



14524
๖๙.๙-๖๘

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

ที่ วันที่

เรื่อง

(8) เรียน ผส.ทล. 13 ผ่าน รส.ทล.13.1

- เพื่อโปรดทราบตาม (1) - (๓)
- พิจารณาแล้ว ตาม (5) และ (7) เห็นควรแจ้ง ขท. ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นางสาวสมใจ เกตุน้อย)

ผบ.ทล.13

- 5 พ.ย. 2568

(9) ที่ สทล.13.1/ 12157 ลว. 06 พ.ย. 2568

เรียน รส.ทล.13.1 ผอ.ขท. อัยธยา

วผ.ทล. 13, ผบ.ทล.13, คุณประทุมรัตน์

- เพื่อทราบตาม (1) - (8)
- พิจารณาแล้วเห็นชอบราคากลาง และร่างคุณลักษณะของงานตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ศุภโชค

(นายศุภโชค มีอำพล)

ผส.ทล.13

- 5 พ.ย. 2568

หมายเหตุ : งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

ทางหลวงหมายเลข 3267

ตอน เจ้าปลุก - บางโขมด ตอน 1

ระหว่าง กม. 5+350 - กม. 8+350 (ทางขนาน ด้านขวาทาง)

งบประมาณ 15,000,000.- บาท

ราคาากลาง

กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบปี ๒๕๖๘

รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวง ๓๒๖๗ ตอน

เจ้าปลุก - บางโขมด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๓๕๐ - กม.๘+๓๕๐ วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

- เห็นชอบแผน ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๘
- แต่งตั้งคณะกรรมการ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘
- อนุมัติแบบ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘
- ตรวจสอบ นายกันต์ กีฎามระ
- วันที่ทำราคาากลาง ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒
ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/๗๑.๑ | ๒๘ วันที่ 30 ต.ค. 2568
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง
เรียน ผอ.ขท.อยุธยา ผ่าน รอ.ขท.อยุธยา (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงอยุธยา ที่ สทล.๑๓/ขท.อยุธยา.๑/พ.๒/๐๑๓ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๗ ตอน เจ้าปลุก - บางโหนด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๓๕๐ - กม.๘+๓๕๐ วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางแล้วเสร็จ เป็นเงิน ๑๔,๘๕๘,๐๐๑.๓๕ บาท (สิบสี่ล้านแปดแสนห้าหมื่นแปดพันเอ็ดบาทสามสิบห้าสตางค์) จึงขออนุมัติราคากลางของงานดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง

(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)
ประธานคณะกรรมการฯ

รอ.ขท.(บ) ,รอ.ขท.(ว) ,งานพัสดุฯ

- อนุมัติราคากลาง
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายจตุพล เทพมังกร)
ผอ.ขท.อยุธยา

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒
ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/พจ.๑/๒๘ วันที่ 30 ต.ค. 2568
เรื่อง ขออนัดประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน กรรมการกำหนดราคากลาง

ตามที่ ผอ.ขท.อยุธยา ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๗ ตอน เจ้าปลุก - บางโหนด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๓๕๐ - กม.๘+๓๕๐ วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) นั้น

จึงเรียนมาเพื่อเชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ประชุมหารือพิจารณาการกำหนดราคากลางโดยจะประชุมในวันที่ 30 ต.ค. 2568 เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้อง รอ.ขท.(๖)



(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)
ประธานคณะกรรมการฯ

รายงานการประชุม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ 30 ต.ค. 2568 เวลา 09.00 น.

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว) อยุธยา

รายชื่อผู้มาประชุม

๑ นายชัยวัฒน์	จิตรระกุล	รอ.ขท.(ว) อยุธยา	ประธานกรรมการฯ
๒ นายธีรยุทธ์	อุดมมณีธนกิจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ
๓ นายกันต์	กีฎามระ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

เริ่มประชุมเวลา 09.00 น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ด้วย ผอ.ขท.อยุธยา ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๗ ตอน เจ้าปลุก - บางขโมด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๓๕๐ - กม.๘+๓๕๐ วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) นั้น

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๒ เรื่องเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาความถูกต้องและเหมาะสมของการประเมินค่างาน ต้นทุนต่อหน่วยแล้ว ตามหลักเกณฑ์ และรายละเอียดประกอบดังนี้

- ๑ แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙
- ๒ Break Down Cost สรุปราคากลาง
- ๓ รายละเอียดของงานที่จะทำ
- ๔ บันทึกเห็นชอบแผนรายประมาณการ ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๘

มติที่ประชุม

- เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๑๔,๘๕๘,๐๐๑.๓๕ บาท
- เสนอขออนุมัติจาก ผอ.ขท.อยุธยา เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

เลิกประชุมเวลา 09.๓๐ น.

ลงชื่อ

(นายชัยวัฒน์ จิตรระกุล)

รอ.ขท.(ว) อยุธยา

ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม

ลงชื่อ

(นายธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้จัดรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน เจ้าปลุก - บางโขมด ตอน 1 ระหว่าง กม.5+350 - กม.8+350
ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,115 ตร.ม.) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน เจ้าปลุก - บางโขมด ตอน 1 ระหว่าง
กม.5+350 - กม.8+350

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,858,001.35 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.2 กนต์ กีฎามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน เจ้าปลุก - บางโจมุด ตอน 1 ระหว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน เจ้าปลุก - บางโจมุด ตอน 1 ระหว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กรม.5+350 - กม.8+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,115 ตร.ม.) (20 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แนวทางการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาพัน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	8. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1000	14,837.33	14,837.33	1.3022	19,321.17	19,321.17
							รวมราคากลาง	14,858,001.35

ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนิกิจ

30 ตุลาคม 2568 07:54:53

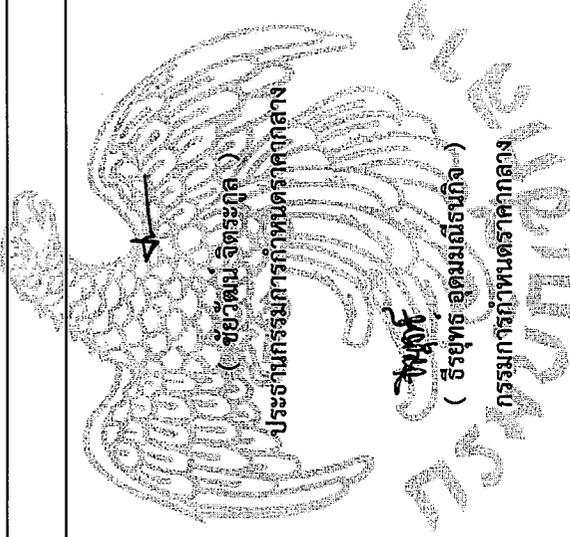
หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน เจ้าปลวก - บางไผ่เขต ตอน 1 ระยะทาง กม.5+350 - กม.8+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,115 ตร.ม.) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง


(ก็นต์ กีฎามระ)
กรรมการกำหนดราคากลาง



เห็นชอบ


(นายจตุพล เทพมังกร)
ผ.อ.ชท.อยุธยา

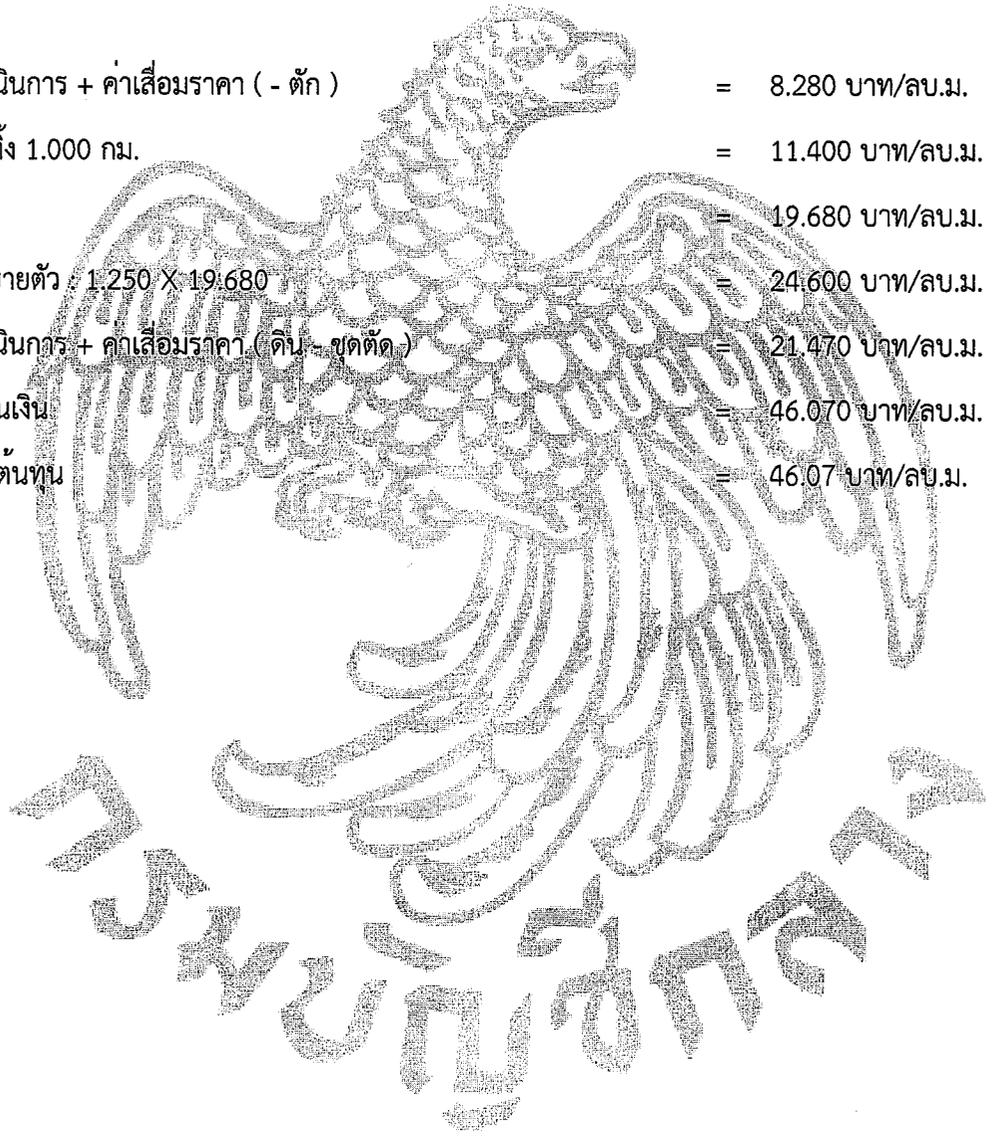
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน เจ้าปลุก - บางโหนด ตอน 1 ระหว่าง กม.5+350 - กม.8+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,115 ตร.ม.)
 (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน

เจ้าปลุก - บางโหนด ตอน 1 ระหว่าง กม.5+350 - กม.8+350

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.680	=	24.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
รวมเป็นเงิน	=	46.070 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.07 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน เจ้าปลุก - บางโหนด ตอน 1 ระหว่าง กม.5+350 - กม.8+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,115 ตร.ม.)
(120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน

เจ้าปลุก - บางโหนด ตอน 1 ระหว่าง กม.5+350 - กม.8+350
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 42.000 กม.	=	92.320 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	142.320 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 142.320×1.60	=	227.712 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	282.832 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	282.83 บาท/ลบ.ม.

