

๕๐๑ - ๑๑-๑๑-๕๑
-แผนผัง ๓๐/๑๑/๕๑
สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
รับเลขที่ ๗๙๙๒
วันที่ ๓๐ พ.ย. ๒๕๖๕
เวลา ๐๙.๕๕ น.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนแผนงาน โทร. ๓๓๐๒๗ โทรสาร ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๘

ที่ สทล.๕.๒/ ๕๕๒๕ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง เห็นชอบราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผอ.ขท.พิจิตร

ตามที่แขวงทางหลวงพิจิตร ได้เสนอราคากลางตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๖๑๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สากเหล็ก - น้อยซุ่มซีเหล็ก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๕๔๐ - กม.๔+๐๐๐ วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

Piny



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 ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๑๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ตอน ๑ ระหว่าง กม. ๐+๕๔๐ - กม. ๔+๐๐๐ วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสิบสองล้านบาทถ้วน) จากสำนักบริหารบำรุงทาง กรมทางหลวง ด้วยงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยให้เตรียมความพร้อม ในการจัดซื้อจัดจ้าง และเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการปฏิบัติตามมาตรการของทางราชการอย่างเคร่งครัด ตามบันทึกสำนักบริหารบำรุงทาง กรมทางหลวง ที่ สร.๓/๖๐๘๘ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

๑.๒ แบบรูปรายการงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๑๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ตอน ๑ ระหว่าง กม. ๐+๕๔๐ - กม. ๔+๐๐๐ วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสิบสองล้านบาทถ้วน) ได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐแล้ว เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔

๑.๓ แขวงทางหลวงพิจิตร ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ ๕ ที่ สทล.๕.๑/๔๐๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เพื่อกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๑๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ตอน ๑ ระหว่าง กม. ๐+๕๔๐ - กม. ๔+๐๐๐ วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสิบสองล้านบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๑๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ตอน ๑ ระหว่าง กม. ๐+๕๔๐ - กม. ๔+๐๐๐ 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 ที่มีกำไรเงินล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ราคาน้ำมันดีเซล B๗ ๒๙.๐๐ - ๒๙.๙๙ บาท/ลิตร คิดเป็นเงิน ๑๑,๖๕๖,๑๐๙.๙๓ บาท (เงินสิบเอ็ดล้านหกแสนห้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเก้าบาทเก้าสิบสามสตางค์) ตามแบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม โดยกำหนดระยะเวลางานก่อสร้าง ๖๐ วัน รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ข้อกฎหมาย

๓.๑ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แบบท้ายประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ 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

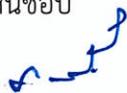
คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางงานก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๑๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ตอน ๑ ระหว่าง กม. ๐+๕๔๐ - กม. ๔+๐๐๐ วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสิบสองล้านบาทถ้วน) สำหรับการประกวดราคาในครั้งนี้เป็นเงิน ๑๑,๖๕๖,๑๐๙.๙๓ บาท (เงินสิบเอ็ดล้านหกแสนห้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเก้าบาทเก้าสิบสามสตางค์)

๕. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบกำหนดราคากลางงานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๑๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ตอน ๑ ระหว่าง กม. ๐+๕๔๐ - กม. ๔+๐๐๐ วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสิบสองล้านบาทถ้วน) สำหรับการประกวดราคาในครั้งนี้เป็นเงิน ๑๑,๖๕๖,๑๐๙.๙๓ บาท (เงินสิบเอ็ดล้านหกแสนห้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเก้าบาทเก้าสิบสามสตางค์) ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แบบท้ายประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ข้อ ๒.๑.๑๗

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

เห็นชอบ



(นายรังสรรค์ สุขชัยรังสรรค์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร

๖. ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิจิตร โทร (056) 608600

ที่ สทล.5 ขท.พิจิตร.1 / -

วันที่ พฤศจิกายน 2564

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

① เรียน ผอ.ขท. พิจิตร

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงพิจิตร

ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุมซีเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม. 0+540 - กม. 4+000

