



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงนครนายก งานวางแผน โทร.๐๓๗ - ๖๓๙ - ๗๔๐ ต่อ ๒๓
ที่ สทล.๑๓.ขท.นครนายก ๒.๓/ผ/๑๕๓ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่โดยปรับปรุงโครงสร้าง
ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.นครนายก

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทาง
แยกขนาดใหญ่โดยปรับปรุงโครงสร้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕
ตอน วัดนาบุญ - คลอง ๑๔ ตอน ๑ ที่ กม.๒๕+๓๓๕ สามแยกองค์การเภสัช ปริมาณงาน ๘,๖๒๐ SQ.M.
ของแขวงทางหลวงนครนายก เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป


(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
รอ.ขท.นครนายก (ว)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๑๓.ขท.นครนายก ๒.๓/๓๑๐๙ - ๖ พ.ย. ๒๕๖๘
เรียน ผส.ทล.๑๓

ตาม ๑ คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว แขวงฯ จึงขอเสนอ
อนุมัติราคาประมาณการราคากลาง เป็นเงิน 13,964,612.29 บาท
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป


(นายสราวุธ เทศศิริ)
ผอ.ขท.นครนายก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัช ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน
 1 (EACH.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัช
 ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครนายก / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,968,800.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 13,964,612.29 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครนายก(ว)

7.2 อนันตญา เรือนริน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ภาณุวิชญ์ จิตจักร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประทศราคากลางก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 1 ที่ กม.25+335

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสุพรรณบุรี (EACH.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื่องาน : ขวางทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SCARIFICATION AND RECOMPACTION OF EXISTING BASE	ตร.ม.	8,620.000	10.94	94,302.80	1.3064	14.29	123,197.17
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	850.000	46.07	39,159.50	1.3064	60.18	51,157.97
3	3. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK	ตร.ม.	8,620.000	23.37	201,449.40	1.3064	30.53	263,173.49
4	4. TACK COAT	ตร.ม.	830.000	12.59	10,449.70	1.3064	16.44	13,651.48
5	5. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	100.000	2,140.92	214,092.00	1.3064	2,796.89	279,689.78
6	6. PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	ตร.ม.	8,620.000	1,044.14	9,000,486.80	1.3064	1,364.06	11,758,235.95
7	7. EXPANSION JOINT	เมตร	55.000	471.51	25,933.05	1.3064	615.98	33,878.93
8	8. CONTRACTION JOINT	เมตร	864.000	353.65	305,553.60	1.3064	462.00	399,175.22
9	9. LONGITUDINAL JOINT	เมตร	2,209.000	103.85	229,404.65	1.3064	135.66	299,694.23
10	10. DUMMY JOINT	เมตร	820.000	45.89	37,629.80	1.3064	59.95	49,159.57

สรุปผล ประเมินราคา

05 พฤศจิกายน 2568 15:37:03

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร แขวงทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE (WITH NEW CAST IRON COVER)	EACH	17.000	22,743.49	386,639.33	1.3064	29,712.09	505,105.62
12	12. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	365.000	295.47	107,846.55	1.3064	386.00	140,890.73
13	13. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.000	36,437.66	36,437.66	1.3064	47,602.15	47,602.15
รวมราคากลาง							รวมราคากลาง	13,964,612.29

Orh

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

Orh

(อนันตญา เรือนริน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

Orh

(ภาณุวิษณุ จิตจักร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์

05 พฤศจิกายน 2568 15:37:03

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข 305
ตอน วัฒนาศูญ - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัช ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัฒนาศูญ - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัช ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SCARIFICATION AND RECOMPACTION OF EXISTING BASE

คิดจากความหนาของชั้นทางลูกรัง	=	10.000 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ลูกรัง 10 ซม.	=	10.940 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	10.94 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

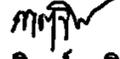
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข 305
 ตอน วัฒนابุญ - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัช ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัฒนابุญ - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัช ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 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.
ค่างานต้นทุน	= 46.07 บาท/ลบ.ม.


 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (อนันตญา เรือนริน)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

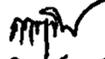
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข 305
ตอน วัฒนابุญ - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัช ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัฒนابุญ - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัช ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ขุดลึก 10 ซม.	=	14.710 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 15.000 กม.	=	54.130 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	8.660 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	23.37 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

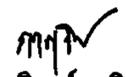
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข 305
ตอน วัฒนابุญ - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัช ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัฒนابุญ - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัช ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.21 ลิตร @ (26,418.940 บาท/ตัน) /1,000	=	5.548 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ต)	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.548 + 7.050	=	12.598 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.59 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข 305
 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัช ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัช ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

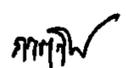
5 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	100.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 29,128.940 บาท/ตัน	=	1,427.318 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 308.250 บาท/ลบ.ม.	=	228.105 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.250 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	97.794 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,140.927 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,140.92 บาท/ตัน


 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (อนันตญา เรือนริน)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข 305
 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัช ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัช ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

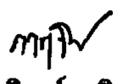
6 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ 8,620.000 ตร.ม.)

ปริมาณคิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 35.000 ตร.ม. ปริมาณคอนกรีต	=	8.750 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จแข็งตัวเร็ว 24 ชม. = 8.750 x 3,080.000	=	26,950.000 บาท
บาท//ลบ.ม.		
ค่าเหล็กตะแกรง CDR 9 # 15 (รวมค่าวาง) 35.000 ตร.ม. @ 214.000	=	7,490.000 บาท
บาท/กก.		
ค่าเหล็กเสริมมุม 6.447 กก./ตร.ม. @ 4.400 บาท//กก.	=	28.366 บาท
ค่าแบบ 5.000 บาท/ม. @ ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	=	103.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) (ค่าจากตาราง ;บาท/ตร.ม.) 35.000 ตร.ม. @	=	424.200 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต		
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต (ค่าจากตาราง ;บาท/ตร.ม.) 35.000 ตร.ม. @	=	324.450 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต		
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 35.000 ตร.ม. @ 35.000	=	1,225.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	36,545.016 บาท
ค่างานต้นทุน 36,545.016 / 35.000	=	1,044.143 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,044.14 บาท/ตร.ม.


 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (อนันตญา เรือนริน)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข 305
 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัช ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัช ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

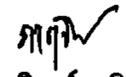
7 EXPANSION JOINT

คิดจากความยาว 3.500 ม.

ค่าเหล็ก 41.685 กก. @ 23,546.970 (บาท/ตัน) /1,000	=	981.555 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 12.000 ชุด @ 10.000	=	120.000 บาท
JOINT FILLER 0.700 ตร.ม. @ 400.000	=	280.000 บาท
JOINT SEALER 4.063 ลิตร @ 45.000	=	182.835 บาท
ค่าหยอดยาง 3.500 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	50.925 บาท
แผ่นพลาสติก 3.500 ม. @ 10.000	=	35.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,650.315 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,650.31 / 3.50	=	471.51 บาท/เมตร


 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (อนันตญา เรือนริน)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข 305
ตอน วัฒนานคร - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัชฯ ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัฒนานคร - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัชฯ ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

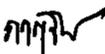
8 CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว 3.500 ม.

ค่าเหล็ก 41.685 กก. @ 23,896.970 (บาท/ตัน) /1,000	=	996.145 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.500 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง)	=	81.865 บาท
ค่าสี + จาระบี 12.000 ชุด @ 4.000	=	48.000 บาท
JOINT SEALER 1.706 ลิตร @ 45.000	=	76.770 บาท
แผ่นพลาสติก 3.500 ม. @ 10.000	=	35.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,237.780 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,237.78 / 3.50	=	353.65 บาท/เมตร


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ปานวิทย์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข 305
ตอน วัฒนานคร - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัช ผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัฒนานคร - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัช ผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 23.760 กก. @ 24,396.970 (บาท/ตัน) /1,000 = 579.672 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต
และหยอดยาง) = 233.900 บาท

JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 45.000 = 225.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,038.572 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,038.57 / 10.00 = 103.85 บาท/เมตร


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ปานวิษณุ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข 305
ตอน วัฒนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัช ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัฒนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัช ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 DUMMY JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง)	=	233.900 บาท
JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 45.000	=	225.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	458.900 บาท
ค่างานต้นทุน = 458.90 / 10.00	=	45.89 บาท/เมตร


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข 305
 ตอน วัฒนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัช ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัฒนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัช ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

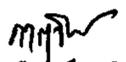
11 MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE (WITH NEW CAST IRON COVER)

(ใช้คอนกรีต Non Shrink คอนกรีตที่ 24 ชม.การจราจรผ่านได้)

- ค่าคอนกรีต Non Shrink 0.380 ลบ.ม. @ 15,000.000	=	5,700.000 บาท
- ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต 76.320 กก. @ 24.760	=	1,889.683 บาท
- ค่าลวดผูกเหล็ก 1.910 กก. @ 25.830	=	49.335 บาท
- ค่าไม้แบบ (ใช้ 4 ครั้ง) 2.880 ตร.ม. @ 279.332	=	804.476 บาท
- ค่าทุบสกัด,ตัดแต่งขอบฝาบ่อเดิม พร้อมขนทิ้ง 1.000 แห่ง @ 500.000	=	500.000 บาท
- ค่าฝาบ่อพักเหล็กหล่อชนิดฝากลมพร้อมกรอบฝา Ø 0.80 ม. 1.000 แห่ง @ 12,000.000	=	12,000.000 บาท
- ค่าแรง (ค่าประกอบติดตั้ง) 15% ของราคาฝาบ่อ	=	1,800.000 บาท
รวมค่างาน	=	22,743.494 บาท
ค่างานต้นทุน	=	22,743.49 บาท/แห่ง


 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (อนันตญา เรือนริน)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

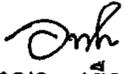

 (ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

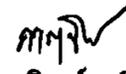
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข 305
ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัช ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัช ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน 295.47	= 295.47 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

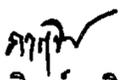
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข 305
 ตอน วัฒนานคร - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัช ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัฒนานคร - คลอง 14 ตอน 1 ที่ กม.25+335 สามแยกองค์การเภสัช ผลผลิต 1 L.S. ปริมาณงาน 1 (EACH.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

13 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง 42.000 ตร.ม. @ 3,700.000	=	155,400.000 บาท
เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 140.000 ม. @ 121.000	=	16,940.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 14.000 ชุด @ 1,115.000	=	15,610.000 บาท
แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า 60.000 ชุด @ 460.000	=	27,600.000 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	218,626.000 บาท//ชุด
ค่างานต่อหน่วย (ต่อระยะเวลา 6 เดือน)	=	36,437.666 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	36,437.66 บาท/ชุด


 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (อนันตญา เรือนริน)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง