

แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุงถนนลาดยาง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงชนบทจังหวัดอุดรธานี สำนักงานสำนักงานหลวงชนบทที่ 15 (อุดรธานี)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ประเภทงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง

สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านชะวาก - แยกทางหลวง(บ้านป่าอ้อ)

อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี ระยะทางดำเนินการ 0.420 กิโลเมตร

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,499,370.30	1.3322	1,997,461.11	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
2	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	3,830.00	1.0000	3,830.00	- เงินประกันผลงานหัก 0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			2,001,291.11	พื้นที่ ปกติ
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ			2,000,000.00	
	ตัวอักษร (สองด้านบาทถ้วน)				

ความยาวถนน 0.420 กม. เดิมมีราคา กม.ละ 4,761,904.76 บาท (รวมสะพาน / ท่อลอดเหลี่ยม คสล.(ถ้ามี))

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ

นายชาญชัย เศรษฐี

นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....กรรมการฯ

นายประจักษ์ ไทมอ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....กรรมการฯ

นายศุภประวัติ รัตนดิสร้อย

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบราคากลางงานปรับปรุงถนนลาดยาง

สายงาน สายบ้านชะขาว - แยกทางหลวง(บ้านป่าอ้อ)

อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี

ลักษณะโครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยาง ความยาวรวม 0.420 กิโลเมตร ก่อสร้างจำนวน 1 ช่วง
 ผิวจราจร ลาดยางแบบ Para Cape Seal กว้าง 6.00 เมตร
 ไหล่ทาง ลาดยางแบบ Para Cape Seal กว้างข้างละ 1.00 เมตร
 ช่วงดำเนินการ กม.28+050 - กม.28+470
 ประมาณราคา วันที่ 29 กรกฎาคม 2557