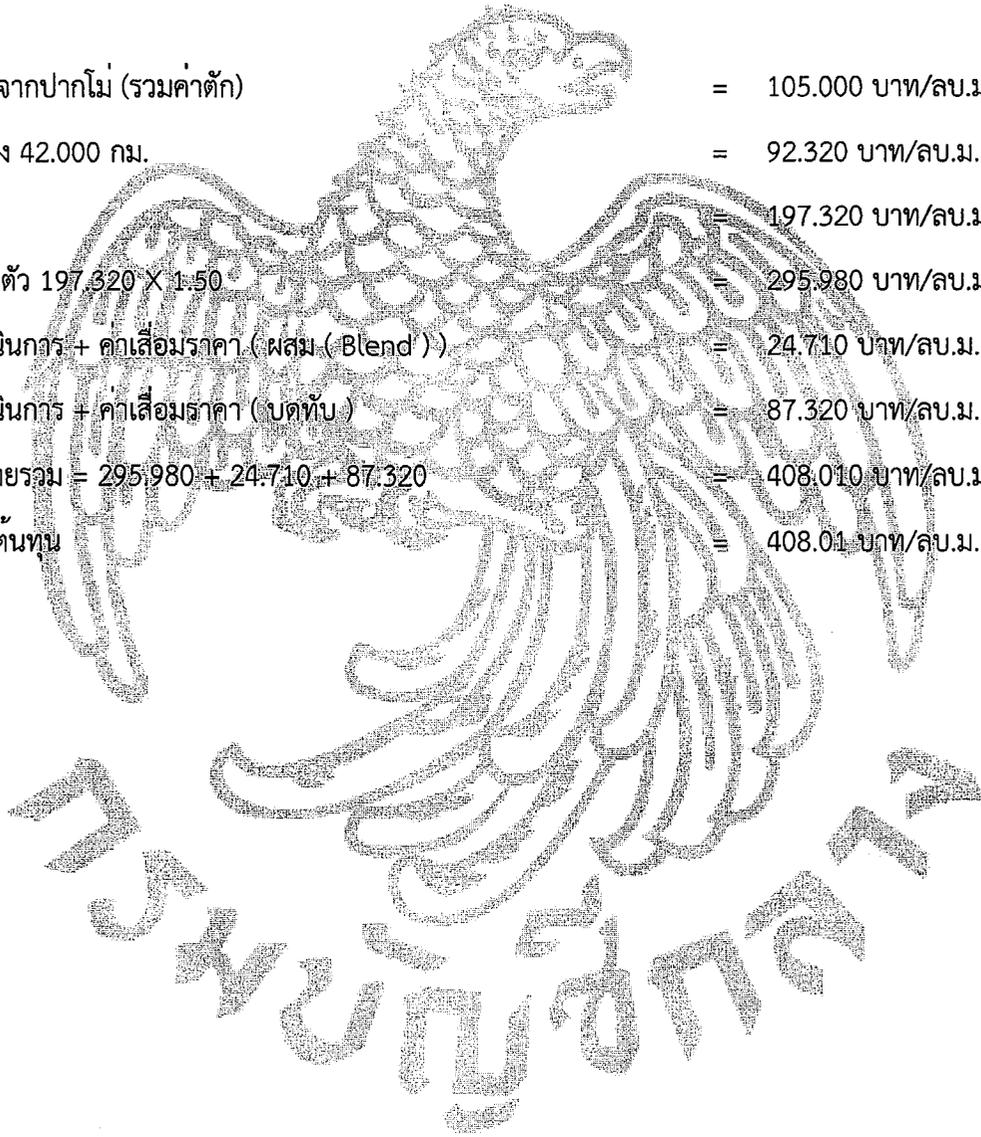
โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน เจ้าปลุก - บางโหนด ตอน 1 ระหว่าง กม.5+350 - กม.8+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,115 ตร.ม.)
 (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน

เจ้าปลุก - บางโหนด ตอน 1 ระหว่าง กม.5+350 - กม.8+350

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	105.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 42.000 กม.	=	92.320 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	197.320 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 197.320×1.50	=	295.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $295.980 + 24.710 + 87.320$	=	408.010 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	408.01 บาท/ลบ.ม.

