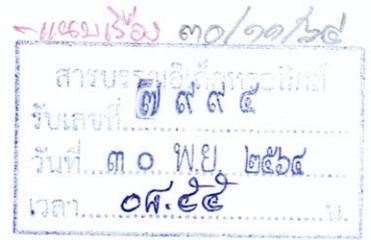




บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนแผนงาน โทร. ๓๓๐๒๗ โทรสาร ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๘
ที่ สทล.๕/๒/๕๖๒๗ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

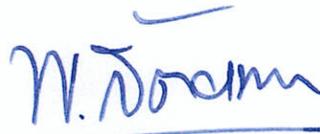
เรื่อง เห็นชอบราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผอ.ขท.พิจิตร

ตามที่แขวงทางหลวงพิจิตร ได้เสนอราคากลางตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๑๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม.๔+๐๐๐ - กม.๖+๘๐๐ วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ตรวจสอบราคากลางแล้วเห็นชอบตามเสนอ ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบต่อไป ในขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างและถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการจัดซื้อจัดจ้างโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป



(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕



ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แล้ว
๒๙ พ.ย. ๒๕๖๔
วันที่.....ผู้ส่ง 



ส่วนแผนงาน
เลขที่รับ 501
วันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๔
เวลา 10:01 น.

บันทึกข้อความ

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ พิษณุโลก
รับเลขที่ ๑๐๐๕ ค
ลงวันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๔
เวลา ๑๖:๐๖
ผู้รับ ส.รัตน

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิชิตร งานวางแผน สำนักงานทางหลวงที่ ๕ โทร. ๓๓๔๐๗

ที่ สทล.๕ ขท.พิชิตร.๑/๑๗๒๒ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอส่งผลการดำเนินการคำนวณราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕

(๑) เรียน ผส.ทล.๕

ตามหนังสือเห็นชอบของสำนักบริหารบำรุงทาง ที่ สร.๓/๖๐๙๑ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เรื่อง เห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๑๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม. ๔+๐๐๐ - กม. ๖+๘๐๐ วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

แขวงทางหลวงพิชิตร ขอส่งผลการคำนวณราคากลางมาเพื่อให้สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ตรวจสอบความถูกต้อง หากตรวจสอบแล้วผลเป็นประการใดโปรดแจ้งแขวงฯ พิชิตร ทราบเพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยในขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างให้ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(๒) เรียน อ.พ.ทล.๖

นางสมลวรรณ พงษ์คำ
ผ.ทล.๕
๒๖ พ.ย. ๒๕๖๔

(๓) เรียน กุณณาภรณ์
- เพื่อดำเนินการต่อไป.

(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)

พ.ทล.5

๒๙ พ.ย. ๒๕๖๔

(นายรังสรรค์ สุขชัยรังสรรค์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิชิตร

(๔) เรียน จพ.ทล.5

- ใต้ตารางสอบรายการตาม ① แล้ว ดูค่า ๒
เห็นควรพิจารณาอนุมัติต่อไป.

(นายณัฐพงษ์ ณะนะพุดธิลักษณ์)

(๕) เรียน ผส.ทล.5 ผ่าน สท.ทล.5.2

- สอนแผนงาน ใต้ตารางสอบแล้ว ตาม ①
เสนอแล้ว เห็นควรพิจารณาอนุมัติต่อไป.

(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)

พ.ทล.5

๒๙ พ.ย. ๒๕๖๔



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิจิตร กรมทางหลวง งานพัสดุและสัญญา โทร. ๓๓๔๑๒

ที่ สทล.๕ ขท.พิจิตร.๑/- วันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผส.ทล.๕

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ด้วยแขวงทางหลวงพิจิตร ได้รับการเห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๑๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สากเหล็ก - น้อยซุ้มซีเหล็ก ระหว่าง กม. ๔+๐๐๐ - กม. ๖+๘๐๐ วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสิบสองล้านบาทถ้วน) จากสำนักบริหารบำรุงทาง กรมทางหลวง ด้วยงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยให้เตรียมความพร้อม ในการจัดซื้อจัดจ้าง และเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการปฏิบัติตามมาตรการของทางราชการอย่างเคร่งครัด ตามบันทึกสำนักบริหารบำรุงทาง กรมทางหลวง ที่ สร.๓/๖๐๙๑ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

๑.๒ แบบรูปรายการงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๑๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สากเหล็ก - น้อยซุ้มซีเหล็ก ระหว่าง กม. ๔+๐๐๐ - กม. ๖+๘๐๐ วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสิบสองล้านบาทถ้วน) ได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐแล้ว เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔

๑.๓ แขวงทางหลวงพิจิตร ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ ๕ ที่ สทล.๕.๑/๔๐๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เพื่อการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๑๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สากเหล็ก - น้อยซุ้มซีเหล็ก ระหว่าง กม. ๔+๐๐๐ - กม. ๖+๘๐๐ วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสิบสองล้านบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๑๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สากเหล็ก - น้อยซุ้มซีเหล็ก ระหว่าง กม. ๔+๐๐๐ - กม. ๖+๘๐๐ วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสิบสองล้านบาทถ้วน) ได้ร่วมกันพิจารณาแบบรูปรายการประกอบแบบ และคำนวณปริมาณวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลาง ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และที่ปรับปรุงเพิ่มเติมตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๓๔ (๑) รวมทั้งกฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

๒.๒ ได้คำนวณราคากลางด้วย Factor F ที่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ราคาน้ำมันดีเซล B๗ ๒๙.๐๐ - ๒๙.๙๙ บาท/ลิตร คิดเป็นเงิน ๑๑,๗๖๘,๖๘๐.๗๖ บาท (เงินสิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันหกกร้อยแปดสิบบาทเจ็ดสิบหกสตางค์) ตามแบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม โดยกำหนดระยะเวลางานก่อสร้าง ๗๕ วัน รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ข้อกฎหมาย

๓.๑ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ข้อ ๒.๑.๑๗ (๒) กำหนดให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนั้น ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบ

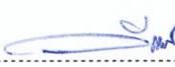
๓.๒ อธิบดีกรมทางหลวงได้มอบอำนาจการดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุ ตามคำสั่งกรมทางหลวงที่ บ.๑/๑๑๕/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐

๔. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางงานก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๑๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม. ๔+๐๐๐ - กม. ๖+๘๐๐ วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสิบล้านบาทถ้วน) สำหรับการประกวดราคาในครั้งนี้เป็นเงิน ๑๑,๗๖๘,๖๘๐.๗๖ บาท (เงินสิบล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันหกร้อยแปดสิบบาทเจ็ดสิบบาทสตางค์)

๕. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบกำหนดราคากลางงานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๑๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม. ๔+๐๐๐ - กม. ๖+๘๐๐ วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสิบล้านบาทถ้วน) สำหรับการประกวดราคาในครั้งนี้เป็นเงิน ๑๑,๗๖๘,๖๘๐.๗๖ บาท (เงินสิบล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันหกร้อยแปดสิบบาทเจ็ดสิบบาทสตางค์) ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ข้อ ๒.๑.๑๗

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการ
(นายมานะ ศรีคล้าย) รอ.ขท.พิจิตร (ว)
(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นายวีรพงษ์ ชุมพลศรี) รอ.ขท.พิจิตร (ป)
(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นายประวิทย์ นาคคุ้ม) ชม.ขท.พิจิตร

เห็นชอบ



(นายรังสรรค์ สุขชัยรังสรรค์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิจิตร โทร (056) 608600

ที่ สทล.5 ขท.พิจิตร.1 / -

วันที่ พฤศจิกายน 2564

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา กิจกรรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

① เรียน ผอ.ขท. พิจิตร

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงพิจิตร

ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม. 4+000 - กม. 6+800

งบประมาณ 12,000,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	งาน REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE				
	ปริมาณงาน	25,200.00 ตร.ม. ๆ ละ	20.23 บาท เป็นเงิน	509,928.65 บาท	
2	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT				
2.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)				
	ปริมาณงาน	258.00 ลบ.ม. ๆ ละ	66.23 บาท เป็นเงิน	17,089.62 บาท	
2.2	งาน SELECTED MATERIAL A				
	ปริมาณงาน	77.00 ลบ.ม. ๆ ละ	310.62 บาท เป็นเงิน	23,918.49 บาท	
2.3	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE				
	ปริมาณงาน	77.00 ลบ.ม. ๆ ละ	384.40 บาท เป็นเงิน	29,599.11 บาท	
2.4	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE				
	ปริมาณงาน	103.00 ลบ.ม. ๆ ละ	605.35 บาท เป็นเงิน	62,351.92 บาท	
3	งาน SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK				
	ปริมาณงาน	25,524.00 ตร.ม. ๆ ละ	18.48 บาท เป็นเงิน	471,763.20 บาท	
4	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE				
	ปริมาณงาน	2,576.00 ลบ.ม. ๆ ละ	605.35 บาท เป็นเงิน	1,559,403.42 บาท	
5	งาน PRIME COAT				
	ปริมาณงาน	25,480.00 ตร.ม. ๆ ละ	40.82 บาท เป็นเงิน	1,040,252.23 บาท	
6	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK				
	ปริมาณงาน	25,200.00 ตร.ม. ๆ ละ	302.04 บาท เป็นเงิน	7,611,415.50 บาท	
7	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)				
	ปริมาณงาน	1,153.00 ตร.ม. ๆ ละ	379.14 บาท เป็นเงิน	437,157.32 บาท	
8	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION				
		LS.	เป็นเงิน	5,801.30 บาท	
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	11,768,680.76 บาท	

(ลิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันหกร้อยแปดสิบบาทเจ็ดสิบทศตางค์)

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิจิตร โทร (056) 608600

ที่ สทล.5 ขท.พิจิตร.1 / -

วันที่ พฤศจิกายน 2564

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

① เรียน ผอ.ขท. พิจิตร

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงพิจิตร

ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชีเหล็ก ระหว่าง กม. 4+000 - กม. 6+800
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงนาม  ประธานกรรมการ
(นายมานะ ศรีคล้าย) รอ.ขท.พิจิตร (ว)

ลงนาม  กรรมการ
(นายวีรพงษ์ ชุมพลศรี) รอ.ขท.พิจิตร (ป)

ลงนาม  กรรมการ
(นายประวิทย์ นาคคุ้ม) ขผ.ขท.พิจิตร

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดๆ งาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %

เงินประกันผลงานหัก 0.00 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

② เรียน คณะกรรมการฯ , หพ.ขท. พิจิตร

- เห็นชอบ

- หพ.ขท. พิจิตร ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป



(นายรังสรรค์ สุขชัยรังสรรค์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.
 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข
 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิชิตร์ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 11,768,680.76 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 มานะ ศรีคล้าย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส (รอ.ขท.พิชิตร์(ว))

7.2 วีรพงษ์ ชุมพลศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส (รอ.ขท.พิชิตร์(ป))

7.3 นายประวิทย์ นาคคุ้ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน (ชม.ขท.พิชิตร์)

นาย ประวิทย์ นาคคุ้ม

26 พฤศจิกายน 2564 18:29:35

25
 ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๔

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนความถี่ 115 ตอนความถี่เล็ก - น้อยสุดเป็นหลัก - สะพานเหล็ก - น้อยสุดเป็นหลัก - ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. เดี่ยวชนิดเล็ก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงพัลดิตร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ 1.1 งาน REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 1.2 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT	ตร.ม.	25,200.000	15.36	387,072.00	1.3174	20.23	509,928.65
2	1.2.1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	258.000	50.28	12,972.24	1.3174	66.23	17,089.62
3	1.2.2 งาน SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	77.000	235.79	18,155.83	1.3174	310.62	23,918.49
4	1.2.3 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	77.000	291.79	22,467.83	1.3174	384.40	29,599.11
5	1.2.4 งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	103.000	459.51	47,329.53	1.3174	605.35	62,351.92
6	1.3 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK	ตร.ม.	25,524.000	14.03	358,101.72	1.3174	18.48	471,763.20
7	1.4 งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	2,576.000	459.51	1,183,697.76	1.3174	605.35	1,559,403.42
8	1.5 งาน PRIME COAT	ตร.ม.	25,480.000	30.99	789,625.20	1.3174	40.82	1,040,252.23

นาย ประวิทย์ นาคคุ้ม

26 พฤศจิกายน 2564 18:29:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยซุ้มใต้เหล็ก ระหว่าง กม.4+000 -

กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงพิจิตร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	1.6 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	25,200.000	229.27	5,777,604.00	1.3174	302.04	7,611,415.50
10	1.7 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,153.000	287.80	331,833.40	1.3174	379.14	437,157.32
11	1.8 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	4,403.60	4,403.60	1.3174	5,801.30	5,801.30
รวมราคากลาง								11,768,680.76

นาย ประวิทย์ นาคคุ้ม

26 พฤศจิกายน 2564 18:29:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนสายเหล็ก - นอยซึ่มซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิชิต/กรมทางหลวง

๗.

(มานะ ศรีคล้าย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วีรพงษ์ ชุมพลศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประวิทย์ นาคคุ่ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นาย ประวิทย์ นาคคุ่ม

26 พฤศจิกายน 2564

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - นอยชุมขี้เหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - นอยชุมขี้เหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.

เลขที่หนังสือ : ดอ กบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.5833	5.5000	1.2692	1.0700	1.3580	1.3769	1.3957
10.00	16.0809	0.5208	5.5000	1.2210	1.0700	1.3065	1.3259	1.3453
20.00	10.6385	0.4896	5.5000	1.1663	1.0700	1.2479	1.2653	1.2827
30.00	7.5561	0.4896	5.5000	1.1355	1.0700	1.2150	1.2305	1.2460
40.00	7.4312	0.3958	5.0000	1.1283	1.0700	1.2073	1.2243	1.2414
50.00	6.9413	0.3646	5.0000	1.1231	1.0700	1.2017	1.2189	1.2360
60.00	6.3773	0.3333	5.0000	1.1171	1.0700	1.1953	1.2124	1.2295
70.00	6.3436	0.3021	4.5000	1.1115	1.0700	1.1893	1.2068	1.2243

นาย ประวิทย์ นาคคุ้ม

26 พฤศจิกายน 2564 18:29:46

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุมซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุมซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ขาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.2708	10.7942	1.1079	1.0700	1.1855	1.2030	1.2206
90.00	5.4724	0.2708	10.2432	1.1024	1.0700	1.1796	1.1965	1.2135
100.00	5.1694	0.2708	9.9402	1.0994	1.0700	1.1764	1.1930	1.2096
110.00	4.7483	0.2708	9.0191	1.0902	1.0700	1.1665	1.1827	1.1988
120.00	4.6292	0.2396	8.8688	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1976
130.00	4.4430	0.2396	8.6826	1.0868	1.0700	1.1629	1.1790	1.1951
140.00	4.3286	0.2083	8.5369	1.0854	1.0700	1.1614	1.1776	1.1939
150.00	4.1868	0.2083	8.3951	1.0840	1.0700	1.1599	1.1760	1.1920

นาย ประวิทย์ นาคคุ้ม

26 พฤศจิกายน 2564 18:29:46

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - นอยซุ่มซีเมนต์ ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - นอยซุ่มซีเมนต์ ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
160.00	4.0855	0.1771	4.0000	1.0826	1.0700	1.1746	1.1908
170.00	4.0052	0.1771	4.0000	1.0818	1.0700	1.1736	1.1898
180.00	3.9482	0.1771	4.0000	1.0813	1.0700	1.1730	1.1891
190.00	4.1809	0.1146	3.5000	1.0780	1.0700	1.1704	1.1873
200.00	4.1572	0.1146	3.5000	1.0777	1.0700	1.1700	1.1869
210.00	4.0541	0.0833	3.5000	1.0764	1.0700	1.1687	1.1857
220.00	4.0279	0.0833	3.5000	1.0761	1.0700	1.1684	1.1853
230.00	3.9408	0.0833	3.5000	1.0752	1.0700	1.1673	1.1841

นาย ประวิทย์ นาคคุ้ม

26 พฤศจิกายน 2564 18:29:46

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - นอยซุ่มซีเท็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - นอยซุ่มซีเท็ก ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8617	0.0833	3.5000	1.0745	1.0700	1.1497	1.1664	1.1831
250.00	3.7523	0.0833	3.5000	1.0734	1.0700	1.1485	1.1650	1.1815
260.00	3.6513	0.0833	3.5000	1.0723	1.0700	1.1474	1.1637	1.1801
270.00	3.5578	0.0833	3.5000	1.0714	1.0700	1.1464	1.1626	1.1788
280.00	3.4710	0.0833	3.5000	1.0705	1.0700	1.1454	1.1615	1.1776
290.00	3.3902	0.0833	3.5000	1.0697	1.0700	1.1446	1.1605	1.1765
300.00	3.3147	0.0833	3.5000	1.0690	1.0700	1.1438	1.1597	1.1755
350.00	3.2737	0.0833	3.5000	1.0686	1.0700	1.1434	1.1592	1.1749

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - นอยชุมขี้เหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - นอยชุมขี้เหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.0208	6.6694	1.0667	1.0700	1.1414	1.1573	1.1733
450.00	3.1268	0.0208	6.6476	1.0665	1.0700	1.1412	1.1571	1.1730
500.00	3.0168	-0.0104	6.5064	1.0651	1.0700	1.1397	1.1556	1.1715
700.00	2.7735	-0.0104	6.2631	1.0626	1.0700	1.1370	1.1524	1.1679
≥700.00	2.7735	-0.0104	6.2631	1.0626	1.0700	1.1370	1.1524	1.1679

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - นอยชุมขี้เหล็ก ระยะทาง กม.4+000 - กม.6+800
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 8,933,263.11 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 8,933,263.11 บาท
 แห่ลงของเงินงบประมาณ 12,000,000.00 บาท
 แห่ลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3065
8,933,263.11	1.3174
5,000,000.00	1.3580

โครงการ : จัดก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

1.1 งาน REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE

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

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

1.2 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.2.1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก) = 8.200 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 1.000 กม. = 11.350 บาท/ลบ.ม.

รวม = 19.550 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว : 1.250×19.550 = 24.437 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด) = 21.280 บาท/ลบ.ม.

รวม = 45.717 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งอ่อนกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน = 45.71×1.10 = 50.28 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จัดก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

1.2 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.2.2 งาน SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	31.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 9.000 กม.	=	21.490 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	113.260 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 113.260×1.60	=	181.216 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	235.796 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	235.79 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

1.2 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.2.3 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	95.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	31.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 9.000 กม.	=	21.490 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	148.260 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 148.260×1.60	=	237.216 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	291.796 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	291.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จัดก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

1.2 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.2.4 งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24.000 กม.	=	52.260 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	232.260 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว 232.260×1.50	=	348.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	86.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $348.390 + 24.570 + 86.550$	=	459.510 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	459.51 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

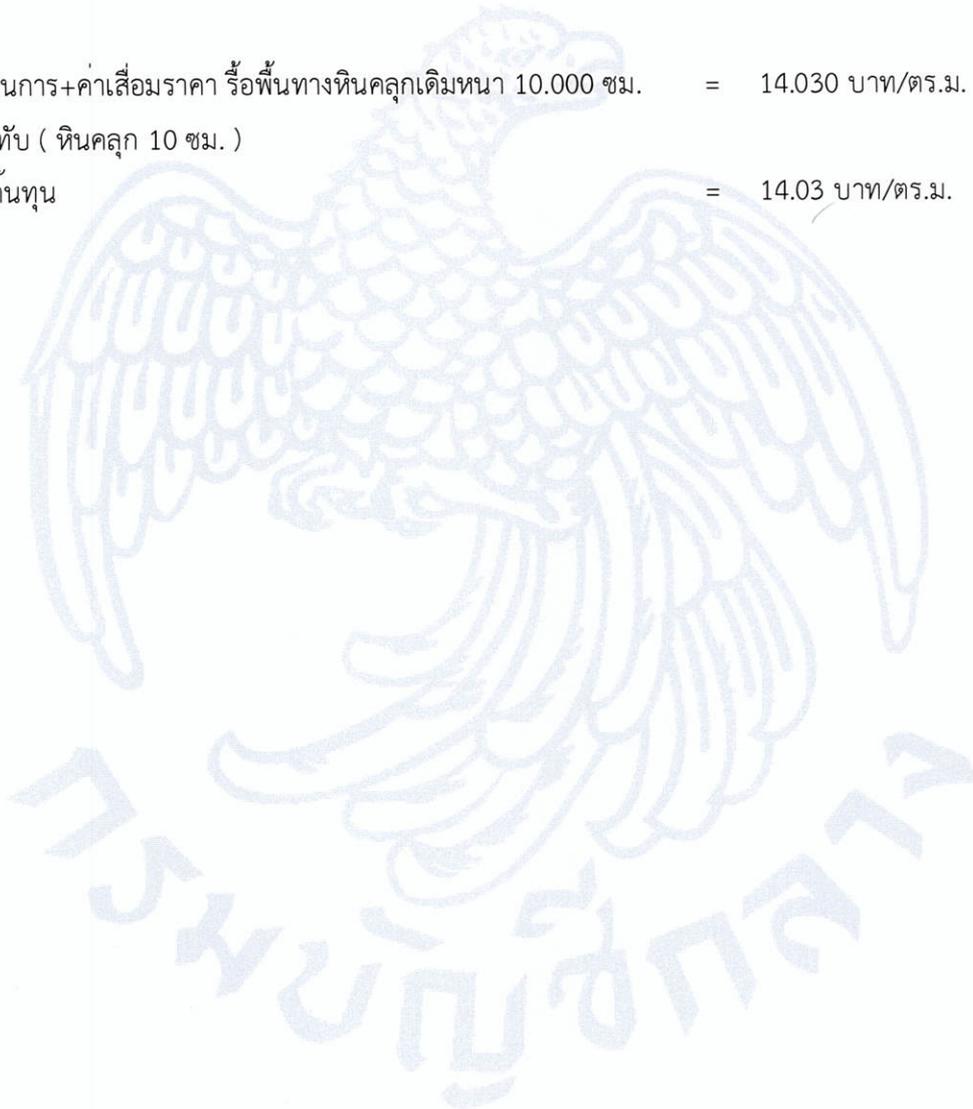
1 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

