



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดจ้าง

โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘

บ้านปงสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เข้ม ตำบลบ้านมาง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ แจ้งแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน และสอดคล้องกับแนวปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และได้กำหนดให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท ไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง นั้น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ได้จัดทำราคากลางตามโครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เข้ม ตำบลบ้านมาง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา ผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ๗.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ระยะทางดำเนินการ ๔,๓๓๐.๐๐๐ เมตร ช่วง กม. ๐+๐๐๐ ถึง กม. ๔+๓๓๐ หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๒,๔๗๕.๐๐๐ ตร.ม. รายละเอียดตามประมาณการและแบบแปลน อบจ.พะเยา

วงเงินงบประมาณ ๑๓,๘๕๐,๐๐๐.- บาท (สิบสามล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ราคากลาง ๑๔,๐๘๐,๒๗๗.๘๔ บาท (สิบสี่ล้านแปดหมื่นสองร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทแปดสิบสี่สตางค์) กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน ใช้สูตรค่า K (สัญญาแบบปรับราคาได้) ให้เลือกใช้งานแต่ละประเภทของงานก่อสร้าง จึงขอเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคา เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้ และขอประกาศประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดจ้างดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายอัครา พรหมเผ่า)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน
 เชื่อม ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง

2. พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เชื่อม ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา / องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,850,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,080,277.84 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อุดลย์ วงศ์ช่างเงิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 นำชัย สิทธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

7.3 นาวิน สมฤทธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

นาวิน สมฤทธิ

10 กันยายน 2564 18:40:32

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางและสะพานที่ตัดคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ภ.๑๐๐๐๘ บ้านโป่งสนุ - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เขื่อน ตำบลบ้านาง อำเภอยี่งม จังหวัดพะเยา ไทยรัฐคัดเลือก

หมายเลขงานของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา/องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ตร.ม.	32,475.000	15.36	498,816.00	1.3052	20.04	651,054.64
2	1.2.1.1 งานพูนทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 2. งานผิวทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานโพรมโด้ค และแทคโด้ค (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์โพรมโด้ค (PRIME COAT) (พูนทางหินคลุก)	ลบ.ม.	1,624,000	827.48	1,343,827.52	1.3052	1,080.02	1,753,963.67
3		ตร.ม.	32,475.000	32.13	1,043,421.75	1.3052	41.93	1,361,874.06

นางวัน สมฤทธิ์

10 กันยายน 2564 18:40:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านโป่งนก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา โทร.๐๘๑๒๑๑๑๑

รายชื่อรายงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา/องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานตีเส้นจราจร 3.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 3.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 3.1.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) 4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตร.ม.	32,475.000	234.16	7,604,346.00	1,3052	305.62	9,925,192.39
5		ตร.ม.	1,010.000	290.00	292,900.00	1,3052	378.50	382,293.08
รวมราคากลาง								14,080,277.84

นาย ชัย คุ้มภัย

10 กันยายน 2564 18:40:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

ดำรงตำแหน่ง

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

กระทรวงโยธาธิการและผังเมือง

เลขที่

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรุงเทพมหานคร

๒๕๖๔

นาย

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

กระทรวงโยธาธิการและผังเมือง

เลขที่

กรมโยธาธิการและผังเมือง

๒๕๖๔

นางวัน สมฤทธิ์

10 กันยายน 2564 18:40:42

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

ตำบลบ้านมาง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

โดยวิธีคัดเลือก / ช่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา / องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง	
2.1	1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	32,475.000	15.36	498,816.00	1.3052	20.04	651,054.64
	1.2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.2.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
4.1	1.2.1.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,624.000	827.48	1,343,827.52	1.3052	1,080.02	1,753,963.67
	2	งานผิวทาง							
	2.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1.1	งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
7.1	2.1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	32,475.000	32.13	1,043,421.75	1.3052	41.93	1,361,874.06
	2.1.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							

ลำดับที่	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
ตามสัญญา	2.1.2.1	งานถมดินถมทรายและติดตั้งท่อระบายน้ำ (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	32,475.000	234.16	7,604,346.00	1.3052	305.62	9,925,192.39
	3	งานติดตั้งจราจร							
	3.1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	3.1.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
11.1	3.1.1.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,010.000	290.00	292,900.00	1.3052	378.50	382,293.08
	4	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							5,900.00
TOTAL									14,080,277.84

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปางสนุก - บ้านหนองหลวง ตำบลเชียงม่วน เข้ม ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปางสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เข้ม ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 [1.1]งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	= 11.260 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05×1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดินและตัก) = 0.08×39.910	= 3.192 บาท/ตร.ม.
ขนส่ง 1.000 กม. = 0.08×11.350	= 0.908 บาท/ตร.ม.
รวม	= 15.360 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.36 บาท/ตร.ม.



โครงการก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๖.๖๖ บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน อำเภอ
ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๖.๖๖ บ้านปงสนุก
- บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.2.1.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	404.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 90.000 กม.	=	311.380 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	716.360 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 716.360×1.00	=	716.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ผสม Blend)	=	24.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ชนิดทับ)	=	86.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $716.360 + 24.570 + 86.550$	=	827.480 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	827.48 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสรายการ พย.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เข็ม ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อม: งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เข็ม ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (24,989.300 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 24.989 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต) = 7.150 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $24.989 + 7.150 = 32.139 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 32.139 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จัดทำสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน อำเภอ
 ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก
 - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เขื่อน ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.1.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250.000 / 10.000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการน้อยกว่า	=	10.000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในกรณีคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.500 % = 0.055 ตัน @ 25.485.970	=	1.401.728 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 700.010 บาท/ลบ.ม.	=	518.007 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	372.430 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.080 กม. (ปกติใช้ 1/4)	=	11.550 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	108.961 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2.437.676 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,437.67 / 10.41	=	234.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ณ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เข็ม
ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ณ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก
- บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เข็ม ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