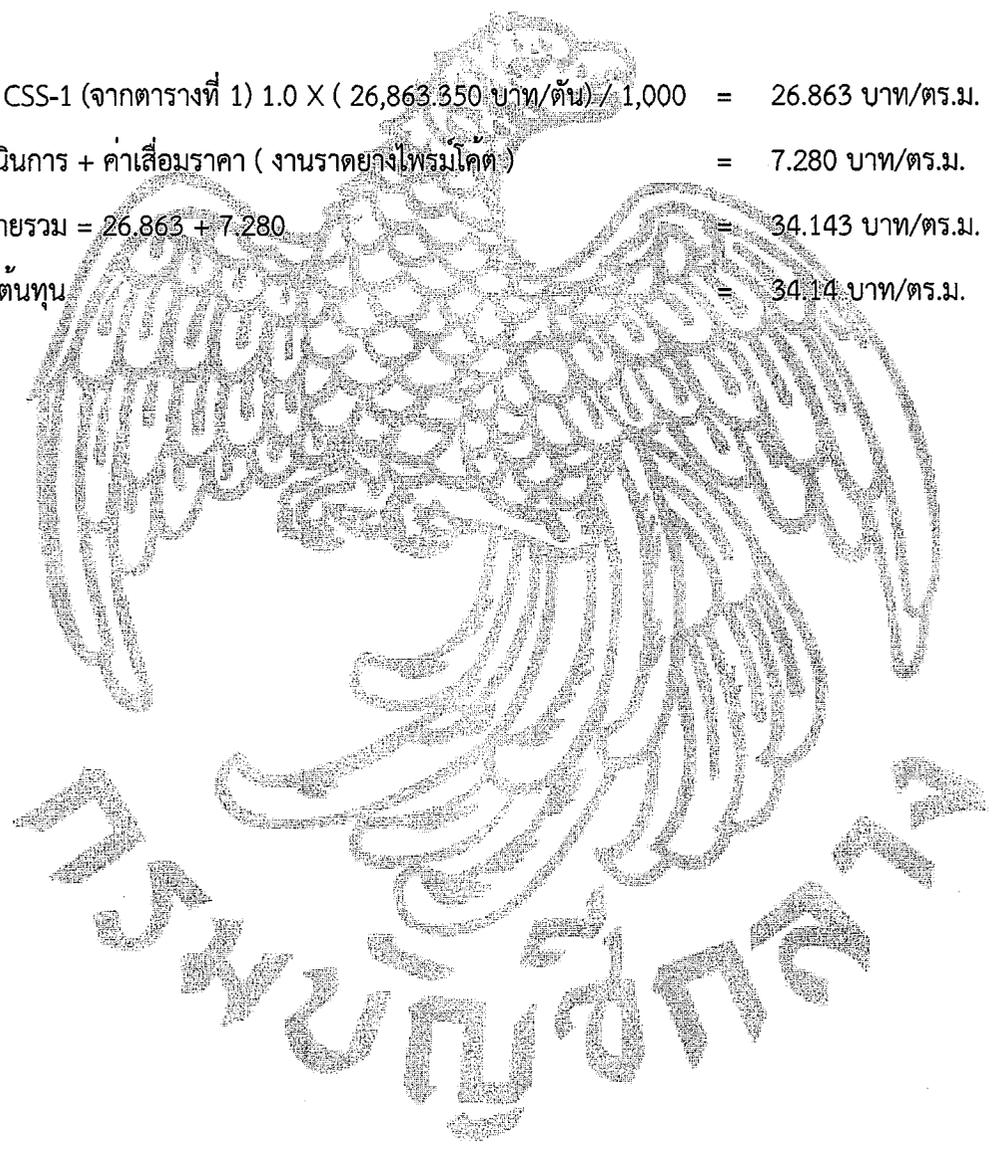


โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน เจ้าปลุก - บางโหนด ตอน 1 ระหว่าง กม.5+350 - กม.8+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,115 ตร.ม.)
(120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน

เจ้าปลุก - บางโหนด ตอน 1 ระหว่าง กม.5+350 - กม.8+350
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (26,863.350 บาท/ตัน) / 1,000	=	26.863 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรมไคต์)	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 26.863 + 7.280	=	34.143 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.14 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน เจ้าปลุก - บางโหนด ตอน 1 ระหว่าง กม.5+350 - กม.8+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,115 ตร.ม.)
 (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน

เจ้าปลุก - บางโหนด ตอน 1 ระหว่าง กม.5+350 - กม.8+350

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 29,006.680	=	1,450.334 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 245,890 บาท/ลบ.ม.	=	181,958 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383,210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.750 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4,500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	97,794 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,117.796 บาท/ตัน
รวมเป็นเงิน = 2,117.796 / 8.330	=	254,237 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	254.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน เจ้าปลุก - บางโหนด ตอน 1 ระหว่าง กม.5+350 - กม.8+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,115 ตร.ม.)
(120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน

เจ้าปลุก - บางโหนด ตอน 1 ระหว่าง กม.5+350 - กม.8+350

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 FULL DEPTH REPAIRING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

1. ค่าจ้างตัดรอยต่อผิวคอนกรีตเดิม ปริมาณงาน 13.500 ม.ๆ ละ = 1,350.000 บาท/35 ตร.ม.