1.3 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 14.030 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่างานต้นทุน = 14.03 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จัดก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

1.4 งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24.000 กม.	=	52.260 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	232.260 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 232.260×1.50	=	348.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	86.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $348.390 + 24.570 + 86.550$	=	459.510 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	459.51 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

1.5 งาน PRIME COAT

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (23,846.960 บาท/ตัน) / 1,000	=	23.847 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.150 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 23.847 + 7.150	=	30.997 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.99 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

1.6 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 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 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 23,446.960 บาท/ตัน	=	1,172.348 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 316.260 บาท/ลบ.ม.	=	234.032 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	372.430 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.100 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีคัต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	123.700 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,910.610 บาท/ตัน
$1,910.610 \times 2.4$	=	4,585.464 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = $4,585.46 \times 5 / 100$	=	229.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

1.7 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.000 (บาท/กก.)	=	240.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 52.000 (บาท/กก.)	=	20.800 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	287.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

1.8 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 2561	
รวมทั้งสิ้น	= 64,292.650 บาท
ราคาประมาณตามสัดส่วนระยะเวลาในการติดตั้ง (75 วัน)	= 4,403.600 บาท
ค่างานต้นทุน	= 4,403.60 บาท

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - นอยชุมซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - นอยชุมซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - นอยชุมซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.				
สาย	1115				
ตอน	สากเหล็ก - นอยชุมซีเหล็ก				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจิตร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันไบโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ตัดหัก ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	60.00	9.00	21.49	0.00	0.00	0.00	81.49	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
2	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	95.00	9.00	21.49	0.00	0.00	0.00	116.49	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
3	หินคลุก	ลบ.ม.	180.00	24.00	52.26	0.00	0.00	0.00	232.26	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยชนิดเอีเอ็มแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	23,316.67	329.00	505.29	25.00	25.00	0.00	23,846.96	ต.ค. 2564	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเอีเอ็มแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	23,150.00	303.00	309.54	25.00	25.00	0.00	23,484.54	ต.ค. 2564	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอน สากเหล็ก - นอยซุ่มซีเหล็ก ระหว่าง กม.4±000 - กม.6±800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีตัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอน สากเหล็ก - นอยซุ่มซีเหล็ก

หน่วยงาน กองช่างโยธาวิศวกรรมโยธา กรมทางหลวงชนบท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกตาราง	ของทุกตารางของทุกชนิด	ต่อหน่วย	วัสดุประเภทคอนกรีต	ของและประเภทอื่นๆ	วิธี ๒/๒๕	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.			X				บ่อลูกรังบ้านหนองสองห้อง	05 พฤศจิกายน 2564	ราคาวัสดุและแหล่งวัสดุที่ใช้ภายในพื้นที่ สพล.5
2	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.			X				บ่อลูกรังบ้านหนองสองห้อง	05 พฤศจิกายน 2564	ราคาวัสดุและแหล่งวัสดุที่ใช้ภายในพื้นที่ สพล.5
3	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงไม้หิน เจ.คอนสตรัคชั่น	05 พฤศจิกายน 2564	ราคาวัสดุและแหล่งวัสดุที่ใช้ภายในพื้นที่ สพล.5
4	หินHotmix	ลบ.ม.			X				โรงไม้หิน เจ.คอนสตรัคชั่น	05 พฤศจิกายน 2564	ราคาวัสดุและแหล่งวัสดุที่ใช้ภายในพื้นที่ สพล.5
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	4	-	-	-			

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.
 ภูมิภาคประเทศเป็น 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	22.36	31.30
7	24.77	34.68
8	27.97	39.15
9	31.16	43.63
10	34.36	48.11
11	37.56	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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	66.35	92.88
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	139.91	195.87
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

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีตัดผิว
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	213.47	298.86
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	242.26	339.16
76	245.45	343.63
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	290.24	406.33
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	322.21	451.09
101	325.41	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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	367.00	513.80
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

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีตัดผิว
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	443.80	621.32
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	661.53
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	520.51	728.72
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	552.51	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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	597.28	836.19
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

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีตัดหรือ
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.

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



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเมนต์ ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 สุกเหล็ก - น้อยชุ่มซีเมนต์ ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.
 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	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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	50.41	70.57
21	52.86	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	104.98
31	77.43	108.40
32	79.90	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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	106.93	149.71
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

นาย ประวิทย์ นาคคุ้ม

26 พฤศจิกายน 2564 18:29:50

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยบริษัท สยาม
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	163.45	228.83
67	165.93	232.30
68	168.34	235.68
69	170.85	239.19
70	173.29	242.60
71	175.74	246.03
72	178.20	249.48
73	180.67	252.94
74	183.15	256.42
75	185.56	259.78
76	188.07	263.29
77	190.49	266.68
78	192.92	270.08
79	195.47	273.65
80	197.92	277.09
81	200.38	280.54
82	202.74	283.84
83	205.23	287.32
84	207.72	290.81
85	210.23	294.32
86	212.62	297.67
87	215.03	301.04
88	217.57	304.59
89	219.98	307.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	222.41	311.38
91	224.99	314.98
92	227.44	318.41
93	229.89	321.85
94	232.36	325.30
95	234.68	328.55
96	237.16	332.03
97	239.65	335.51
98	242.16	339.02
99	244.67	342.54
100	247.02	345.83
101	249.55	349.38
102	251.92	352.69
103	254.47	356.26
104	256.85	359.60
105	259.43	363.20
106	261.82	366.55
107	264.22	369.91
108	266.63	373.28
109	269.25	376.94
110	271.67	380.34
111	274.10	383.74
112	276.54	387.15
113	278.98	390.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	281.43	394.00
115	283.89	397.45
116	286.36	400.90
117	288.83	404.37
118	291.31	407.84
119	293.81	411.33
120	296.30	414.83
121	298.57	417.99
122	301.08	421.51
123	303.60	425.04
124	306.13	428.58
125	308.41	431.77
126	310.95	435.34
127	313.51	438.91
128	315.80	442.12
129	318.37	445.72
130	320.95	449.33
131	323.26	452.56
132	325.86	456.20
133	328.17	459.43
134	330.78	463.10
135	333.10	466.35
136	335.43	469.60
137	338.07	473.30

นาย ประวิทย์ นาคคุ้ม

26 พฤศจิกายน 2564 18:29:50

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีที่ 18
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	340.40	476.56
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	362.63	507.68
148	365.01	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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	399.65	559.51
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	416.50	583.11
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	458.62	642.06
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

นาย ประวิทย์ นาคคุ้ม

26 พฤศจิกายน 2564 18:29:50

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีตัดหรือ
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.

- 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



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.
 ภูมิภาคประเทศเป็น 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	4.48	6.27
2	5.84	8.17
3	7.19	10.07
4	8.55	11.97
5	9.91	13.88
6	11.27	15.78
7	12.63	17.69
8	13.99	19.59
9	15.35	21.49
10	16.71	23.39
11	18.07	25.30
12	19.43	27.20
13	20.79	29.10
14	22.15	31.01
15	23.56	32.99
16	25.09	35.13
17	26.62	37.27
18	28.15	39.41
19	29.68	41.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	31.21	43.70
21	32.74	45.84
22	34.27	47.98
23	35.80	50.12
24	37.33	52.26
25	38.86	54.40
26	40.39	56.54
27	41.92	58.68
28	43.45	60.83
29	44.97	62.96
30	46.51	65.11
31	48.03	67.25
32	49.56	69.39
33	51.09	71.53
34	52.62	73.67
35	54.15	75.81
36	55.68	77.96
37	57.21	80.09
38	58.74	82.23
39	60.28	84.39
40	61.80	86.52
41	63.33	88.66
42	64.86	90.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	66.38	92.94
44	67.92	95.09
45	69.45	97.23
46	70.98	99.38
47	72.51	101.52
48	74.03	103.64
49	75.57	105.79
50	77.10	107.93
51	78.63	110.08
52	80.15	112.21
53	81.68	114.35
54	83.21	116.49
55	84.74	118.64
56	86.27	120.78
57	87.80	122.91
58	89.33	125.06
59	90.86	127.20
60	92.40	129.36
61	93.92	131.49
62	95.45	133.63
63	96.98	135.77
64	98.51	137.92
65	100.03	140.04

นาย ประวิทย์ นาคคุ้ม

26 พฤศจิกายน 2564 18:29:50

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเมนต์ ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีที่ปรึกษา
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเมนต์ ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	101.57	142.20
67	103.10	144.33
68	104.62	146.47
69	106.15	148.61
70	107.68	150.76
71	109.22	152.90
72	110.76	155.06
73	112.27	157.18
74	113.82	159.35
75	115.34	161.48
76	116.86	163.61
77	118.39	165.75
78	119.92	167.89
79	121.45	170.04
80	122.99	172.19
81	124.53	174.34
82	126.04	176.45
83	127.58	178.61
84	129.10	180.73
85	130.65	182.90
86	132.17	185.03
87	133.69	187.16
88	135.21	189.29
89	136.73	191.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	138.30	193.62
91	139.83	195.76
92	141.32	197.85
93	142.86	200.00
94	144.40	202.16
95	145.94	204.31
96	147.48	206.47
97	148.98	208.57
98	150.53	210.74
99	152.03	212.85
100	153.59	215.02
101	155.10	217.14
102	156.65	219.32
103	158.17	221.43
104	159.68	223.55
105	161.25	225.75
106	162.77	227.87
107	164.29	230.00
108	165.81	232.13
109	167.33	234.26
110	168.86	236.40
111	170.38	238.54
112	171.91	240.68
113	173.44	242.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	174.98	244.97
115	176.51	247.11
116	178.05	249.27
117	179.59	251.42
118	181.13	253.58
119	182.67	255.74
120	184.15	257.81
121	185.70	259.98
122	187.25	262.15
123	188.73	264.23
124	190.29	266.40
125	191.84	268.58
126	193.33	270.66
127	194.89	272.84
128	196.45	275.03
129	197.94	277.12
130	199.51	279.31
131	201.00	281.40
132	202.50	283.49
133	204.07	285.70
134	205.57	287.79
135	207.14	290.00
136	208.64	292.10
137	210.23	294.32

นาย ประวิทย์ นาคคุ้ม

26 พฤศจิกายน 2564 18:29:50

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีที่ 18
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	211.73	296.42
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	248.40	347.76
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	263.79	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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	285.17	399.24
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

นาย ประวิทย์ นาคคุ้ม

26 พฤศจิกายน 2564 18:29:50

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีตัดผิว/กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.

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



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
รายงาน คำนวณการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+800 ปริมาณงาน 25,200.00 ตร.ม.
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	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
	- ดินและตัก	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
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.73	5.18	6.48	39.91	41.21
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.95	3.34	4.18	32.29	33.13
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.50	1.70	2.13	8.20	8.63
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	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	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						

นาย ประวิทย์ นาคคุ้ม

26 พฤศจิกายน 2564 18:29:53

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จัดก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.46	2.75	3.44	18.21	18.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	49.61	20.90	26.13	70.51	75.74
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.37	4.20	5.25	24.57	25.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.84	25.71	32.14	86.55	92.98
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค้	ลบ.ม. แน่น	6.35	1.66	2.08	8.01	8.43
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.73	2.11	2.64	10.84	11.37
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.51	1.75	2.19	11.26	11.70
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.65	3.38	4.23	14.03	14.88
9	งานลาดยางโพร้มไค้	ตร.ม.	6.53	0.62	0.78	7.15	7.31
10	งานลาดยางแทคไค้	ตร.ม.	6.05	0.88	1.10	6.93	7.15
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.16	2.21	2.76	16.37	16.92
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	42.61	6.64	8.30	49.25	50.91
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.09	4.54	5.68	33.63	34.77
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.57	3.05	3.81	22.62	23.38
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.79	0.49	0.61	2.28	2.40
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.39	1.47	1.84	6.86	7.23
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.68	1.00	1.25	4.68	4.93
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.47	0.68	0.85	3.15	3.32
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	355.66	16.77	20.96	372.43	376.62
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคไค้	ตร.ม.	9.35	2.28	2.85	11.63	12.20

นาย ประวิทย์ นาคคุ้ม

26 พฤศจิกายน 2564 18:29:53

หน้า 2 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมิคอต	ตร.ม.	12.03	2.82	3.53	14.85	15.56
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 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
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 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	35.15	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

โครงการ : จัดก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

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

นาย ประวิทย์ นาคคุ้ม

26 พฤศจิกายน 2564 18:29:53

หน้า 4 จาก 4