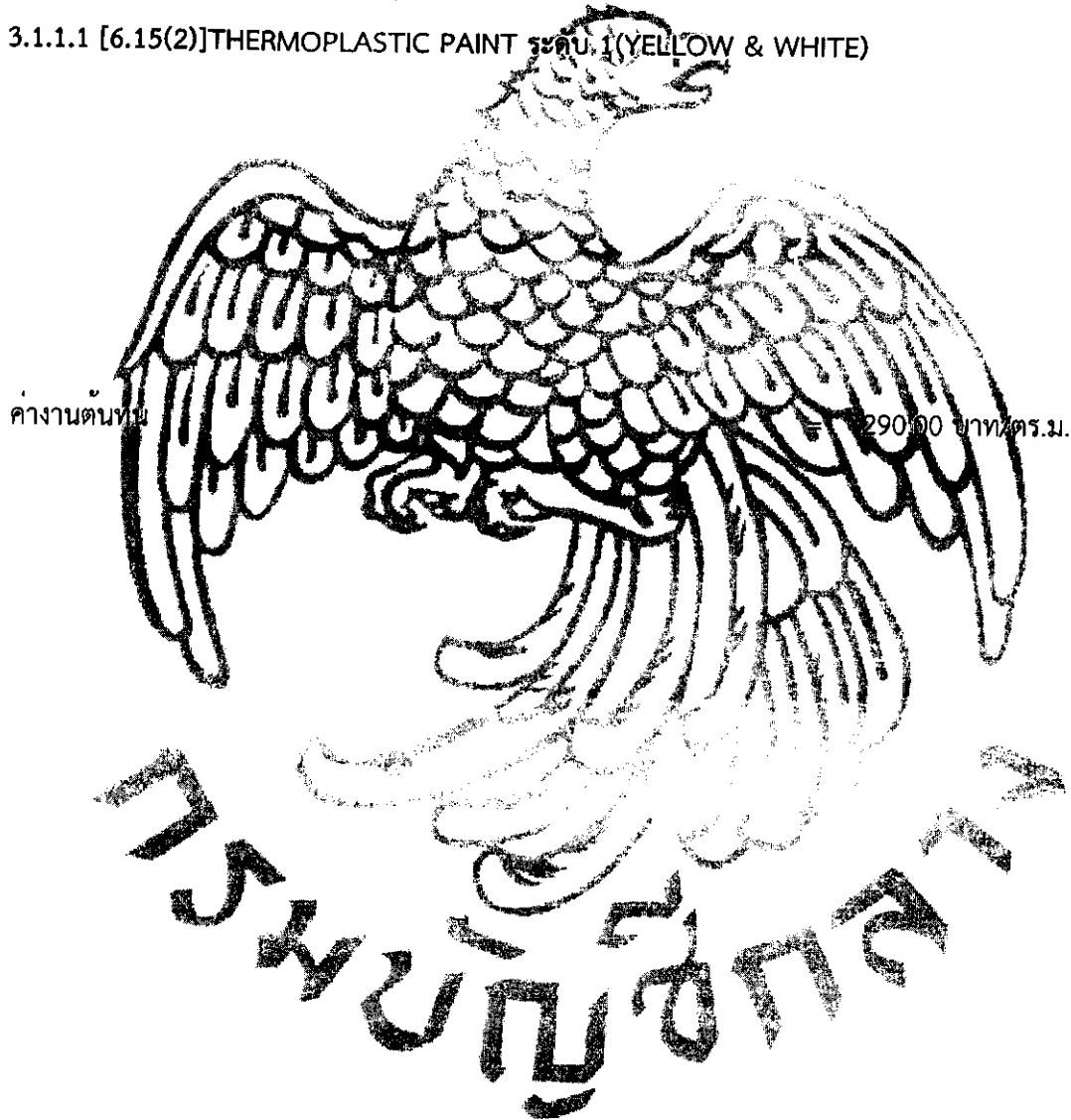
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจร

3.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)



โครงการ : งานก่อสร้างซ่อมสร้างฝัทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ณ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เชียง ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก /
 ข้อมสร้างฝัทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ณ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เชียง ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจากาย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % (รวมมูลค่าค่าเพิ่ม (VAT)) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่าจ้างงาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง		ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมภาษี Factor F1	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผูกขัก 1	Factor F ผูกขัก 2
	ค่าจ้างรายชการ	ค่าดอกเบี้ย					
≤5.00	20.8340	0.8333	25.5000	25.5000	1.0700	1.3795	1.3984
10.00	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.0700	1.3292	1.3486
20.00	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.0700	1.2689	1.2863
30.00	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.0700	1.2342	1.2497
40.00	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.0700	1.2289	1.2460
50.00	6.9413	0.8333	5.0000	12.746	1.0700	1.2238	1.2409
60.00	6.3773	0.8333	5.0000	12.406	1.0700	1.2177	1.2348
70.00	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.0700	1.2125	1.2300
80.00	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.0700	1.2091	1.2267

นารีน สมฤทธิ

10 กันยายน 2564 18:41:03

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างฝายกั้นน้ำทางแยกสฟลิตตึกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๑๐๐๘ บ้านปางสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก /
 ซ่อมสร้างฝายกั้นน้ำทางแยกสฟลิตตึกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๑๐๐๘ บ้านปางสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนทางจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F สนชก 1	Factor F สนชก 2		
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย							
90.00	5.4724	0.8333	4.5080	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968

นาวัน สมฤทธิ์

10 กันยายน 2564 18:41:03

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ณ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงขวาง อำเภอเชียงขวาง จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก /

ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ณ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงขวาง อำเภอเชียงขวาง จังหวัดพะเยา

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินลงทุนทางจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมปรับ Factor F	ต้นทุนต่อหน่วย (VAT)	Factor F	Factor F ฝนทุก 1	Factor F ฝนทุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย					
180.00	3.9482	0.8333	1.0978	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190.00	4.1809	0.8333	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200.00	4.1572	0.8333	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210.00	4.0541	0.8333	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220.00	4.0279	0.8333	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230.00	3.9408	0.8333	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240.00	3.8617	0.8333	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	0.8333	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	0.8333	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881

นาวิน สมฤทธิ

10 กันยายน 2564 18:41:03

โครงการ : งานก่อสร้างซ่อมสร้างทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก /
 ซ่อมสร้างทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา
 Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : คอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % คอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าหัวขุมลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้างไปการดำเนินงานก่อสร้าง (%)	ค่าใช้จ่ายไปการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมเงินคอกเบี้ย (บาท)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	คาคอกเบี้ย				
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.1544	1.1706
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.1535	1.1695
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.1526	1.1685
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.1519	1.1677
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.1514	1.1672
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.1500	1.1660
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.1498	1.1657
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.1486	1.1645
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.1461	1.1615

นางฉิ่ง สมฤทธิ

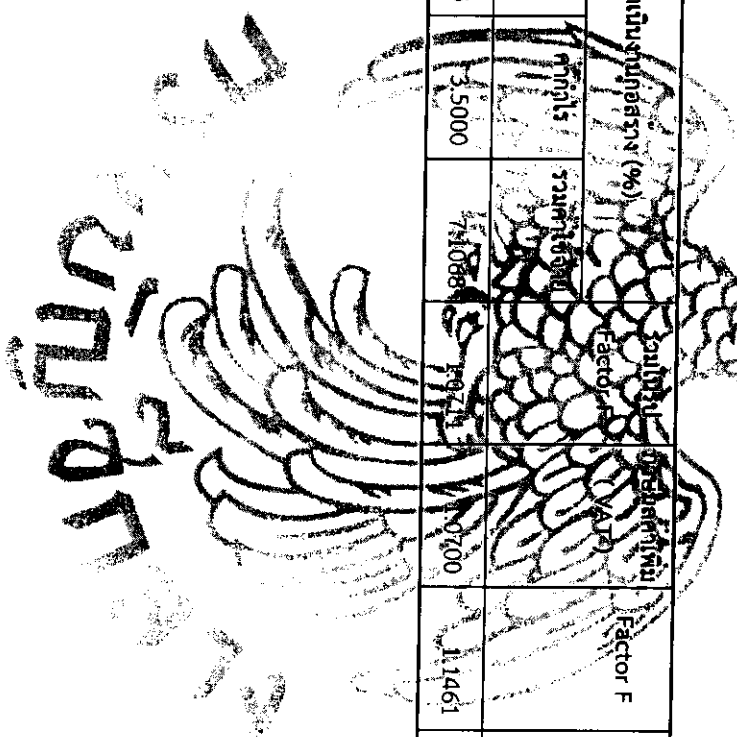
10 กันยายน 2564 18:41:03

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ณ.๑๐๐๐๘ บ้านโป่งสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก /
 ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ณ.๑๐๐๐๘ บ้านโป่งสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมเป็น Factor	มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุก 1	Factor F ส่วนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย					
≥700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1088	5.9215	1.1461	1.1615



