

..... ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนโดยวิธี Pavement In Place Recycling ผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต
สายทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๑๗ สายแยกเข้า อำเภอสันกำแพง กม.๐+๐๐๐ ถึง กม.๓+๔๘๙ บ้านต้นดู่
หมู่ที่ ๓ ตำบลบวกค้าง เชื่อม บ้านหัวทุ่ง หมู่ที่ ๕ ตำบลทรายมูล อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ งบประมาณ ๒๖,๕๙๐,๐๐๐.- บาท
(ยี่สิบหกล้านห้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน ปรับปรุงถนนโดยวิธี Pavement In Place Recycling ผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต
ขนาดกว้าง ๑๒.๐๐ เมตร ยาว ๓,๔๘๖.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร
หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔๑,๘๓๒.๐๐ ตารางเมตร
รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๒ กค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๖,๖๐๕,๙๘๑.๓๕ บาท (-ยี่สิบหกล้านหกแสน
ห้าพันเก้าร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสามสิบห้าสตางค์-)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
แบบสรุปประมาณการราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายกฤตภาส	รัฐเสวะ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายชนก	พรมมีเดช	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายชัยพฤกษ์	จันทร์เที่ยง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายกฤตภาส รัฐเสวะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชนก พรมมีเดช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชัยพฤกษ์ จันทร์เที่ยง)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง
ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง ส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๗

ประเภทงาน ปรับปรุงถนนโดยวิธี Pavement In-Place Recycling ผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต

เจ้าของโครงการ ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง ส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

รหัส สายทาง ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๓๑๗ สายทางเข้า อำเภอสันกำแพง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๔๘๘ บ้านต้นตู่ หมู่ที่ ๓

ตำบลบวกค้าง เชื่อมบ้านหัวทุ่ง หมู่ที่ ๕ ตำบลทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่

ระยะทางตลอดสาย

กม

ลักษณะสายทางเดิม

ชนิดผิวทาง

แอสฟัลต์คอนกรีต

กว้าง

๑๒.๐๐

เมตร

ชนิดไหล่ทาง

แอสฟัลต์คอนกรีต

กว้าง

๐.๐๐

เมตร

ระยะทางต้นตู่ - หัวทุ่ง

๓.๔๘๖

กม

ช่วงที่ ๑ จาก กม.

๐+๐๐๐

ถึง กม.

๓+๔๘๖

ระยะทาง

๓.๔๘๖

กม.

ขนาดกว้าง

๑๒.๐๐

เมตร ยาว ๓,๔๘๖ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร

ที่	รายการ		Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ค่างานต้นทุนงานทาง	๒๑,๓๘๐,๕๗๐.๐๓	๑.๒๔๔๔	๒๖,๖๐๕,๙๘๑.๓๕	Factor F
๒	ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม คสล.	-	๐.๐๐๐๐	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐.๐%
๓	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	๑๕,๐๓๐.๐๐	๐.๐๐๐๐	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗.๐%
๔	งานไฟฟ้าแสงสว่างแบบโซล่าเซลล์	-	๑.๐๗๐๐	-	- เงินประกันผลงานหัก ๐.๐%
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗.๐%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			๒๖,๖๐๕,๙๘๑.๓๕	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง			๒๖,๖๐๕,๙๘๑.๓๕	

(ยี่สิบหกล้านหกแสนห้าพันเก้าร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสามสิบห้าสตางค์)

ปริมาณงาน

๓.๔๘๖ กม.

เฉลี่ยราคา กม. ละ

๗,๖๓๒,๒๓๗.๙๑ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ที่ ๑๐๖๐๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๗

ได้คำนวณราคากลางโครงการ ปรับปรุงถนนโดยวิธี Pavement In-Place Recycling ผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต

สายทาง ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๓๑๗ สายทางเข้า อำเภอสันกำแพง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๔๘๘ บ้านต้นตู่ หมู่ที่ ๓

ตำบลบวกค้าง เชื่อมบ้านหัวทุ่ง หมู่ที่ ๕ ตำบลทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(นายกฤตภาส รัฐเสวะ)

ประธานกรรมการ

(นายชนก พรหมมีเดช)

กรรมการ

(นายชัยพลภักดิ์ จันทร์เที่ยง)

กรรมการ

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัส ทล.1317

ประเภทงาน

ปรับปรุงถนนโดยวิธี Pavement In-Place Recycling ผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต

ชื่อสายทาง

คันคู่ - หัวทุ่ง

สถานที่

อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ระยะทาง 3.486 กม.

ลำดับ ร.	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
	ก.งานทาง							
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานคันทางเดิมทุบหรือ (Scarify) บดอัดแน่น	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	1.2 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	ลบ.ม.	2,361.60	618.55	1,460,767.68	1.2444	769.72	1,817,779.30
	1.3 หินคลุกบดอัดแน่น (ระยะขนส่ง 100 กม.)	ลบ.ม.		-	-	-	-	-
	1.4 งานรื้อถอนพื้นถนน I - Section เดิม	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	1.5 งานรื้อวางระบายน้ำ คสล.เดิม	ม.		-	-	-	-	-
	1.6 งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	47,232.00	67.02	3,165,488.64	1.2444	83.40	3,939,134.06
2	งานผิวทาง							
	2.1 Prime Coat บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	47,232.00	34.64	1,636,116.48	1.2444	43.11	2,035,983.35
	2.2 Prime Coat	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	2.3 Tack Coat	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	2.4 ผิว Asphalt Concrete หนา 0.05 ม.							
	- Asphalt concrete (ปูบน Prime Coat)รวม ทล.1147	ตร.ม.	47,232.00	296.71	14,014,206.72	1.2444	369.23	17,439,278.84
	- Asphalt concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	2.4 งานถนน คสล. กำลังอัด 280 กก./ตร.ม.	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	2.5 งาน Longitudinal Joint	ม.		-	-	-	-	-
	2.6 งานแผ่นใยสังเคราะห์เพื่องานทาง	ม.		-	-	-	-	-
3	งานผิวไหล่ทาง / ทางเชื่อม							
	3.1 หินคลุกบดอัดแน่น (ระยะขนส่ง 100 กม.)	ลบ.ม.		-	-	-	-	-
	3.1 Prime Coat	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	3.2 Tack Coat	ตร.ม.	620.00	15.33	9,505.51	1.2444	19.08	11,828.66
	3.2 Asphaltic concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	3.3 Asphaltic concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	620.00	293.60	182,032.00	1.2444	365.36	226,520.62
3	งานเครื่องหมายจราจร							
	3.1 งานติดตั้ง							
	- หลักนำโค้ง คสล.	หลัก		-	-	-	-	-
	- ป้ายกิโลเมตร(เสาเหล็ก)(กรณีติดตั้งบนไหล่ทาง)	ป้าย	8.00	2,010.00	16,080.00	1.2444	2,501.24	20,009.95
	- ปุ่มสะท้อนแสง (2 หน้า)	ชุด		-	-	-	-	-
	- งานตีเส้นจราจร (Thermoplastic)	ตร.ม.	1,973.70	290.00	572,373.00	1.2444	360.88	712,260.96
	- TIMBER BARRICADE (4 แห่ง)	ม.		-	-	-	-	-

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัส ทล.1317

ประเภทงาน

ปรับปรุงถนนโดยวิธี Pavement In-Place Recycling ผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต

ชื่อสายทาง

คันคู่ - หัวทุ่ง

สถานที่

อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ระยะทาง

3.486

กม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
	- GUARD RAIL พร้อมเสา (ติดตั้งทางตรง)	ม.	100.00	1,780.00	178,000.00	1.2444	2,215.03	221,503.20
	- Rumble Strips (8 แห่ง)	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	- งานติดตั้งไฟสัญญาณ(ไฟกระพริบ)+ป้าย บ.1	แห่ง		-	-	-	-	-
	- งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร(ไฟกระพริบ)	แห่ง		-	-	-	-	-
	4.2 งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง					-		
	- งานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์	ต้น		-	-	-	-	-
	- หลักระบบสายไฟฟ้าใต้ดิน	หลัก		-	-	-	-	-
	3.2 งานติดตั้งป้ายจราจร							
	- ป้ายจราจรแบบ บ.1.	ชุด		-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจร ต.55(เสาคอนกรีต)	ชุด	20.00	3,490.00	69,800.00	1.2444	4,342.96	86,859.12
	- ป้ายเตือน ต.63 (เสาคอนกรีต)	ชุด	10.00	4,640.00	46,400.00	1.2444	5,774.02	57,740.16
	- ป้ายเตือน ต.1-ต.27	ชุด	10.00	2,980.00	29,800.00	1.2444	3,708.31	37,083.12
	- ป้ายจราจรแบบ น2	ชุด		-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ 2-น2 (เสาเหล็ก)	ชุด		-	-	-	-	-
	3.3 งานอำนวยความสะดวกบริเวณหน้าโรงเรียน							
	- วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อดำเนินการสีนเกลสแดง	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	- ป้ายจำกัดความเร็ว พลังงานแสงอาทิตย์	ชุด		-	-	-	-	-
	- ป้ายเตือนเขตโรงเรียน พลังงานแสงอาทิตย์	ชุด		-	-	-	-	-
	- ป้ายเตือนทางข้าม	ชุด		-	-	-	-	-
	- MAST ARM พร้อมป้ายเตือนและไฟกระพริบ 24 ดวง	ชุด		-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ บ.55	ชุด		-	-	-	-	-
	- งานตีเส้นจราจร (Thermoplastic) (น้ำลาย,เส้นชะลอ)	ตร.ม.		-	-	-	-	-
5	งานอาคารระบายน้ำ							
	5.1 งานท่อลอดกลม ค.ส.ล.							
	5.1.1 ขนาด ϕ 0.40 ม.	เมตร	-	-	-	-	-	-
	5.1.2 ขนาด ϕ 0.60 ม.	เมตร	-	-	-	-	-	-
	5.1.3 ขนาด ϕ 0.80 ม.	เมตร	-	-	-	-	-	-
4	งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสส.							
	4.1 รางระบายน้ำ คสส. แบบ รน-304/61 (แบบ 3)	ม.	-	-	-	-	-	-
	4.2 รางระบายน้ำ คสส. รน-301/61 แบบ ข-50	ม.	-	-	-	-	-	-
	4.3 รางระบายน้ำ คสส. รน-301/61 แบบ ค-50	ม.	-	-	-	-	-	-

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัส ทล.1317

ประเภทงาน

ปรับปรุงถนนโดยวิธี Pavement In-Place Recycling ผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต

ชื่อสายทาง

คันคู่ - หัวทุ่ง

สถานที่

อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ระยะทาง

3.486

กม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
	4.4 ป่อรับน้ำ คสล. ตามแบบ รน-301/61	ป่อ	-	-	-	-	-	-
5	งานป้องกันกีดขวางลาดคันทาง							
	5.1 Concrete Slope Protection ปช.101/61	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.2 งานป้องกันกีดขวาง ทช.-ท-401/53	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.3 Concrete Curb แบบ รน-402/61	ม.	-	-	-	-	-	-
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				21,380,570.03			26,605,981.35
	ข.งานสะพานและท่อเหลี่ยม คสล.							
6	งานก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล. แบบ รน-202/56 , รน-207/56 , รน-208/56							
	6.1 ขนาดท่อเหลี่ยม 2 - <input checked="" type="checkbox"/> 3.00x3.00x7.00 ม.	แห่ง	-	-	-	-	-	-
	รวมค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม				-			-
7	งานป้องกันผลกระทบด้านการจราจรในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง							
	7.1 บ้ายจราจรขณะก่อสร้าง (ทช.-กบ) ขนาดบ้าย 2	เดือน	6.00	2,505.00	15,030.00	-	-	-
	รวมค่างานทั่วไป				15,030.00			-
8	10.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
	โคมไฟฟ้าแสงสว่างแบบโซล่าเซลล์	ชุด	-	64,485.98	-	-	-	-

TOTAL

26,605,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =
- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง =
- ② ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- ⑥ ค่า Factor F งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ =
- ⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) =
- ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) =

=

=

=

=

=

=

=

=

21,380,570.03
-
15,030.00
1.2444
-
-
-
-