



14528
8 พ.ย. 68

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

ที่ วันที่

เรื่อง

๐
(8) เรียน ผส.ทล. 13 ผ่าน รส.ทล.13.1

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


(นางสาวสมใจ เกตุน้อย)

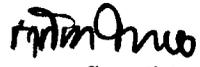
ผบ.ทล.13 5 พ.ย. 2568

(9) ที่ สทล.13.1/ 12164 ลว. - 6 พ.ย. 2568

เรียน รส.ทล.13.1 ผอ.ขท. อยุธยา

วพ.ทล. 13, ผบ.ทล.13, คุณประทุมรัตน์

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


(นายสุโขต มีอำพล)

ผส.ทล.13/
- 5 พ.ย. 2568

หมายเหตุ : งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 3263
ตอน บางบาล - ไม้กองดิน
ระหว่าง กม. 13+155 - กม. 14+620 (ด้านซ้ายทาง)
งบประมาณ 12,500,000.- บาท



สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ)
เลขที่รับ 18071
วันที่ 31 ต.ค. 2568
เวลา 14.28 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอยุธยา สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ โทรศัพท์/โทรสาร ๐๓๕-๒๔๑๐๙๒
ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/พ.๒/๒๕๕๙ วันที่ ๓๐ ต.ค. ๒๕๖๘
เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

๑

เรียน ผส.ทล.๑๓

ตามบันทึกที่ สทล.๑๓.๑/พ.๒/๑๑๓๕๗ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ ต่อท้ายบันทึกที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/พ.๒/๒๕๒๐ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ ผส.ทล.๑๓ ได้อนุมัติในหลักการและรายชื่อ คณะกรรมการฯ จ้างก่อสร้าง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิว แอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๓ ตอน บางบาล - ไม้กองดิน ระหว่าง กม. ๑๓+๑๕๕ - กม.๑๔+๖๒๐ (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๕,๒๒๕ ตร.ม.) ระยะเวลา ทำการ ๙๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

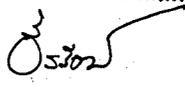
แขวงฯ อยุธยา ได้จัดทำราคากลางเสนอมาเพื่อขอความเห็นชอบราคากลาง พร้อมจัดส่ง รายละเอียดราคากลาง , ร่างขอบเขตของงาน หรือ รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงาน ก่อสร้าง และร่างประกาศประกวดราคา พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำเนา
เลขที่รับ ๕๗๙๕
วันที่ 3 พ.ย. 2568


(นายจตุพล เทพมังกร)
ผอ.ขท.อยุธยา

- ๓ หัวหน้าแผนงาน, คุณกิจ จิตต์
- อธิการ
- เพื่อทราบ ตรวจสอบ
- แจ้งเวียน รวมเรื่อง
- เพื่อทราบและดำเนินการ
- ในส่วนที่เกี่ยวข้อง
-


(นายธีรวัฒน์ สทสรังษี)
วพ.ทล.13

๒ โฉน วพ.ทล.13

- โฉนครบถ้วน (1)
- วพ.ทล.13 โทร ๑๕๐๖๖๑๓๓๖๖ ไฟล์งานแนบ
- รายงานผลวิเคราะห์ ต่อไป

๔ โฉน วพ.ทล. 13 หน้า ๕๖. 11๕๐๑๖
๓๕๐๐๘๐๓ แล้ว สทล.๑๓ ยืนยันได้
จึง เริ่มรถ เมื่อไม่รถมีรถ

(นายธีรวัฒน์ ศรีจันทร์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ศุภชาติ ๓๐๐
(นายศุภโชค มีอำพล)
ผส.ทล.13
31 ต.ค. 2568

68109280192

13

ราคากลาง

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๔

รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๓ ตอน บางบาล - ไม้กองดิน ระหว่าง กม.๑๓+๑๕๕ - กม.๑๔+๖๒๐ (ด้านซ้ายทาง) วงเงินงบประมาณ ๑๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท

- เห็นชอบแผน ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๔
- แต่งตั้งคณะกรรมการ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๔
- อนุมัติแบบ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๔
- ตรวจสอบ นายกันต์ ก็ฎามระ
- วันที่ทำราคากลาง ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒
ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/ ๑๓ วันที่ 28 ต.ค. 2568
เรื่อง ขออนัดประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน กรรมการกำหนดราคากลาง

ตามที่ ผอ.ขท.อยุธยา ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๓ ตอน บางบาล - ฝักองดิน ระหว่าง กม.๑๓+๑๕๕ - กม.๑๔+๖๒๐ (ด้านซ้ายทาง) วงเงินงบประมาณ ๑๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) นั้น

จึงเรียนมาเพื่อเชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ประชุมหารือพิจารณาการกำหนดราคากลางโดยจะประชุมในวันที่ 28 ต.ค. 2568 เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้อง รอ.ขท.(๖)



(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)
ประธานคณะกรรมการฯ

รายงานการประชุม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ 28 ต.ค. 2568 เวลา 20.00 น.

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว) ออยุธยา

รายชื่อผู้มาประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา 20.00 น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ด้วย ผอ.ขท.อยุธยา ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๓ ตอน บางบาล - ไร่กวดดิน ระหว่าง กม.๑๓+๑๕๕ - กม.๑๔+๖๒๐ (ด้านซ้ายทาง) วงเงินงบประมาณ ๑๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน) นั้น

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๒ เรื่องเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาความถูกต้องและเหมาะสมของการประเมินค่างาน ต้นทุนต่อหน่วยแล้ว ตามหลักเกณฑ์ และรายละเอียดประกอบดังนี้

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

มติที่ประชุม

- เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๑๒,๓๖๗,๓๖๑.๖๔ บาท
- เสนอขออนุมัติจาก ผอ.ขท.อยุธยา เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

เลิกประชุมเวลา 20.๓๐ น.

ลงชื่อ

(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)

รอ.ขท.(ว) ออยุธยา

ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม

ลงชื่อ

(นายธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้จัดรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้กุงดิน ระหว่าง กม.13+155 - กม.14+620
 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,225 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้กุงดิน ระหว่าง
 กม.13+155 - กม.14+620 (ด้านซ้ายทาง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 12,367,361.64 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.2 กิ่งต กัญญาภระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไผ่กองดิน ระหว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.13+155 - กม.14+620 (ตามสายทาง) ปริมาณงาน 1 แพง (ปริมาณงาน 15,225 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุบลฯ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาดังกล่าว	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	600.000	50.67	30,402.00	1.3167	66.71	40,030.31
2	2. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	300.000	401.26	120,378.00	1.3167	528.33	158,501.71
3	3. LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	300.000	271.34	81,402.00	1.3167	357.27	107,182.01
4	4. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK.	ตร.ม.	4,970.000	13.93	69,232.10	1.3167	18.34	91,157.90
5	5. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK.	ตร.ม.	10,255.000	17.35	177,924.25	1.3167	22.84	234,272.85
6	6. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	ตร.ม.	10,255.000	75.82	776,534.10	1.3167	99.83	1,023,779.14
7	7. PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	ตร.ม.	10,255.060	30.99	317,802.45	1.3167	40.80	418,450.48
8	8. TACK COAT	ตร.ม.	15,225.000	12.64	192,444.00	1.3167	16.64	253,391.01
9	9. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)	ตร.ม.	10,255.000	260.35	2,669,889.25	1.3167	342.80	3,515,443.17
10	10. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	ตร.ม.	15,225.000	313.37	4,771,058.25	1.3167	412.61	6,282,052.39