นาวิน สมฤทธิ์

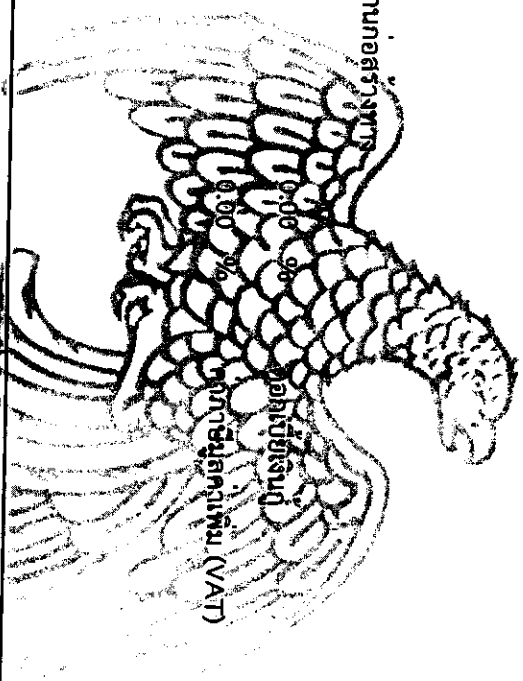
10 กันยายน 2564 18:41:03

โครงการ : จากก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ที่คอนกรีต รหัสสายทาง พย.ณ.๑๐๐๐๘ บ้านปลงนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา วิศวกรคัดเลือก /

เลขที่หนังสือ : ตอกบย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมที่โครงการ 10,783,311.27 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 10,783,311.27 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 13,850,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินลงทุนจ่าย 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานพัก 7.00 %



Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2516
10,783,311.27	1.3052
10,000,000.00	1.3098

โครงการ : ำงกอสำรำนงสรำงศำงรำงแอสฟัลท์คอกบกรำถ รหส์สำงรำง พย.ณ.๑๐๐๐๘ บำงปงสบุก - บำงหนงกกลำง ค่ำบลเชำงมวำน เช่อม ค่ำบลบำงมำง อำภอเชำงมวำน จ้งหวำถพะเยำ โดยวำชค้ดเลอก

**แบบสรูปข้อมุลำวลุศุดและค่ำคำนบมกำร
งำนกอสำรำนงรำง สะพำน และทอเหล่ยม**

โครงการ/งำนกอสำรำนง : ำงกอสำรำนงศำงรำงศำงรำงแอสฟัลท์คอกบกรำถ รหส์สำงรำง พย.ณ.๑๐๐๐๘ บำงปงสบุก - บำงหนงกกลำง ค่ำบลเชำงมวำน เช่อม ค่ำบลบำงมำง อำภอเชำงมวำน จ้งหวำถพะเยำ
โดยวำชค้ดเลอก / ข้อมสรำงศำงรำงแอสฟัลท์คอกบกรำถ รหส์สำงรำง พย.ณ.๑๐๐๐๘ บำงปงสบุก - บำงหนงกกลำง ค่ำบลเชำงมวำน เช่อม ค่ำบลบำงมำง อำภอเชำงมวำน จ้งหวำถพะเยำ

สำง รหส์สำงรำง พย.ณ.๑๐๐๐๘ บำงปงสบุก - บำงหนงกกลำง
คอกน คอกนที่ 1

ข้อมุลำมทอขงจ้งหวำถ พะเยำ
เขตสเบตค กงค้ด
อ่ำบงมำงมำง
อ่ำบงมำงมำง

อ่ำบงมำงมำง (MLR) ๖.00% ๖.00%
จ้งหวำถ
๖.00% ๖.00%

จ้งหวำถ ๖.00% ๖.00%

ที่	รำงรำง	หนบย	ค่วค้ด (บพ)	รเบขงมำง (กม.)	ค่ำขงมำง (บพ)	ค่ำขงมำง (บพ)	ค่ำค้ด/ ค้ดเหล่ย (บพ)	รำน	วำงที่กำรระรำง พำนขงบระกษ	มำงค้ด	มำงค้ด
1	ยำงมำงคอกขงบคอกเอชเกรค- 60/70บรจบุลค	ค้บ	24,300.00	771.00	1,185.97	0.00	0.00	25,485.97	ค.ค. 2564		
2	ยำงมำงคอกขงบคอกเอชเกรค- 2บรจบุลค	ค้บ	2,5636.67	771.00	1,185.97	0.00	0.00	24,822.64	ค.ค. 2564		
3	ยำงมำงคอกขงบคอกเอชเกรค- 1บรจบุลค	ค้บ	23,803.33	771.00	1,185.97	0.00	0.00	24,989.30	ค.ค. 2564		
4	ค้บคอกขงบคอกเอชเกรค- ค้บคอกขงบคอกเอชเกรค	ค.ค.	404.98	90.00	311.38	0.00	0.00	716.36	ค.ค. 2564		
5	ค้บคอกขงบคอกเอชเกรค- ค้บคอกขงบคอกเอชเกรค	ค.ค.	388.63	90.00	311.38	0.00	0.00	700.01	ค.ค. 2564		

นำนวำน สมนกขง

10 ค้บขงมำง 2564 18:41:07

โครงการ : งานก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปางสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เชียงใหม่ ตำบลบ้านาง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปางสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เชียงใหม่ ตำบลบ้านาง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา
 โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปางสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เชียงใหม่ ตำบลบ้านาง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

