเหลือง	ตร.ม.	8	280.00	2,240.00	1.3124	367.47	2,939.78
	5.3.2(2) สีขาว	ตร.ม.	66	280.00	18,480.00	1.3124	367.47	24,253.15
	5.3.4 หมุดสะท้อนแสง							
	รวมคำนวณต้นทุนงานทาง				1,053,226.18			
	FACTOR F					1.3124		
	เป็นเงินค่างานประเมิน							1,382,254.05
6	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
	6.1 เสาลไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมอุปกรณ์ประจำเสาลไฟฟ้า							
	รวมคำนวณต้นทุนงานไฟฟ้าแสงสว่าง				-			
	FACTOR F							
	เป็นเงินค่างานประเมิน							-
7	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ							
	7.1 ประเภทงานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้าง							
	7.1.1 งานป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง (รูปแบบที่ 2)	ชุด	1.00	3,830.00	3,830.00	1.0000	3,830.00	3,830.00
	รวมงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ				3,830.00			
	FACTOR F					1.0000		
	เป็นเงินค่างานประเมิน							3,830.00