งบประมาณ 12,000,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT					
1.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)					
	ปริมาณงาน	300.00	ลบ.ม. ๆ ละ	66.28	บาท เป็นเงิน	19,886.74 บาท
1.2	งาน SELECTED MATERIAL A					
	ปริมาณงาน	82.00	ลบ.ม. ๆ ละ	322.91	บาท เป็นเงิน	26,479.08 บาท
1.3	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE					
	ปริมาณงาน	82.00	ลบ.ม. ๆ ละ	396.74	บาท เป็นเงิน	32,533.18 บาท
1.4	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE					
	ปริมาณงาน	109.00	ลบ.ม. ๆ ละ	618.51	บาท เป็นเงิน	67,418.04 บาท
2	งาน PRIME COAT					
	ปริมาณงาน	547.00	ตร.ม. ๆ ละ	40.85	บาท เป็นเงิน	22,348.89 บาท
3	งาน TACK COAT					
	ปริมาณงาน	33,789.00	ตร.ม. ๆ ละ	15.37	บาท เป็นเงิน	519,422.88 บาท
4	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE					
	ปริมาณงาน	147.00	ตัน ๆ ละ	2,489.53	บาท เป็นเงิน	365,961.60 บาท
5	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK					
	ปริมาณงาน	33,789.00	ตร.ม. ๆ ละ	298.73	บาท เป็นเงิน	10,093,999.35 บาท
6	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)					
	ปริมาณงาน	1,330.00	ตร.ม. ๆ ละ	379.43	บาท เป็นเงิน	504,649.24 บาท
7	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION					
			LS.		เป็นเงิน	3,410.93 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 11,656,109.93 บาท

(ลิบเอ็ดล้านหกแสนห้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเก้าบาทเก้าสิบสามสตางค์)

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิจิตร โทร (056) 608600

ที่ สทล.5 ขท.พิจิตร.1 / -

วันที่ พฤศจิกายน 2564

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

① เรียน ผอ.ขท. พิจิตร

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงพิจิตร

ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยซุ้มซี้เหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม. 0+540 - กม. 4+000

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 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม.
 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข
 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00
 ตร.ม.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิจิตร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 11,656,109.93 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

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

นาย ประวิทย์ นาคคุ้ม

26 พฤศจิกายน 2564 17:48:48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควนคูม 0100 ตอน สากเหล็ก - นอยชุมเข้เหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540
 งบ.4+000 ประมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวัดคัดเลือก
 หน่วยงาน/โครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงพิชิต/กรมทางหลวง

บัญชี ัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเสริมผิวแอสฟัลต์ 1.1 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT 1.1.1 งาน SOFT MATERIAL	ลบ.ม.	300,000	50.28	15,084.00	1.3184	66.28	19,886.74
2	1.1.2 งาน SELECTED MATERIAL A EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	82,000	244.93	20,084.26	1.3184	322.91	26,479.08
3	1.1.3 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	82,000	300.93	24,676.26	1.3184	396.74	32,533.18
4	1.1.4 งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	109,000	469.14	51,136.26	1.3184	618.51	67,418.04
5	1.2 งาน PRIME COAT	ตร.ม.	547,000	30.99	16,951.53	1.3184	40.85	22,348.89
6	1.3 งาน TACK COAT	ตร.ม.	33,789,000	11.66	393,979.74	1.3184	15.37	519,422.88
7	1.4 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	147,000	1,888.30	277,580.10	1.3184	2,489.53	365,961.60
8	1.5 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	33,789,000	226.59	7,656,249.51	1.3184	298.73	10,093,999.35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควนคูม 0100 ตอน สากเหล็ก - นอยชุมซีเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540

วงเงินเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งบ.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก
 แขวงทางหลวงพิชิต/กรมทางหลวง

ลำดับที่สัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	1.6 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,330.000	287.80	382,774.00	1.3184	379.43	504,649.24
10	1.7 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	2,587.18	2,587.18	1.3184	3,410.93	3,410.93
							รวมราคากลาง	11,656,109.93

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควนชุม 0100 ตอน สากเหล็ก - นอยชุมเข้เหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิชิต/กรมทางหลวง

ท.

(มานะ ศรีคล้าย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วีรพงษ์ ชูพลศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายประวิทย์ นาคคุ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุมซีเทติก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - +000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุมซีเทติก
 ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม.
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	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

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - นอยซุ่มซีเมนต์ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - +000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - นอยซุ่มซีเมนต์ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม.