100.000 บาท

2. ค่าเช่ารถหุบและค่าขนวัสดุเดิมทั้ง

2.1 ค่าหุบคอนกรีต

- คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต = 25.000 ซม.

- ปริมาตรคอนกรีต = 0.250 ลบ.ม./ ตร.ม.

- ค่าหุบคอนกรีตเดิม = 400.000 บาท/ลบ.ม.

- ค่าหุบคอนกรีต = $400.000 \times 0.250 = 100.000$ บาท คิด 35 ตร.ม. = 3,500.000 บาท/ 35 ตร.ม.

= (100 x 35)

2.2 จากการขุดลึก 0.400 ม.ต่อ 1 แผง

- ปริมาตรวัสดุที่ต้องขนทั้ง = $0.40 \times 35 \times 1.65$ = 23.100 ลบ.ม./35 ตร.ม.

- ค่าขนส่ง 5.000 กม. = 21.660 บาท/ลบ.ม. = 500.346 บาท/35 ตร.ม.

- ค่าดำเนินงาน + เสื่อมราคา เครื่องจักร ลบ.ม. ละ = หินผุ - ขุดตัด = 754.908 บาท/35 ตร.ม.

บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น ค่าเช่ารถหุบคอนกรีตและค่าขุดขนวัสดุเดิมทั้ง = 1,255.254 บาท/35 ตร.ม.

3. ค่า Lean Concrete หนา 0.15 ม.

- ค่าคอนกรีต = $35 \times 0.15 \times 1,509.890$ = 7,926.922 บาท/35 ตร.ม.

- ค่าเทคอนกรีตและแต่งหน้า 35 ตร.ม. @ ค่าปูผิวคอนกรีต บาท = 424.200 บาท/35 ตร.ม.

รวมเป็นเงิน = 8,351.122 บาท/35 ตร.ม.

4. ค่าเหล็กเสริมมุม

- เหล็กเสริมมุม DB12 5.860 ตร.ม.ๆ ละ 24,886.610 = 145.835 บาท/35 ตร.ม.

(บาท/ตัน)/1,000 บาท

รวมเป็นเงิน = 145.835 บาท/35 ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน เจ้าปลุก - บางโหนด ตอน 1 ระหว่าง กม.5+350 - กม.8+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,115 ตร.ม.)
(120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน

เจ้าปลุก - บางโหนด ตอน 1 ระหว่าง กม.5+350 - กม.8+350

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 FULL DEPTH REPAIRING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

5. ค่า Tie Bar + ค่าเจาะรู + ค่า อีพอกซี 2 ด้าน ยาว 20.00 ม.
ตามแนว Longitudinal Joint
- เหล็ก DB. Ø 16 มม. ยาว 0.50 ม. ห่าง 0.60 ม. จำนวน 18 ท่อน = 351.043 บาท/35 ตร.ม.
หนัก 14.22 กก./ ละ 24,686.610 (บาท/ตัน)/1,000 บาท
 - ค่าเจาะรู ขนาด Ø 20 มม. ลึก 0.25 ม. จำนวน 18 รูๆ ละ 15.- บาท = 270.000 บาท/35 ตร.ม.
 - ค่า EPOXY ยึดเหล็ก 18 รูๆ ละ 20.- บาท = 360.000 บาท/35 ตร.ม.
- รวมเป็นเงิน = 981.043 บาท/35 ตร.ม.
6. ค่า Dowel Bar + ค่าเจาะรู 2 ด้าน ยาว 7.00 ม. ตามแนว
Transverse Joint
- เหล็ก RB. Ø 32 มม. ยาว 0.50 ม. ห่าง 0.30 ม. จำนวน 22 ท่อน = 1,655.214 บาท/35 ตร.ม.
หนัก 69.44 กก./ ละ 23,836.610 (บาท/ตัน)/1,000 บาท
 - ค่าเจาะรู ขนาด Ø 37 มม. ลึก 0.25 ม.+อีพอกซี+น้ำมันทา จำนวน = 990.000 บาท/35 ตร.ม.
22 รูๆ ละ 45.- บาท
- รวมเป็นเงิน = 2,645.214 บาท/35 ตร.ม.
7. งานทำผิวทางคอนกรีตใหม่ หนา 0.25 ม.
(ใช้คอนกรีตพิเศษชนิดที่สามารถเปิดการจราจร ได้ภายใน 24 ชม.)
- ค่าคอนกรีต = $35 \times 0.25 \times 3,080,000$ บาท = 26,950.000 บาท/35 ตร.ม.
(รวมค่าผสมและเทคอนกรีต)
 - ค่าเหล็กตะแกรง (CDR 6 ขนาด 0.15 x 0.15 ม.) ราคา ตร.ม.ๆ ละ = 3,290.000 บาท/35 ตร.ม.
94.000 บาท
 - ค่าปูและแต่งหน้าคอนกรีต 35 ตร.ม.ๆ ละ ค่าปูผิวคอนกรีต บาท = 424.200 บาท/35 ตร.ม.
 - ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป 35 ตร.ม.ๆ ละ 5.000 บาท = 175.000 บาท/35 ตร.ม.
 - ค่าขัดหยาบผิวพื้น (ไม่รวมค่าแรงผสมเทพูนทรายปรับระดับ) 35 = 1,050.000 บาท/35 ตร.ม.
ตร.ม.ๆ ละ 30.000 บาท
- รวมเป็นเงิน = 31,889.200 บาท/35 ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน เจ้าปลุก - บางโหนด ตอน 1 ระหว่าง กม.5+350 - กม.8+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,115 ตร.ม.)
(120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน

เจ้าปลุก - บางโหนด ตอน 1 ระหว่าง กม.5+350 - กม.8+350
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 FULL DEPTH REPAIRING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

8. งานบ่มผิวคอนกรีต

- ค่างานบ่มผิวคอนกรีต 35 ตร.ม.ๆ ละ ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต บาท = 324.450 บาท/35 ตร.ม.

9. งานตัดรอยต่อและหยอดยางแฉะ

- ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง 13.50 ม.ๆ ละ ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง บาท = 315.765 บาท/35 ตร.ม.

- ค่าวัสดุยาแนวรอยต่อและ Primer 13.50 ม.ๆ ละ 45.000 บาท = 607.500 บาท/35 ตร.ม.

รวมเป็นเงิน = 923.265 บาท/35 ตร.ม.

รวม : 1 - 8 เงิน = 51,365.383 บาท/35 ตร.ม.

= 51,365.383 / 35.000 = 1,467.582 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,467.58 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน เจ้าปลุก - บางโหนด ตอน 1 ระหว่าง กม.5+350 - กม.8+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,115 ตร.ม.)
(120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน

เจ้าปลุก - บางโหนด ตอน 1 ระหว่าง กม.5+350 - กม.8+350

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6.000 กก. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 60.000 (บาท/กก.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม. @ 21.000 (บาท/ตร.ม.)	= 21.000 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	= 321.000 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 296.420 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 296.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน เจ้าปลุก - บางโหนด ตอน 1 ระหว่าง กม.5+350 - กม.8+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,115 ตร.ม.)
 (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอน

เจ้าปลุก - บางโหนด ตอน 1 ระหว่าง กม.5+350 - กม.8+350

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง (รูปที่ 4-7)

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 22 ชุด จำนวน 21,000 ตร.ม. @ = 77,700.000 บาท

3,700.000

เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. จำนวน 76,000 ม. @ 155.000 = 11,780.000 บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 12,000 ชุด @ 1,115.000 = 13,380.000 บาท

แผงกันสะท้อนมม 2 หน้า จำนวน 60,000 ชุด @ 460.000 = 27,600.000 บาท

ไฟกระพริบ จำนวน 2,000 ดวง @ 1,538.000 = 3,076.000 บาท

รวม = 133,536.000 บาท

= 14,837.333 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 14,837.33 บาท/ชุด