ธีรยุทธ์ อุดมณีนันท์กิจ

28 ตุลาคม 2568 13:22:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

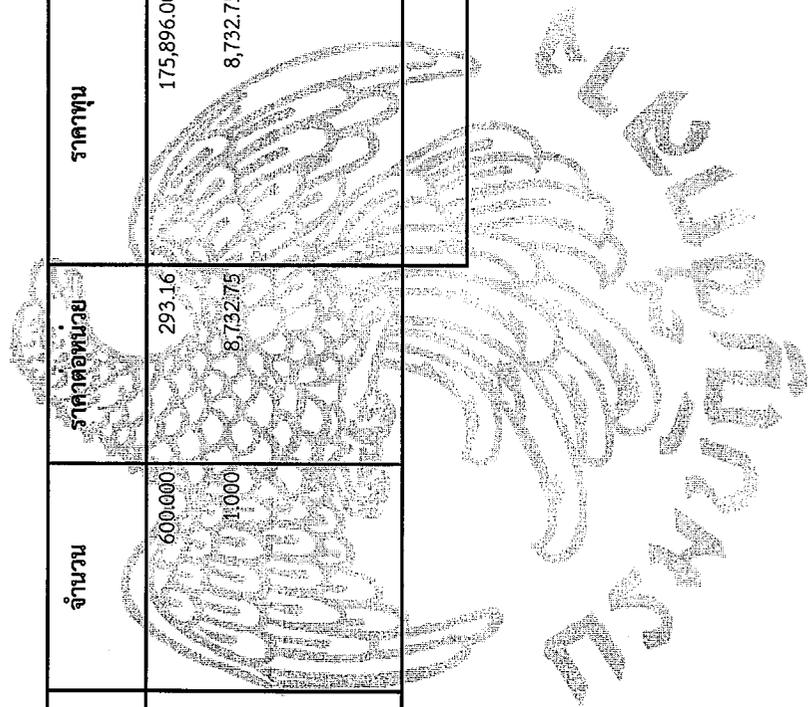
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บงบาล - ไผ่กองดิน ระหว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.13+155 - กม.14+620 (दानสายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,225 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	600,000	293.16	175,896.00	1.3167	386.00	231,602.26
12	12. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1,000	8,732.75	8,732.75	1.3167	11,498.41	11,498.41
							รวมราคากลาง	12,367,361.64

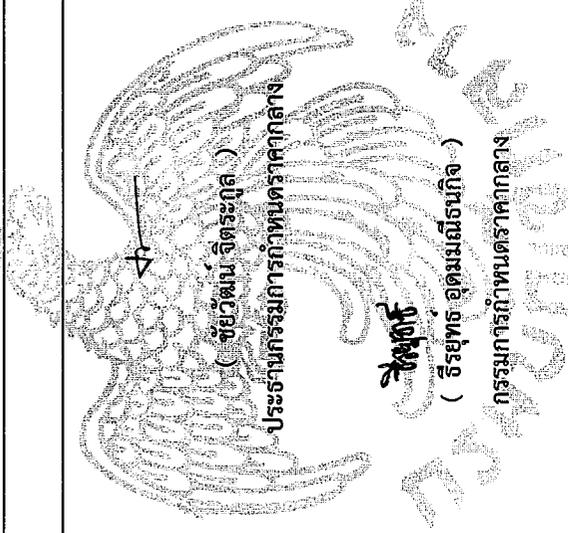


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมขุดลอกและกำจัดวัชพืชในคลองสาย 3263 ตอน บางบาล - ฝายกวดดิน ระวัง
กม.13+155 - กม.14+620 (ตามสายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,225 ต.ร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง


(ก็นต์ กีฎามระ)
กรรมการกำหนดราคากลาง



กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นายจตุพล เทพแจ้งกร)
ผ.ชท.อยุธยา

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้กองดิน ระหว่าง กม.13+155 - กม.14+620 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน
 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,225 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้กองดิน ระหว่าง กม.13+155 - กม.14+620 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

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.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งแกร่งปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
รวมเป็นเงิน (46.070 x 1.10)	=	50.677 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	50.67 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้กองดิน ระหว่าง กม.13+155 - กม.14+620 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน
 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,225 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้กองดิน ระหว่าง กม.13+155 - กม.14+620 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