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประकाใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงาพื้นที่ 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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

โครงการ : ำงกอสรางภักกรรภำรฐรภักษำทงหลว ภระจำปี 2565 รฐศงำน 22200 ำงนสรธมธมแอสฟ้ลต ทงหลวทงมยเลข 1115 ตอนควบคุดม 0100 ตอน สภกเหล็ก - นอยธุมซ้ทเหล็ก ตอน 1 ระหว่ง กม.0+540 - +000 ภรธมำงำน 33,789.00 ตร.ม. โดยวธธค้ลลอก / ภักกรรภมภำรฐภักษำทงหลว ภระจำปี 2565 รฐศงำน 22200 ำงนสรธมธมแอสฟ้ลต ทงหลวทงมยเลข 1115 ตอนควบคุดม 0100 ตอน สภกเหล็ก - นอยธุมซ้ทเหล็ก
 ตอน 1 ระหว่ง กม.0+540 - กม.4+000 ภรธมำงำน 33,789.00 ตร.ม.
 เลขท้ทงธง : ตอกเบย 5% ภระภค้ซ้

Factor F ำงนภกอสรางทง

ธน 1 ระหว่ง กม.0+540 - กม.4+000 ภรธมำงำน 33,789.00 ตร.ม.
 เลขท้ทงธง : ตอกเบย 5% ภระภค้ซ้

ค่างำน (ทุน) ส่านภท	ค้ำซ้ชยในภกรค้ำธมำงนภกอสราง (%)				รธมในรูป Factor F	ภคษฐมค้ค้ำธม (VAT)	Factor F	Factor F ธนชุก 1	Factor F ธนชุก 2
	ค้ำธมำงนภกร	ค้ำตอกเบย	ค้ำก้ำไร	รธมค้ำซ้ชย					
160.00	4.0855	0.1771	4.0000	8.2626	1.0826	1.0700	1.1584	1.1746	1.1908
170.00	4.0052	0.1771	4.0000	8.1823	1.0818	1.0700	1.1575	1.1736	1.1898
180.00	3.9482	0.1771	4.0000	8.1253	1.0813	1.0700	1.1570	1.1730	1.1891
190.00	4.1809	0.1146	3.5000	7.7955	1.0780	1.0700	1.1535	1.1704	1.1873
200.00	4.1572	0.1146	3.5000	7.7718	1.0777	1.0700	1.1531	1.1700	1.1869
210.00	4.0541	0.0833	3.5000	7.6374	1.0764	1.0700	1.1517	1.1687	1.1857
220.00	4.0279	0.0833	3.5000	7.6112	1.0761	1.0700	1.1514	1.1684	1.1853
230.00	3.9408	0.0833	3.5000	7.5241	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - นอยซุ่มซีเมนต์ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - +000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - นอยซุ่มซีเมนต์ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม.

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ 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 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุมชี้เหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - +000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุมชี้เหล็ก - ตอน 1 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม.

เลขที่หนังสือ : ดอغبย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1486	0.0208	3.5000	1.0667	1.0700	1.1414	1.1573	1.1733
450.00	3.1268	0.0208	3.5000	1.0665	1.0700	1.1412	1.1571	1.1730
500.00	3.0168	-0.0104	3.5000	1.0651	1.0700	1.1397	1.1556	1.1715
700.00	2.7735	-0.0104	3.5000	1.0626	1.0700	1.1370	1.1524	1.1679
≥700.00	2.7735	-0.0104	3.5000	1.0626	1.0700	1.1370	1.1524	1.1679

รายการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - นอยชุมซีเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 8,841,102.84 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 8,841,102.84 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 12,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3065
8,841,102.84	1.3184
5,000,000.00	1.3580

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.1 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.1.1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.350 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.550 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 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 x 1.10	=	50.28 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.1 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.1.2 งาน SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	31.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12.000 กม.	=	27.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	118.970 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 118.970×1.60	=	190.352 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	244.932 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	244.93 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.1 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.1.3 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	95.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	31.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12.000 กม.	=	27.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	153.970 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 153.970×1.60	=	246.352 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	300.932 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	300.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จัดก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.1 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.1.4 งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 27.000 กม.	=	58.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	238.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว 238.680 X 1.50	=	358.020 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	86.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 358.020 + 24.570 + 86.550	=	469.140 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	469.14 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.2 งาน PRIME COAT