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย	รวม
	ประเภทงานก่อสร้างทาง							
1	งานรื้อย้าย							
2	งานคืนทางเดิม							
2.1	งานกรูยทางลาดยาง (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2.2	งานปรับแก้ไขแต่งคืนทางเดิมและบดทับ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2.3	งานตัดขึ้นรูปคืนทาง							
2.3.1	งานดินตัด	ลบ.ม.	299	42.20	12,617.80	1.3322	56.22	16,809.43
2.3.2	งานขุดตัดหินผุ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.4	งานถมคันทาง							
2.4.1	งานดินถม							
2.4.1(1)	งานดินถม(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	150	39.00	5,850.00	1.3322	51.96	7,793.37
2.4.1(2)	งานดินถม(จากนอกโครงการ)	ลบ.ม.	815	95.90	78,158.50	1.3322	127.76	104,122.75
2.4.2	งานทรายถม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.5	งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
3.1	งานรองพื้นทาง							
3.1.1	งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	772	135.00	104,220.00	1.3322	179.85	138,841.88
3.1.2	งานรองพื้นทางดินชั้นบน	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3.2	งานพื้นทาง							
3.2.1	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	705	760.80	536,364.00	1.3322	1,013.54	714,544.12
3.2.2(1)	งานพื้นทางดินชั้นบน	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3.2.2(2)	งานชั้นพื้นทางหินคลุกซีเมนต์	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.	2,520	34.40	86,688.00	1.3322	45.83	115,485.75
4.1.1(2)	Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.1.2	งานผิวทาง Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.1.3	งานผิวทาง Asphalt concrete ทน 3.00 ซม.							
4.1.3(1)	ปูบนผิว Prime Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.1.4	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
4.1.5	งานผิวทาง Para Cape Seal	ตร.ม.	2,520	184.60	465,192.00	1.3322	245.92	619,728.78
4.1.6	งานผิวทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	F _m	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
5	4.2 งานโหล่ทาง							
	4.2.1 งาน Prime Coat & Tack Coat สำหรับผิวโหล่ทาง							
	4.2.1(1) Prime Coat	ตร.ม.	840	34.40	28,896.00	1.3322	45.83	38,495.25
	4.2.1(2) Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.2.2 งานผิวโหล่ทาง Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.2.3 งานผิวโหล่ทาง Asphalt concrete หนา 3.00 ซม.							
	4.2.3(1) ปูบนผิว Prime Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.2.3(2) ปูบนผิว Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.2.4 งานผิวโหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	4.2.5 งานผิวโหล่ทาง Para Cape Seal	ตร.ม.	840	184.60	155,064.00	1.3322	245.92	206,576.26
	4.2.6 งานโหล่ทางถูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	5 งานเบ็ดเตล็ด							
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานท่อออกคกตม คสท. ชนิดคกตม							
	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.	-	-	-	-	-	-
	5.1.1(5) ขนาด Ø 1.20 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1.2 งานกำแพงปลายท้าย (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	-	-	-	-	-	-
	5.1.2(4) ขนาด 1- Ø 1.20 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	5.1.2(5) ขนาด 2- Ø 0.60 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	5.1.2(6) ขนาด 2- Ø 0.80 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	5.1.2(7) ขนาด 2- Ø 1.00 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	5.1.2(8) ขนาด 2- Ø 1.20 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	5.1.2(9) ขนาด 3- Ø 0.60 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	5.1.2(10) ขนาด 3- Ø 0.80 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	5.1.2(11) ขนาด 3- Ø 1.00 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	5.1.2(12) ขนาด 3- Ø 1.20 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
5	5.2 งานปลูกหญ้า							
	5.3 งานเครื่องหมายจราจร							
	5.3.1 งานป้ายจราจร ใช้แผ่นสะท้อนแสงตาม มาตรฐาน							
	- แบบ บ1 (แบบที่ 9)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- แบบ บ2	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- แบบ บ3-บ55	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- แบบ ด1-ด27,ด31-ด60,ด75	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- แบบ ด28-ด30,ด62	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- แบบ ด61	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.3.2 งานหลักน้ำโค้ง หลักกิโลเมตร หลักเขตทาง							
	5.3.2(1) หลักน้ำโค้ง / หลักตำแหน่งท่อ คสท.	หลัก	-	-	-	-	-	-
	5.3.2(2) หลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	F _s	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
	5.3.2(3) หลักเขตทาง	หลัก	-	-	-	-	-	-
	5.3.3 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	5.3.3(1) สีเหลือง กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	10	280.00	2,800.00	1.3322	373.02	3,730.16
	5.3.3(2) สีขาว กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	84	280.00	23,520.00	1.3322	373.02	31,333.34
	5.3.2(4) ทางม้าลาย (1 แห่ง = 9.0 ตร.ม.)	แห่ง	-	-	-	-	-	-
	5.3.4 หมุดสะท้อนแสง							
	5.3.4(1) ชนิดทิศทางเดียว	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.3.4(2) ชนิดสองทิศทาง	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.4 สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ Ø 300 มม.							
	5.4.1 สัญญาณไฟกระพริบ	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.4.2 สัญญาณไฟกระพริบ + บ1	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.4.3 สัญญาณไฟกระพริบ + ต	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.5 RUMBLE STRIP (3 ชุด = 1 แห่ง = 7.8 ตร.ม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	5.6 TIMBER BARRICADE	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.7 GUARD RAIL							
	5.7.1 GUARD RAIL (ทางตรง)	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.7.2 GUARD RAIL (ทางโค้ง)	ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
	6.1 เสาไฟฟ้าแสงสว่าง สูง 9.00 ม. กิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์	ชุด	-	-	-	-	-	-
	6.2 โคมไฟถนนขนาดกำลัง 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	ชุด	-	-	-	-	-	-
	6.3 ฐานรากของเสาไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์ประกอบ	ฐาน	-	-	-	-	-	-
	6.4 ชุดควบคุมไฟถนนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	-	-	-	-	-	-
	6.5 กล่องดึงสาย ป้อนหักสาย และอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	-	-	-	-	-	-
	6.6 สายไฟฟ้า							
	6.6.1 สายไฟชนิด NYY ขนาด 3x10 ตร.มม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	6.6.2 สายไฟชนิด THW ขนาด 2x2.5 ตร.มม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	6.7 ท่อร้อยสายไฟฟ้า							
	6.7.1 ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด HDPE Ø 1 1/2" และอุปกรณ์	ม.	-	-	-	-	-	-
	6.7.2 ท่อเหล็กชุบสังกะสี Ø 1 1/2" พร้อมทำดินท้อลอด	ม.	-	-	-	-	-	-
	6.8 เสาไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 9.00 ม. กิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์	ชุด	-	-	-	-	-	-
	รวมค่างานประเภทงานทาง				1,499,370.30	1.3322		1,997,461.11
	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							
	- งานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้างแบบ ทำติดตั้ง รูปแบบที่ 2	เหมา	1	3,830.00	3,830.00	1.0000	3,830.00	3,830.00
	- งานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้างแบบ	เหมา	-	-	-	-	-	-
	- ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	ชุด	-	-	-	-	-	-
	รวมค่างานประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				3,830.00	1.0000		3,830.00
	รวมค่างานทั้งสิ้น							2,001,291.11