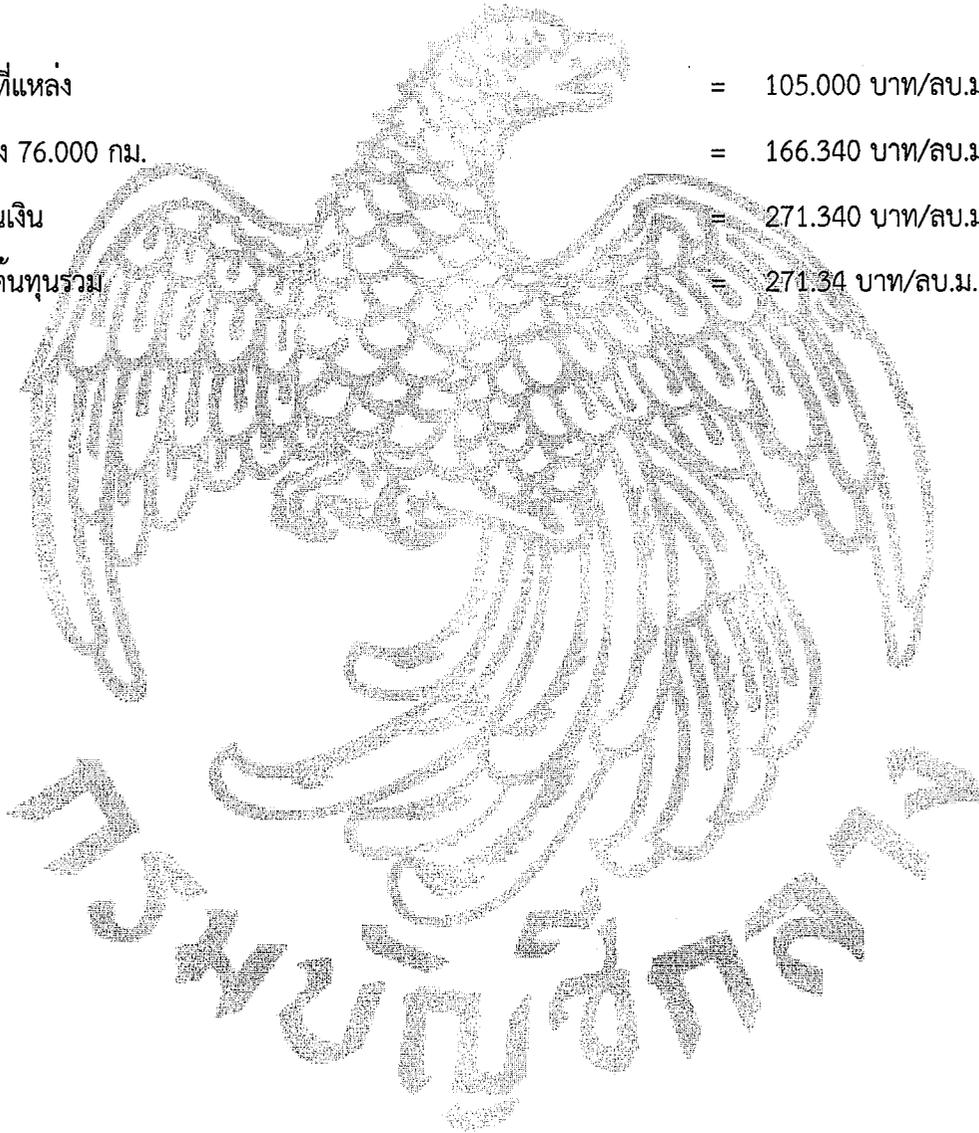
2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 76.000 กม.	=	166.340 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	216.340 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 216.340×1.60	=	346.144 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	401.264 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	401.26 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้กองดิน ระหว่าง กม.13+155 - กม.14+620 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน
1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,225 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้กองดิน ระหว่าง กม.13+155 - กม.14+620 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	105.000 บาท/ลบ.ม. หลวม
ค่าขนส่ง 76.000 กม.	=	166.340 บาท/ลบ.ม.
รวมเป็นเงิน	=	271.340 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	271.34 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้ก้องดิน ระหว่าง กม.13+155 - กม.14+620 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน
1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,225 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้ก้องดิน ระหว่าง กม.13+155 - กม.14+620 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK.