สาย รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปางสนุก - บ้านหนองกลาง

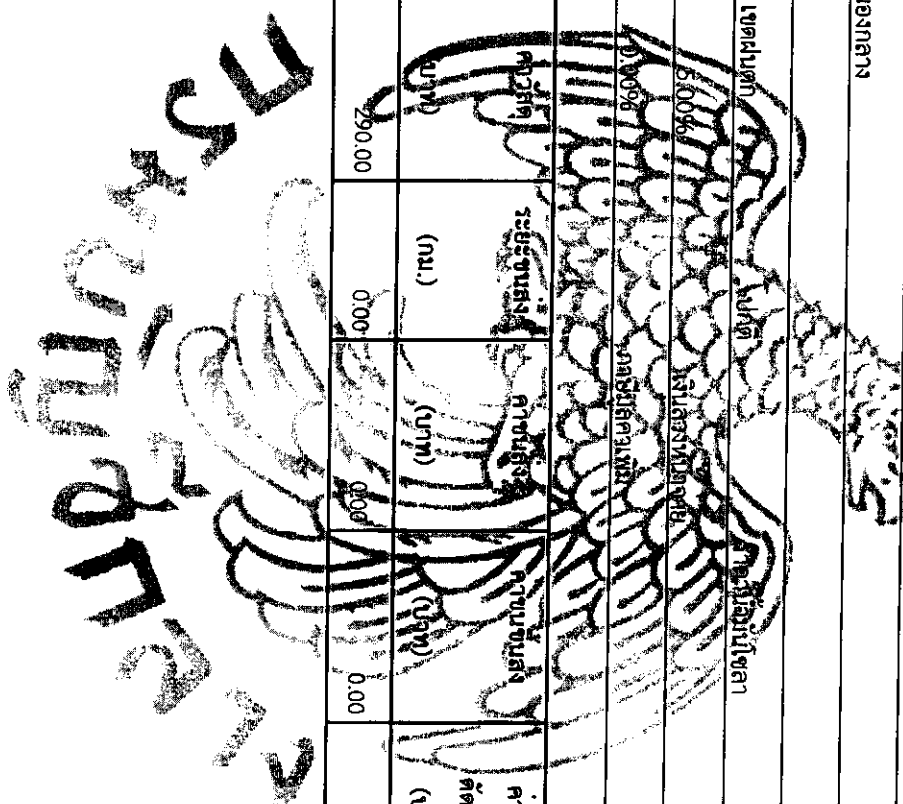
คอน คอนที่ 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด พะเยา เขตฝนตก ฝนปกติ 29.82 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินคงเหลือ 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	เส้นจางรอ(สีขาว,สีเหลือง)	บาท/ตร.ม.	290.00	0.00	0.00	0.00	0.00	290.00	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ



นาวิน สมฤทธิ์

10 กันยายน 2564 18:41:07

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านโป่งสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงวาน เรือม ตำบลบ้านนาง อำเภอยางชุมน่าง จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก /
ข้อมูลสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านโป่งสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงวาน เรือม ตำบลบ้านนาง อำเภอยางชุมน่าง จังหวัดพะเยา
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา / องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยจําหน่ายวัสดุ	สํานักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราคาถ.ไม่	ลบ.ม.				X			สำนักงานพาณิชย์จังหวัดพะเยา	10 กันยายน 2564	คำนวณหาค่างานหินผสมแอสฟัลท์ = (0.5*หินฝุ่น)+(0.25*หิน 3/4")+(0.1*หิน 1/2")+(0.15*หิน 3/8")
2	เส้นจาง(สีขาว,สีเหลือง)	บาท/ตร.ม.				X			กรมทางหลวงชนบท	10 กันยายน 2564	สืบคนจากร บัณฑิตขอความ ส่วนราชการ คณะทำงานกำหนดแนวทางการคำนวณราคากลาง และราคามาตรฐานงานก่อสร้างของกรมทางหลวงชนบท ที่ ศค 0728.4/2929 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2564
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	-	2	-	-			

นาวิน สมฤทธิ์

10 กันยายน 2564 18:41:12

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ คอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๖๘ บ้านปางสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เชียง
 ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๖๘ บ้านปางสนุก

- บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เชียง ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.65	19.10
2	15.39	21.54
3	17.13	23.98
4	18.87	26.42
5	20.61	28.86
6	22.35	31.30
7	24.77	34.68
8	27.97	39.15
9	31.16	43.63
10	34.36	48.11
11	37.55	52.59
12	40.76	57.06
13	43.96	61.54
14	47.16	66.02
15	50.35	70.50
16	53.55	74.97
17	56.75	79.45
18	59.95	83.93
19	63.15	88.41
20	66.35	92.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	69.54	97.36
22	72.74	101.84
23	75.94	106.32
24	79.14	110.79
25	82.34	115.27
26	85.54	119.75
27	88.73	124.23
28	91.93	128.71
29	95.13	133.18
30	98.33	137.66
31	101.53	142.14
32	104.72	146.61
33	107.93	151.10
34	111.12	155.57
35	114.32	160.05
36	117.52	164.53
37	120.72	169.00
38	123.91	173.48
39	127.11	177.96
40	130.32	182.44
41	133.51	186.92
42	136.71	191.39
43	139.91	195.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	143.10	200.34
45	146.30	204.82
46	149.50	209.31
47	152.71	213.79
48	155.90	218.26
49	159.10	222.74
50	162.30	227.22
51	165.50	231.70
52	168.69	236.17
53	171.89	240.64
54	175.09	245.12
55	178.29	249.61
56	181.49	254.09
57	184.69	258.56
58	187.88	263.03
59	191.08	267.51
60	194.28	271.99
61	197.49	276.48
62	200.68	280.95
63	203.88	285.43
64	207.07	289.90
65	210.28	294.39
66	213.47	298.86

นาวัน สมฤทธิ์

10 กันยายน 2564 18:41:16

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เข้ม ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เข้ม ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	216.67	303.34
68	219.87	307.81
69	223.07	312.30
70	226.27	316.77
71	229.47	321.26
72	232.67	325.73
73	235.86	330.21
74	239.05	334.67
75	242.25	339.15
76	245.45	343.62
77	248.65	348.11
78	251.85	352.58
79	255.05	357.06
80	258.24	361.54
81	261.44	366.02
82	264.64	370.50
83	267.84	374.97
84	271.06	379.48
85	274.24	383.94
86	277.43	388.40
87	280.63	392.89
88	283.83	397.36
89	287.02	401.83
90	290.24	406.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	293.44	410.82
92	296.63	415.29
93	299.82	419.74
94	303.02	424.23
95	306.24	428.74
96	309.42	433.18
97	312.61	437.66
98	315.83	442.16
99	319.03	446.64
100	322.24	451.09
101	325.44	455.57
102	328.63	460.08
103	331.83	464.56
104	335.01	469.01
105	338.20	473.49
106	341.42	477.99
107	344.61	482.46
108	347.82	486.95
109	351.01	491.41
110	354.21	495.89
111	357.43	500.40
112	360.62	504.86
113	363.82	509.35
114	367.00	513.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	370.19	518.27
116	373.40	522.77
117	376.58	527.21
118	379.77	531.68
119	382.98	536.18
120	386.21	540.69
121	389.40	545.16
122	392.60	549.64
123	395.77	554.07
124	399.00	558.60
125	402.20	563.08
126	405.41	567.57
127	408.57	572.00
128	411.76	576.46
129	414.95	580.93
130	418.16	585.43
131	421.39	589.94
132	424.57	594.39
133	427.76	598.86
134	430.97	603.35
135	434.19	607.86
136	437.35	612.30
137	440.54	616.75
138	443.80	621.32

นาวิณ สมฤทธิ์

10 กันยายน 2564 18:41:16

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปางสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เชื่อม
 ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปางสนุก -
 บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เชื่อม ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	446.94	625.72
140	450.17	630.23
141	453.33	634.66
142	456.58	639.22
143	459.77	643.68
144	462.98	648.17
145	466.12	652.57
146	469.36	657.10
147	472.52	661.58
148	475.78	666.10
149	478.98	670.57
150	482.18	675.06
151	485.32	679.45
152	488.55	683.97
153	491.71	688.40
154	494.97	692.96
155	498.15	697.42
156	501.35	701.89
157	504.56	706.38
158	507.78	710.89
159	510.92	715.29
160	514.17	719.84
161	517.34	724.27
162	520.51	728.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	523.70	733.18
164	526.90	737.66
165	530.11	742.16
166	533.34	746.67
167	536.57	751.20
168	539.72	755.60
169	542.98	760.17
170	546.15	764.60
171	549.32	769.05
172	552.81	773.52
173	555.71	778.00
174	558.93	782.50
175	562.15	787.01
176	565.27	791.38
177	568.52	795.92
178	571.77	800.48
179	574.93	804.90
180	578.09	809.32
181	581.26	813.77
182	584.56	818.39
183	587.76	822.86
184	590.96	827.35
185	594.06	831.68
186	597.28	836.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	600.52	840.72
188	603.77	845.27
189	606.89	849.65
190	610.16	854.23
191	613.31	858.64
192	616.47	863.06
193	619.77	867.68
194	622.95	872.13
195	626.14	876.59
196	629.33	881.06
197	632.54	885.55
198	635.76	890.06
199	638.84	894.37
200	642.07	898.90
201.0 - 1000.0	3.21	4.49

นาวิน สมฤทธิ์

10 กันยายน 2564 18:41:16

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปงนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เข้ม
ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปงนุก -
บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เข้ม ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.21 บาท/คัน
4.49 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร



นาวิน สมฤทธิ์

10 กันยายน 2564 18:41:16

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ชนิด รหีสสายทาง บนถนนสาย ๒๐๖ บ้านปงสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเขื่อนม่วน เขื่อน เขื่อน ตำบลบ้านม่วง อำเภอเขื่อนม่วน จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ชนิดคอนกรีต รหีสสายทาง บนถนนสาย ๒๐๖ บ้านปงสนุก ตำบลบ้านม่วง อำเภอเขื่อนม่วน เขื่อน ตำบลบ้านม่วง อำเภอเขื่อนม่วน จังหวัดพะเยา
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.10	11.35
2	9.90	13.86
3	11.70	16.38
4	13.49	18.89
5	15.29	21.41
6	17.09	23.92
7	18.88	26.44
8	20.92	29.28
9	23.38	32.73
10	25.83	36.17
11	28.29	39.61
12	30.75	43.04
13	33.20	46.49
14	35.66	49.93
15	38.12	53.37
16	40.58	56.81
17	43.03	60.25
18	45.49	63.68
19	47.95	67.13
20	50.41	70.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	52.88	74.01
22	55.33	77.46
23	57.78	80.89
24	60.24	84.33
25	62.70	87.78
26	65.15	91.22
27	67.61	94.66
28	70.07	98.10
29	72.52	101.52
30	74.99	104.95
31	77.43	108.40
32	79.88	111.86
33	82.36	115.30
34	84.82	118.75
35	87.26	122.17
36	89.73	125.62
37	92.19	129.07
38	94.65	132.52
39	97.11	135.95
40	99.56	139.38
41	102.03	142.84
42	104.49	146.28
43	106.93	149.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	109.40	153.16
45	111.85	156.59
46	114.31	160.04
47	116.76	163.47
48	119.23	166.92
49	121.67	170.33
50	124.12	173.77
51	126.59	177.23
52	129.04	180.65
53	131.50	184.10
54	133.97	187.56
55	136.41	190.98
56	138.86	194.41
57	141.33	197.87
58	143.82	201.35
59	146.26	204.76
60	148.71	208.20
61	151.18	211.65
62	153.66	215.13
63	156.09	218.53
64	158.53	221.94
65	160.98	225.38
66	163.45	228.83

นาวิณ สมฤทธิ์

10 กันยายน 2564 18:41:16

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เข้ม
 ตำบลบ้านมาง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก -
 บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เข้ม ตำบลบ้านมาง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	165.93	232.30	91	224.99	314.98	115	283.89	397.45
68	168.34	235.68	92	227.44	318.41	116	286.36	400.90
69	170.85	239.19	93	229.89	321.85	117	288.83	404.37
70	173.29	242.60	94	232.36	325.30	118	291.31	407.84
71	175.74	246.03	95	234.68	328.55	119	293.81	411.33
72	178.20	249.48	96	237.16	332.03	120	296.30	414.83
73	180.67	252.94	97	239.65	335.51	121	298.57	417.99
74	183.15	256.42	98	242.16	339.02	122	301.08	421.51
75	185.56	259.78	99	244.67	342.54	123	303.60	425.04
76	188.07	263.29	100	247.02	345.83	124	306.13	428.58
77	190.49	266.68	101	249.55	349.38	125	308.41	431.77
78	192.92	270.08	102	251.92	352.69	126	310.95	435.34
79	195.47	273.65	103	254.47	356.26	127	313.51	438.91
80	197.92	277.09	104	256.85	359.60	128	315.80	442.12
81	200.38	280.54	105	259.43	363.20	129	318.37	445.72
82	202.74	283.84	106	261.82	366.55	130	320.95	449.33
83	205.23	287.32	107	264.22	369.91	131	323.26	452.56
84	207.72	290.81	108	266.63	373.28	132	325.86	456.20
85	210.23	294.32	109	269.25	376.94	133	328.17	459.43
86	212.62	297.67	110	271.67	380.34	134	330.78	463.10
87	215.03	301.04	111	274.10	383.74	135	333.10	466.35
88	217.57	304.59	112	276.54	387.15	136	335.43	469.60
89	219.98	307.98	113	278.98	390.57	137	338.07	473.30
90	222.41	311.38	114	281.43	394.00	138	340.40	476.56

นาวัน สมฤทธิ

10 กันยายน 2564 18:41:16

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เข็ม
 ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก
 บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เข็ม ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	343.06	480.29
140	345.41	483.57
141	347.75	486.85
142	350.44	490.62
143	352.80	493.92
144	355.16	497.22
145	357.88	501.03
146	360.25	504.35
147	362.68	507.68
148	365.00	511.01
149	367.39	514.35
150	370.15	518.22
151	372.55	521.57
152	374.95	524.93
153	377.36	528.30
154	379.77	531.67
155	382.18	535.05
156	384.60	538.44
157	387.02	541.83
158	389.87	545.82
159	392.31	549.23
160	394.75	552.65
161	397.20	556.08
162	399.65	559.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	402.11	562.96
164	404.57	566.40
165	407.04	569.86
166	409.52	573.33
167	412.00	576.80
168	414.49	580.28
169	416.90	583.71
170	419.00	586.60
171	421.50	590.09
172	424.00	593.60
173	426.51	597.12
174	429.03	600.64
175	431.55	604.17
176	434.08	607.72
177	436.62	611.27
178	438.64	614.09
179	441.18	617.66
180	443.73	621.23
181	446.29	624.81
182	448.86	628.40
183	451.43	632.00
184	453.45	634.83
185	456.03	638.44
186	458.62	642.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	461.21	645.70
188	463.23	648.52
189	465.84	652.17
190	468.45	655.83
191	471.07	659.50
192	473.09	662.32
193	475.72	666.00
194	478.36	669.70
195	481.00	673.41
196	483.02	676.23
197	485.68	679.95
198	488.34	683.68
199	490.36	686.51
200	493.04	690.25
201.0 - 1000.0	2.46	3.45