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (23,842.340 บาท/ตัน) / 1,000	=	23.842 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรมโค้ต)	=	7.150 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 23.842 + 7.150	=	30.992 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.99 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.3 งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (23,675.670 บาท/ตัน) /1,000	=	4.735 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโคต)	=	6.930 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.735 + 6.930	=	11.665 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.4 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

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
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 23,442.340	=	1,172.117 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 322.680 บาท/ลบ.ม.	=	238.783 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	=	96.877 บาท/ตัน
ซม.บนผิวเทคโคต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,888.307 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,888.30 บาท/ตัน

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.5 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
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 23,442.340 บาท/ตัน	=	1,172.117 บาท/ตัน
ค่างานหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 322.680 บาท/ลบ.ม.	=	238.783 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.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	96.877 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,888.307 บาท/ตัน
$1,888.307 \times 2.4$	=	4,531.936 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = $4,531.93 \times 5 / 100$	=	226.59 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จัดก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยซุ้มซี้เหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยซุ้มซี้เหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.6 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 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยซุ้มซีเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยซุ้มซีเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.7 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	
ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 2561	
รวมทั้งสิ้น	= 47,216.130 บาท
ราคาประมาณตามสัดส่วนระยะเวลาในการติดตั้ง (60 วัน)	= 2,587.180 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,587.18 บาท

การ : ำงำกอสำรำงกำกรรรมบำร่ำงรำกำขำงหลวำง ปรำะจำปี 2565 รำห้สำงำน 22200 ำงำนสร่ำมผ่ำมแอสฟัลต์ ำงำนหลวำงหมำยเลข 1115 ตอำนควบคุดม 0100 ตอำน สำกเทลล่ำ - นอยขุ่มข่ำเทลล่ำ ตอำน 1 ระหวัง กม.0+540 - กม.

แบบสรุปรูขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

ำงำนกอสำรำงำง สะพำน และทอเทลล่ำม

โครงการ/ำงำนกอสำรำง	ำงำนกอสำรำงกำกรรรมบำร่ำงรำกำขำงหลวำง ปรำะจำปี 2565 รำห้สำงำน 22200 ำงำนสร่ำมผ่ำมแอสฟัลต์ ำงำนหลวำงหมำยเลข 1115 ตอำนควบคุดม 0100 ตอำน สำกเทลล่ำ - นอยขุ่มข่ำเทลล่ำ ตอำน 1	
ส่ำย 1115	ระหวัง กม.0+540 - กม.4+000 ปร่ำมำงำน 33,789.00 ตร.ม. โดยว่ำค้ดเดลล่ำ / กำกรรรมบำร่ำงรำกำขำงหลวำง ปรำะจำปี 2565 ำงำนสร่ำมผ่ำมแอสฟัลต์ ำงำนหลวำงหมำยเลข	
ตอำน	1115 ตอำนควบคุดม 0100 ตอำน สำกเทลล่ำ - นอยขุ่มข่ำเทลล่ำ ตอำน 1 ระหวัง กม.0+540 - กม.4+000 ปร่ำมำงำน 33,789.00 ตร.ม.	
ออย์นทอำนที่รำงำนหวัด	พำจดำ	รำคำนำมำนโฆล่ำ
อัตรำคอกเบ่ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	15.00%
เงินปรำะกำนผลงำนห้กำ	0.00%	7.00%

ที่	รำยกำร	หนว่ย	ค่ำวสดุ	ระหวังขนส่ง	ค่ำขนส่ง	ค่ำขนส่ง	ค่ำค้ด/ค้ดเดลล่ำ	รวม	วันท่ำที่กำระพรำงพำนขอยปรำะกำค	แหลงท่ำมำ
			(บำท)	(กม.)	(บำท)	(บำท)	(บำท)	(บำท)	ล่ำสุด	
1	ว้ดค้ดเดลล่ำ"ก"	สบ.ม.	60.00	12.00	27.20	0.00	0.00	87.20	พ.ย. 2564	บ้นท่ำก่ลล่ำ
2	ว้ดค้ดลู่รำง	สบ.ม.	95.00	12.00	27.20	0.00	0.00	122.20	พ.ย. 2564	บ้นท่ำก่ลล่ำ
3	หำนคลู่	สบ.ม.	180.00	27.00	58.68	0.00	0.00	238.68	พ.ย. 2564	บ้นท่ำก่ลล่ำ
4	ยำงมจะตอยขนเดอเอ็งข่งตำงำนครCSS-1บรรจุBULK	ตัน	23,316.67	326.00	500.67	25.00	0.00	23,842.34	ต.ค. 2564	
5	ยำงมจะตอยขนเดอเอ็งข่งตำงำนครCRS-2บรรจุBULK	ตัน	23,150.00	326.00	500.67	25.00	0.00	23,675.67	ต.ค. 2564	

การ : ำงก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - นอยซุ่มซีเทิลล์ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ำงก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - นอยซุ่มซีเทิลล์ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - นอยซุ่มซีเทิลล์ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม.