(นำมาเก็บไว้ที่หมวดฯเสนา)

ค่าดำเนินการ + เลื่อมราคา ชุดลึก 5 ซม.	=	12.610 บาท/ตร.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 3,000 กม.	=	16.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง	=	1.322 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.93 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบурณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบурณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้กอนดิน ระหว่าง กม.13+155 - กม.14+620 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน
1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,225 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบурณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบурณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้กอนดิน ระหว่าง กม.13+155 - กม.14+620 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK.

(นำมาเก็บไว้ที่หมวดฯเสนา)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา ชุดเล็ก 10 ซม.	=	14.710 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 3:000 กม.	=	16.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	2.644 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	17.35 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้กองดิน ระหว่าง กม.13+155 - กม.14+620 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน
 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,225 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้กองดิน ระหว่าง กม.13+155 - กม.14+620 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP

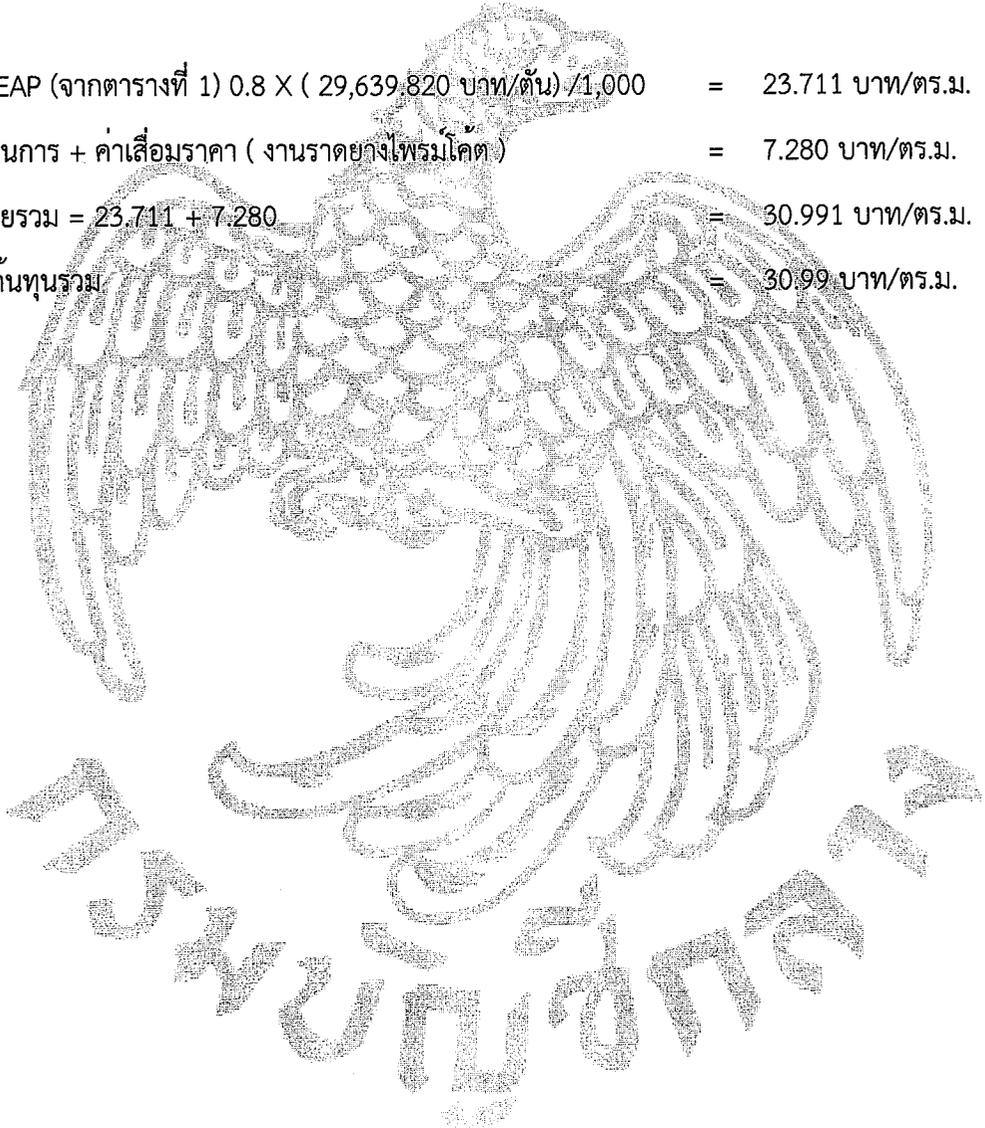
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.000 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด:(d)	=	2.220 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X d X 0.20	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,655.100 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	39.826 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน (36.000 + 39.826)	=	75.826 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	75.82 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้กองดิน ระหว่าง กม.13+155 - กม.14+620 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน
1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,225 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้กองดิน ระหว่าง กม.13+155 - กม.14+620 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)