นาวิน สมฤทธิ์

10 กันยายน 2564 18:41:16

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เขื่อน
ตำบลบ้านมาง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก
บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เขื่อน ตำบลบ้านมาง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.46 บาท/ตัน
3.45 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร



นาวัน สมฤทธิ์

10 กันยายน 2564 18:41:16

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : จัดก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๕๐๖๖ บ้านปางสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เขื่อน
 ตำบลบ้านมาง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๕๐๖๖ บ้านปางสนุก
 - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เขื่อน ตำบลบ้านมาง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.48	6.27	21	32.74	45.84	44	67.92	95.09
2	5.84	8.17	22	34.27	47.98	45	69.45	97.23
3	7.19	10.07	23	35.80	50.12	46	70.98	99.38
4	8.55	11.97	24	37.33	52.26	47	72.51	101.52
5	9.90	13.88	25	38.86	54.40	48	74.03	103.64
6	11.25	15.78	26	40.39	56.54	49	75.57	105.79
7	12.60	17.69	27	41.92	58.68	50	77.10	107.93
8	13.99	19.59	28	43.45	60.83	51	78.63	110.08
9	15.35	21.49	29	44.97	62.96	52	80.15	112.21
10	16.71	23.39	30	46.51	65.11	53	81.68	114.35
11	18.07	25.30	31	48.03	67.25	54	83.21	116.49
12	19.43	27.20	32	49.56	69.39	55	84.74	118.64
13	20.79	29.10	33	51.09	71.53	56	86.27	120.78
14	22.15	31.01	34	52.62	73.67	57	87.80	122.91
15	23.56	32.99	35	54.15	75.81	58	89.33	125.06
16	25.09	35.13	36	55.68	77.96	59	90.86	127.20
17	26.62	37.27	37	57.21	80.09	60	92.40	129.36
18	28.15	39.41	38	58.74	82.23	61	93.92	131.49
19	29.68	41.55	39	60.28	84.39	62	95.45	133.63
20	31.21	43.70	40	61.80	86.52	63	96.98	135.77
			41	63.33	88.66	64	98.51	137.92
			42	64.86	90.81	65	100.03	140.04
			43	66.38	92.94	66	101.57	142.20

นาวัน สมฤทธิ์

10 กันยายน 2564 18:41:16

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เข็ม
 ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก -
 บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เข็ม ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	103.10	144.33	91	139.83	195.76	115	176.51	247.11
68	104.62	146.47	92	141.32	197.85	116	178.05	249.27
69	106.15	148.61	93	142.86	200.00	117	179.59	251.42
70	107.68	150.76	94	144.40	202.16	118	181.13	253.58
71	109.22	152.90	95	145.94	204.31	119	182.67	255.74
72	110.76	155.06	96	147.48	206.47	120	184.15	257.81
73	112.27	157.17	97	148.98	208.57	121	185.70	259.98
74	113.82	159.35	98	150.53	210.74	122	187.25	262.15
75	115.34	161.48	99	152.03	212.85	123	188.73	264.23
76	116.88	163.61	100	153.59	215.02	124	190.29	266.40
77	118.35	165.75	101	155.11	217.14	125	191.84	268.58
78	119.92	167.89	102	156.65	219.32	126	193.33	270.66
79	121.45	170.04	103	158.17	221.43	127	194.89	272.84
80	122.99	172.19	104	159.68	223.55	128	196.45	275.03
81	124.53	174.34	105	161.25	225.75	129	197.94	277.12
82	126.04	176.45	106	162.77	227.87	130	199.51	279.31
83	127.58	178.61	107	164.29	230.00	131	201.00	281.40
84	129.10	180.73	108	165.81	232.13	132	202.50	283.49
85	130.65	182.90	109	167.33	234.26	133	204.07	285.70
86	132.17	185.03	110	168.86	236.40	134	205.57	287.79
87	133.69	187.16	111	170.38	238.54	135	207.14	290.00
88	135.21	189.29	112	171.91	240.68	136	208.64	292.10
89	136.73	191.43	113	173.44	242.82	137	210.23	294.32
90	138.30	193.62	114	174.98	244.97	138	211.73	296.42

นาวัน สมฤทธิ์

10 กันยายน 2564 18:41:16

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปางสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เขื่อน
 ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปางสนุก -
 บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เขื่อน ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	213.23	298.52
140	214.73	300.62
141	216.32	302.85
142	217.83	304.96
143	219.34	307.07
144	220.94	309.31
145	222.45	311.42
146	223.96	313.54
147	225.47	315.65
148	226.98	317.77
149	228.59	320.03
150	230.11	322.15
151	231.63	324.28
152	233.14	326.40
153	234.66	328.53
154	236.18	330.66
155	237.71	332.79
156	239.23	334.92
157	240.75	337.06
158	242.28	339.19
159	243.81	341.33
160	245.34	343.47
161	246.87	345.61
162	248.40	347.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	249.93	349.90
164	251.46	352.05
165	253.00	354.20
166	254.54	356.35
167	256.07	358.50
168	257.61	360.66
169	259.16	362.82
170	260.70	364.98
171	262.24	367.14
172	263.78	369.31
173	265.21	371.29
174	266.76	373.46
175	268.31	375.63
176	269.86	377.80
177	271.41	379.98
178	272.97	382.15
179	274.38	384.14
180	275.94	386.32
181	277.50	388.50
182	279.06	390.68
183	280.62	392.87
184	282.04	394.86
185	283.60	397.05
186	285.17	399.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	286.74	401.44
188	288.16	403.42
189	289.73	405.62
190	291.30	407.82
191	292.88	410.03
192	294.30	412.01
193	295.87	414.22
194	297.45	416.44
195	298.87	418.42
196	300.45	420.64
197	302.04	422.86
198	303.46	424.84
199	305.04	427.06
200	306.63	429.29
201.0 - 1000.0	1.54	2.15

นาวัน สมฤทธิ์

10 กันยายน 2564 18:41:16

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เข็ม
ตำบลบ้านมาง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ถ.๑๐๐๐๘ บ้านปงสนุก
บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน เข็ม ตำบลบ้านมาง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.54 บาท/ตัน
2.15 บาท/ลบ.ม.
- การกีดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร



นาวัน สมฤทธิ์

10 กันยายน 2564 18:41:16

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : จัดก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ฉ.๑๐๐๐๖ บ้านวังสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน อำเภอตำบลบ้านม่วง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดพะเยา โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต รหัสสายทาง พย.ฉ.๑๐๐๐๖ บ้านวังสนุก - บ้านหนองกลาง ตำบลเชียงม่วน อำเภอตำบลบ้านม่วง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดพะเยา

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เลขทหนงสอ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเลือมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.50	0.22	0.28	1.72	1.78
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.68	0.78	0.98	5.46	5.66
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.08	0.55	0.69	3.63	3.77
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.04	3.51	4.39	21.55	22.43
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.69	10.80	13.50	45.49	48.19
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.22	3.06	3.83	21.28	22.05
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	56.74	19.00	23.75	75.74	80.49
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.47	4.66	5.83	67.13	68.30
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	34.76	5.18	6.48	39.91	41.21
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.95	3.34	4.18	32.29	33.13
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.50	1.70	2.13	8.20	8.63
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.25	6.52	8.15	31.77	33.40
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.62	12.96	16.20	54.58	57.82
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.21	1.46	1.83	9.67	10.04
5	งานไหลทางลูกกรอง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.46	2.75	3.44	18.21	18.90

นาวัน สมฤทธิ์

10 กันยายน 2564 18:41:18

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไตต์	ตร.ม.	12.03	2.82	3.53	14.85	15.56
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.08	1.06	1.33	9.14	9.41
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.93	2.39	2.99	14.32	14.92
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.61	2.53	3.16	23.14	23.77
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.15	1.92	2.40	12.07	12.55
	ค่าแบบข้างติดคานยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.61	1.74	2.18	14.35	14.79
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	156.71	35.55	43.94	191.86	200.65
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แนน	32.32	11.03	13.79	43.35	46.11
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	35.56	11.03	13.79	46.59	49.35
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แนน	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.75	5.92	7.40	28.67	30.15
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.49	11.83	14.79	57.32	60.28
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.91	9.86	12.33	47.77	50.24
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.43	7.39	9.24	35.82	37.67
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.10	2.07	2.59	12.17	12.69
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.31	0.39	0.49	2.70	2.80

นาวัน สมฤทธิ์

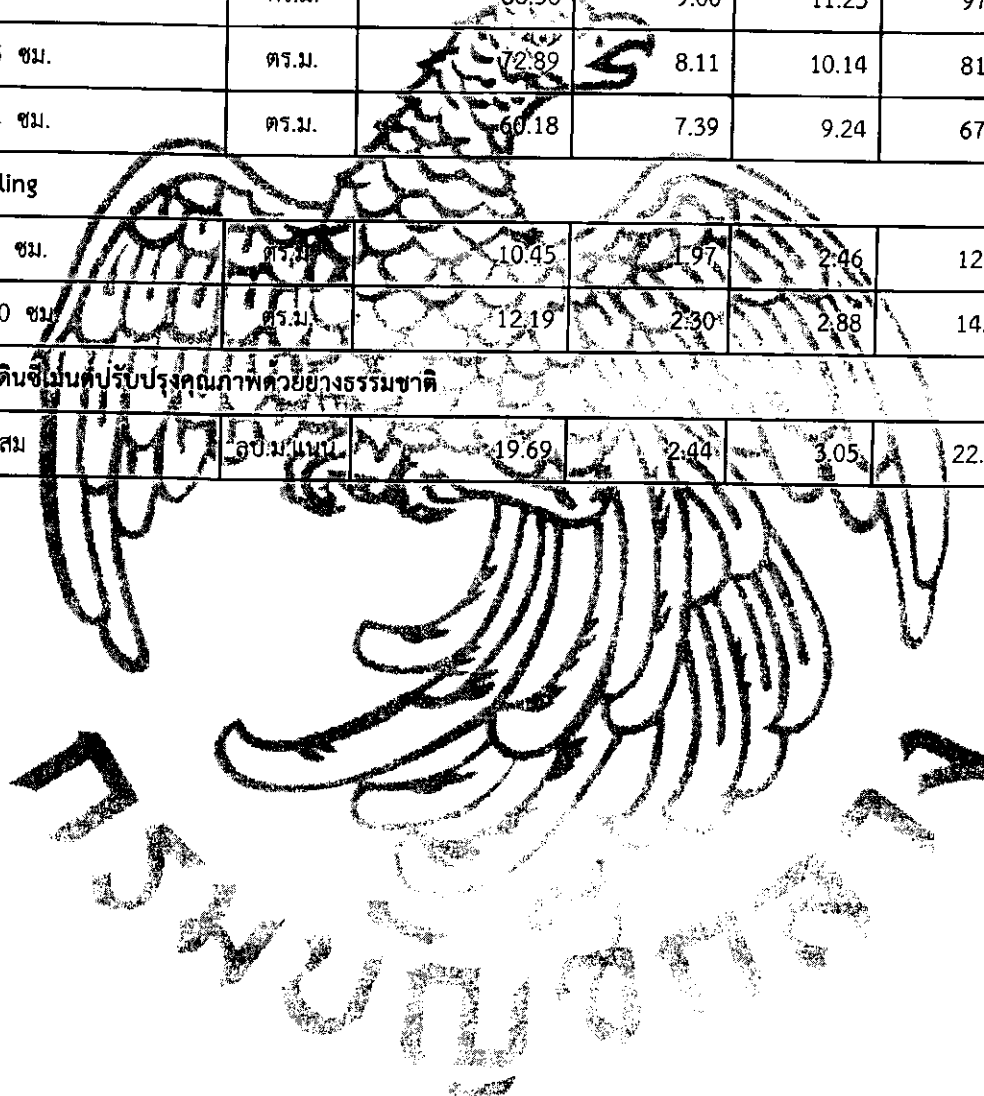
10 กันยายน 2564 18:41:18

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ระยะทาง ๑.๕ กิโลเมตร พย.๓.๑๐๐๐๘ บ้านปรือ - บ้านหนองแก ตำบลเชียงม่วน เชียง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก	
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)							
	ซุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.07	5.86	7.33	49.93	51.40	
	ซุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.36	9.00	11.25	97.36	99.61	
	ซุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.89	8.11	10.14	81.00	83.03	
	ซุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.18	7.39	9.24	67.57	69.42	
20	งาน Milling							
	ซุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.45	1.97	2.46	12.42	12.91	
	ซุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.19	2.30	2.88	14.49	15.07	
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ							
	ค่าเฉลี่ยผสม	อ.ป.ม.นน	19.69	2.44	3.05	22.13	22.74	





บันทึกข้อความ

สำนักเลขาธิการ กรมทางหลวงชนบท
เลขรับที่ ๕๐๓๑
วันที่ ๒๕ พย. ๒๕๖๓

ส่วนราชการ คณะทำงานกำหนดแนวทางการคำนวณราคากลาง และราคามาตรฐานงานก่อสร้าง

ของกรมทางหลวงชนบท

ที่ คค ๐๗๒๘.๔/ ๒ ๙ ๒ ๙

วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานสรุปผลการพิจารณาแนวทางการกำหนดสัดส่วนการประมาณราคางานแอสฟัลต์คอนกรีต และงานคอนกรีต รวมถึงราคาแนะนำเครื่องหมายจราจร (ป้ายจราจรและเส้นจราจร)

เรียน อธิบดี

๑. เรื่องเดิม

ตามที่กรมทางหลวงชนบทได้มีคำสั่ง ที่ ๒๓๖๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ แต่งตั้ง คณะทำงานกำหนดแนวทางการคำนวณราคากลาง และราคามาตรฐานงานก่อสร้างของกรมทางหลวงชนบท (เอกสารหมายเลข ๑)