สาย 1115										
ตอน สากเหล็ก - นอยซุ่มซีเทิลล์ ตอน 1										
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด พิจิตร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.16	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)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระพรองพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางมะตอยชนิดฮีทโรกรAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,906.67	326.00	500.67	35.00	0.00	23,442.34	ต.ค. 2564	
7	หินHotmix	ลบ.ม.	264.00	27.00	58.68	0.00	0.00	322.68	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

โครงการ จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - นอยซึ่เหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีตัดเลือก / กิจกรรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม
 งาน ของช่างผู้ปฏิบัติงาน / ปีงบประมาณ 2565 - ปีงบประมาณ 2566 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	วัสดุ	ค่าขนส่ง	ค่าติดตั้ง	ค่าอื่น ๆ	ประเภทวัสดุ	สถานที่	วันที่สืบราคา	แหล่งการสืบราคา
1	วัสดุตัดเลือก"ก"	ลบ.ม.			X				กระ โป่อ	บ่อลูกรังบ้านหนองสองห้อง	05 พฤศจิกายน 2564	ราคาวัสดุและแหล่งวัสดุที่ไ้ภายในพื้นที่ สทล.5
2	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.			X				กระ โป่อ	บ่อลูกรังบ้านหนองสองห้อง	05 พฤศจิกายน 2564	ราคาวัสดุและแหล่งวัสดุที่ไ้ภายในพื้นที่ สทล.5
3	หินคลุก	ลบ.ม.			X				กระ โป่อ	โรจไม่หิน เจ.คอนสตรัคชั่น	05 พฤศจิกายน 2564	ราคาวัสดุและแหล่งวัสดุที่ไ้ภายในพื้นที่ สทล.5
4	หินHotmix	ลบ.ม.			X				กระ โป่อ	โรจไม่หิน เจ.คอนสตรัคชั่น	05 พฤศจิกายน 2564	ราคาวัสดุและแหล่งวัสดุที่ไ้ภายในพื้นที่ สทล.5
รวมทั้งสิ้น (รายการ)				4								

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยซุ้มซีเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรรณนาหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) สากเหล็ก - น้อยซุ้มซีเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 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	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 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีตัดผิว
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 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 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยบริษัท สยามก่อสร้าง จำกัด

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 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 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีที่ 18
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 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 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 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

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีอัดผิว
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 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

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีตัดผิว
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 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

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีอัดผิว
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
สากเหล็ก - น้อยชุ่มซีเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 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 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1115 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 สากเหล็ก - น้อยชุ่มชื้นเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.0+540 - กม.4+000 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม.
 ภูมิภาคประเทศเป็น ทรายป่น 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

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

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

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

โครงการ : งบอุดหนุนบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 งบกลาง 22200 งานเสริมสภาพแวดล้อมทางหลวงหมายเลข 115
 - งบอุดหนุนบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 งบกลาง 22200 งานเสริมสภาพแวดล้อมทางหลวงหมายเลข 115

161	246.87	345.61	ระยะขนส่ง	(บาท/ตัน)
160	245.34	343.47	การรถ	(บาท/ลบ.ม.)
159	243.81	341.33		
158	242.28	339.19		
157	240.75	337.06		
156	239.23	334.92		
155	237.71	332.79		
154	236.18	330.66		
153	234.66	328.53		
152	233.14	326.40		
151	231.63	324.28		
150	230.11	322.15		
149	228.59	320.03		
148	226.98	317.77		
147	225.47	315.65		
146	223.96	313.54		
145	222.45	311.42		
144	220.94	309.31		
143	219.34	307.07		
142	217.83	304.96		
141	216.32	302.85		
140	214.73	300.62		
139	213.23	298.52		
138	211.73	296.42		