ค่าช่าง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (29,639.820 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	23.711 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางโพรมีไคต)	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $23.711 + 7.280$	=	30.991 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	30.99 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้กองดิน ระหว่าง กม.13+155 - กม.14+620 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน
1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,225 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้กองดิน ระหว่าง กม.13+155 - กม.14+620 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.21 ลิตร @ (26,653.150 บาท/ตัน) / 1,000	=	5.597 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกเค็ด)	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.597 + 7.050	=	12.647 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	12.64 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้กองดิน ระหว่าง กม.13+155 - กม.14+620 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน
 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,225 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บวงบาล - ไม้กองดิน ระหว่าง กม.13+155 - กม.14+620 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 28,963.150 บาท/ตัน	=	1,419.194 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 319.920 บาท/ลบ.ม.	=	236.740 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.370 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอมีโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	125.116 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,168.760 บาท/ตัน
รวมเป็นเงิน = 2,168.760 / 8.330	=	260.355 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	260.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้กองดิน ระหว่าง กม.13+155 - กม.14+620 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน
 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,225 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้กองดิน ระหว่าง กม.13+155 - กม.14+620 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 37,763.150 บาท/ตัน	=	1,888.157 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 319,920 บาท/ลบ.ม.	=	236.740 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.370 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและขัดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	97.794 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,610.401 บาท/ตัน
รวมเป็นเงิน = 2,610.401 / 8.330	=	313.373 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	313.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้กองดิน ระหว่าง กม.13+155 - กม.14+620 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน
 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,225 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้กองดิน ระหว่าง กม.13+155 - กม.14+620 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6.000 กก. @ 42.000	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 60.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (การรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม. @ 13.000	=	13.000 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	=	313.000 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	293.160 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	293.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไผ่กองดิน ระหว่าง กม.13+155 - กม.14+620 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน
1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,225 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไผ่กองดิน ระหว่าง กม.13+155 - กม.14+620 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง (รูปที่ 4-9)

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 21 ชุด 21,000 ตร.ม. @ 3,700.000	=	77,700.000 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 70,000 ม. @ 155.000	=	10,850.000 บาท
3.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 7,000 ชุด @ 1,115.000	=	7,805.000 บาท
4.แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า 30,000 ชุด @ 230.000	=	6,900.000 บาท
5.ไฟกระพริบ 1,000 ดวง @ 1,538.000	=	1,538.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	8,732.750 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนรวม	=	8,732.75 บาท/ชุด