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ คณะทำงานฯ ได้มีการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ พิจารณาแนวทางการกำหนดสัดส่วนวัสดุสำหรับการประมาณราคางานแอสฟัลต์คอนกรีต และงานคอนกรีต รวมถึงราคาแนะนำเครื่องหมายจราจร (ป้ายจราจรและเส้นจราจร) (เอกสารหมายเลข ๒)

๒.๒ เลขานุการคณะทำงานฯ ได้แจ้งเวียนรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เพื่อให้คณะทำงานฯ พิจารณา เมื่อวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ และไม่มีคณะทำงานฯ ท่านใดแก้ไขรายงานการประชุมดังกล่าว (เอกสารหมายเลข ๓)

๒.๓ เลขานุการคณะทำงานฯ ได้แจ้งเวียนราคาแนะนำเครื่องหมายจราจรประกอบด้วย ราคาแนะนำป้ายจราจรและเส้นจราจร เพื่อให้คณะทำงานฯ พิจารณา เมื่อวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ และไม่มีคณะทำงานฯ ท่านใดแก้ไขราคาแนะนำป้ายจราจรและเส้นจราจรดังกล่าว (เอกสารหมายเลข ๔)

๓. ข้อพิจารณา

คณะทำงานฯ ได้พิจารณาแนวทางการกำหนดสัดส่วนวัสดุสำหรับการประมาณราคางานแอสฟัลต์คอนกรีตและงานคอนกรีต และราคาแนะนำเครื่องหมายจราจร (ป้ายจราจรและเส้นจราจร) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๓.๑ สัดส่วนหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

๓.๑.๑ การกำหนดสัดส่วนหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับการประมาณราคา ให้ใช้สัดส่วนตามที่สำนักสำรวจและออกแบบได้แจ้งเวียน (บันทึก ที่ คค ๐๗๒๘.๔/๑๕๕๖ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๓) โดยมีสัดส่วนดังตาราง

/ตารางสำหรับ...

ตารางสำหรับการประมาณราคาสีตส่วนหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

ขนาดของหิน	สีตส่วนหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต
หินฝุ่น	๕๐%
หิน ๓/๘"	๒๕%
หิน ๓/๔"	๒๕%

๓.๒ สีตส่วนผสมคอนกรีตผิวจราจร คสล. และมอร์ตาร์

๓.๒.๑ สำหรับการประมาณราคา โครงการก่อสร้างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้ใช้สีตส่วนผสมคอนกรีตผิวจราจร คสล. และมอร์ตาร์ ตามที่ สว. กำหนด โดยมีสีตส่วน ดังนี้

๑) สีตส่วนคอนกรีตผิวจราจร คสล. ต่อ ๑ ลูกบาศก์เมตร (หน่วยเป็นปริมาตร)

- ซีเมนต์ ๓๕๐ กิโลกรัม.
- หรายน ๓๘๗ ลิตร
- หิน ๗๔๖ ลิตร

๒) สีตส่วนมอร์ตาร์ ต่อ ๑ ลูกบาศก์เมตร (หน่วยเป็นปริมาตร)

- ซีเมนต์ ๔๑๕ กิโลกรัม
- หรายน ๕๕๖ ลิตร

๓.๒.๒ ในระยะยาว สำหรับการประมาณราคา โครงการก่อสร้างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นต้นไป มอบหมายให้ สว. ทบทวนสีตส่วนของ ปูน หิน หรายน สำหรับผิวจราจร คสล. มทข.๒๓๑-๒๕๖๒ ใหม่ ซึ่งอาจพิจารณาใช้ค่าจากผลทดสอบ General Test ของ สทช.ที่ ๑-๑๘ ประกอบการกำหนดสีตส่วนคอนกรีตผิวจราจร คสล. รวมถึงกำหนดค่าต่ำสุด - สูงสุดของสีตส่วนวัสดุคอนกรีตผิวจราจร คสล. (หรายนและหิน)

๓.๓ สีตส่วนผสมคอนกรีต ตามร่าง มทข.๑๐๑-๒๕๖๓ /

๓.๓.๑ สำหรับการประมาณราคา โครงการก่อสร้างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้ใช้สีตส่วนผสมคอนกรีต ตามร่าง มทข.๑๐๑-๒๕๖๓ ที่กรมได้แจ้งเวียนตามบันทึก ที่ คค ๐๗๒๘.๔/๒๒๐๘ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๓ และบันทึก ที่ คค ๐๗๒๘.๔/ ๒๓๓๙ ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๓.

๓.๓.๒ ในระยะยาว สำหรับการประมาณราคา โครงการก่อสร้างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นต้นไป มอบหมายให้ สว. ทบทวนสีตส่วนของ ปูน หิน หรายน สำหรับผิวจราจร คสล. มทข.๑๐๑-๒๕๖๓ ใหม่ ซึ่งอาจพิจารณาใช้ค่าจากของผลทดสอบ General Test ของ สทช.ที่ ๑-๑๘ ประกอบการกำหนดสีตส่วนคอนกรีตรวมถึงกำหนดค่าต่ำสุด - สูงสุดของสีตส่วนวัสดุคอนกรีต (หรายนและหิน)

๓.๓.๓ มอบหมายให้ สบก. แจ้งกรมบัญชีกลาง เพื่อปรับปรุงข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท เพิ่มเติม หลังจาก มทข.๑๐๑-๒๕๖๓ ประกาศใช้

๓.๔ รวกลำเนาะนำเครื่องหมายจราจร

คณะทำงานฯ ให้จัดทำราคาเนาะนำเครื่องหมายจราจรประกอบด้วย ราคาเนาะนำป้ายจราจรและเส้นจราจร เพื่อใช้สำหรับการประมาณราคาโครงการก่อสร้างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (เอกสารหมายเลข ๕)

๔. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบแนวทางการกำหนดสัดส่วนวัสดุสำหรับการประมาณราคางานแอสฟัลต์คอนกรีตและงานคอนกรีต รวมถึงราคาเครื่องหมายจราจร (ป้ายจราจรและเส้นจราจร) ตามข้อ ๓.๓ ถึงข้อ ๓.๔ หากเห็นชอบจกได้แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

(นายไกรวัลย์ โรจนานุกุล)
รองอธิบดี
ประธานคณะทำงานฯ

เห็นชอบ



(นายปฐม เลิศวาเรศ)
อธิบดีกรมทางหลวงชนบท
๓๐ พ.ย. ๒๕๖๓

งานเครื่องหมายบนผิวทาง, เครื่องหมายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง
กลุ่มมาตรฐานงานทางและประมาณราคา สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท
ประมาณราคา พฤศจิกายน 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
1	เส้นจราจร (สีขาว, ใ้เหลือง)	ตร.ม.	290	
2	RUMBLE STRIP	ตร.ม.	450	

หมายเหตุ : ราคารวมค่าวัสดุ ค่าขนส่งและติดตั้ง ไม่รวม Factor F