185	283.60	397.05	ระยะขนส่ง	(บาท/ตัน)
184	282.04	394.86	การรถ	(บาท/ลบ.ม.)
183	280.62	392.87		
182	279.06	390.68		
181	277.50	388.50		
180	275.94	386.32		
179	274.38	384.14		
178	272.97	382.15		
177	271.41	379.98		
176	269.86	377.80		
175	268.31	375.63		
174	266.76	373.46		
173	265.21	371.29		
172	263.79	369.31		
171	262.24	367.14		
170	260.70	364.98		
169	259.16	362.82		
168	257.61	360.66		
167	256.07	358.50		
166	254.54	356.35		
165	253.00	354.20		
164	251.46	352.05		
163	249.93	349.90		
162	248.40	347.76		

ระยะขนส่ง	201.0 -	1000.0	การรถ	(บาท/ลบ.ม.)
199	306.63	429.29		
198	305.04	427.06		
197	303.46	424.84		
196	302.04	422.86		
195	300.45	420.64		
194	298.87	418.42		
193	297.45	416.44		
192	295.87	414.22		
191	294.30	412.01		
190	292.88	410.03		
189	291.30	407.82		
188	289.73	405.62		
187	288.16	403.42		
186	286.74	401.44		
185	285.17	399.24		

โครงการ : จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางหลวงประจำปี 2565 ระหว่าง กม.0+540 - กม.1+400 ปริมาณงาน 115 ตารางกิโลเมตร
 18 ตารางกิโลเมตร - โดยแยกเป็น 2 ส่วน 1 ส่วนระหว่าง กม.0+540 - กม.1+400 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. และอีก 1 ส่วน
 15 ตารางกิโลเมตร - โดยแยกเป็น 2 ส่วน 1 ส่วนระหว่าง กม.0+540 - กม.1+400 ปริมาณงาน 115 ตารางกิโลเมตร และอีก 1 ส่วน
 18 ตารางกิโลเมตร - โดยแยกเป็น 2 ส่วน 1 ส่วนระหว่าง กม.0+540 - กม.1+400 ปริมาณงาน 33,789.00 ตร.ม. และอีก 1 ส่วน

ตอนควบคุม 0100 ตอน 1 - โดยพิมพ์เอกสาร 1 หน้า กว. 1.0+5.40 - กว. 4.0+0.00 นร. 33,789.00 คร. 31.15 ตอนควบคุม 0100 ตอน 2 - โดยพิมพ์เอกสาร 1 หน้า กว. 1.0+5.40 - กว. 4.0+0.00 นร. 33,789.00 คร. 31.15 ตอนควบคุม 0100 ตอน 3 - โดยพิมพ์เอกสาร 1 หน้า กว. 1.0+5.40 - กว. 4.0+0.00 นร. 33,789.00 คร. 31.15

ราคาประเมินของวัสดุที่ใช้ 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ			
			บาท/หน่วย	ปกติ	พิเศษ	รวมค่างาน (บาท)

1	งานวางผังท่อ	ตร.ม.	1.50	0.22	0.28	1.72	1.78
	ขนาดเบา	ตร.ม.					
	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 งานติดตั้งท่อ							
	ท่อ - หนา	ลบ.ม. ท่อ	18.04	3.51	4.39	21.55	22.43
	ท่อ	ลบ.ม. หนา	34.69	10.80	13.50	45.49	48.19

3 งานตัด - ขุดรูฝังท่อ							
	ดิน - ขุด	ลบ.ม. ปกติ	18.22	3.06	3.83	21.28	22.05
	ดินและหิน	ลบ.ม. ท่อ	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
	ดินและหิน	ลบ.ม. ท่อ	34.73	5.18	6.48	39.91	41.21
	หิน - ขุด	ลบ.ม. ปกติ	28.95	3.34	4.18	32.29	33.13
	- หิน	ลบ.ม. ท่อ	6.50	1.70	2.13	8.20	8.63

4 งานวัดค่าเหล็กเสริมของพื้นทาง							
	ท่อ - หนา	ลบ.ม. ท่อ	25.25	6.52	8.15	31.77	33.40
	ท่อ	ลบ.ม. หนา	41.62	12.96	16.20	54.58	57.82
	ท่อ (ผสมกับวัสดุอื่น ๆ)	ลบ.ม. หนา	8.21	1.46	1.83	9.67	10.04

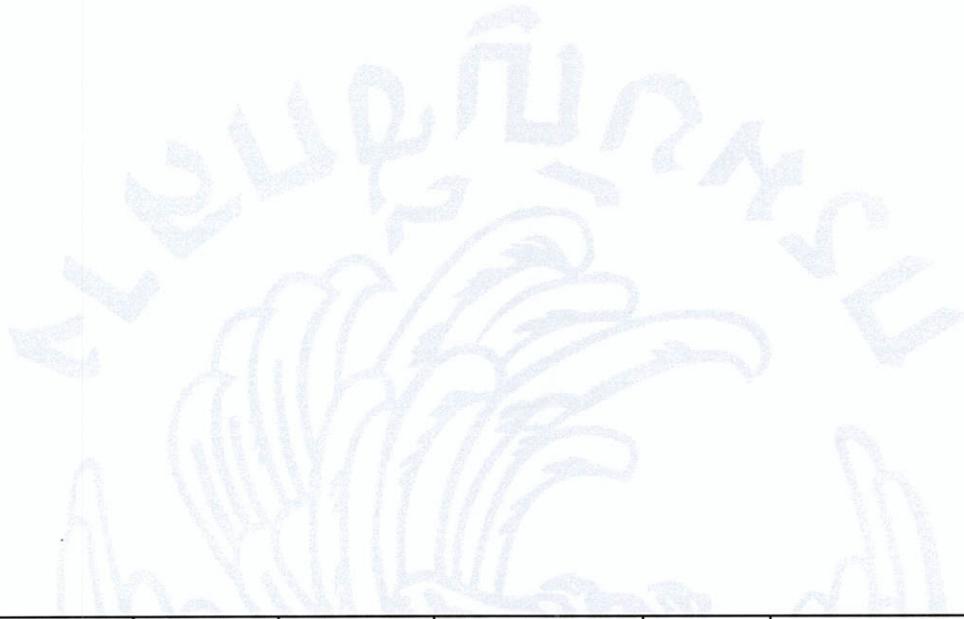
5 งานหล่อทางอิฐผสม - บดพื้น							
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

นายประวิทย์ นาคคุ้ม

26 พฤษภาคม 2564 17:49:06

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยวัดค่าปริมาณการ				รวมค่างาน (บาท)				
			บาท/หน่วย	ปกติ	พิเศษ	ปกติ					
14	งานผิวจราจรคอนกรีต	ตารางเมตร	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
			ค่าตัดแต่งเครื่องผสม								
			ค่าขนส่งวัสดุ	8.08	1.06	1.33	9.14	9.41			
			ค่าหยาบรองรองคอนกรีต	11.93	2.39	2.99	14.32	14.92			
			ค่าตัดรองรองคอนกรีต	20.61	2.53	3.16	23.14	23.77			
			และหยาบรอง	10.15	1.92	2.40	12.07	12.55			
			ค่าปรับผิวคอนกรีต	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94			
			ค่าแบบขวางตัดตามยาว 2 ขวาง	12.61	1.74	2.18	14.35	14.79			
			ค่าขนส่งคอนกรีต	156.71	35.15	43.94	191.86	200.65			
			ค่าผสมคอนกรีต	32.32	11.03	13.79	43.35	46.11			
15	งาน Stabilized Layer	ลบ.ม. แบน	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01				
			ค่าผสมวัสดุ ฐานรอง	35.56	11.03	13.79	46.59	49.35			
			ค่าผสมวัสดุ ฐานรอง	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01			
			ค่าผสมวัสดุ ฐานรอง	32.32	11.03	13.79	43.35	46.11			
			16	งาน Pavement In Place Recycling	ลบ.ม. แบน	22.75	5.92	7.40	28.67	30.15	
						วัสดุเกล็ด 15 ซม.	45.49	11.83	14.79	57.32	60.28
						วัสดุเกล็ด 25 ซม.	37.91	9.86	12.33	47.77	50.24
						วัสดุเกล็ด 20 ซม.	28.43	7.39	9.24	35.82	37.67
17	งาน Slurry Seal	ตารางเมตร	10.10	2.07	2.59	12.17	12.69				
			วัสดุ	2.31	0.39	0.49	2.70	2.80			
18	งาน Fog Spray	ตารางเมตร	2.31	0.39	0.49	2.70	2.80				
			วัสดุ	2.31	0.39	0.49	2.70	2.80			



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