



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 4 โทร. 0-5589-3321 ต่อ 201

ที่ สทล.4 (วผ.) / 191

วันที่ 17 ตุลาคม 2563

เรื่อง กำหนดราคากลางแผนงานโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของแขวงทางหลวงสุโขทัย

เรียน ผส.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/365/2563 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนงานโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ของแขวงทางหลวงสุโขทัย รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ วงเงินงบประมาณตามแผน 20,000,000.- บาท คณะกรรมการเห็นควร กำหนดราคากลางที่คำนวณได้ 19,547,312.31 บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ประธานกรรมการฯ

(นายกฤตภาส อุตระวีระการ)

รก.ในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญวิชาชีพเฉพาะด้านวิศวกรรมโยธา
(ด้านควบคุมการก่อสร้าง) วิศวกรรมโยธาเชี่ยวชาญ

กรรมการฯ

(นายกิตติพล ด้วงเจ็ย)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นายนเรศ อินประสิทธิ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นายไตรภพ คนชม)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นางสาวสิริกัญญา ไชยสาร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ

(นายกิตติคุณ ศรีธิพันธ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน คณะกรรมการฯ , ผอ. ขท.สุโขทัย , ผบ.ทล.4 , หพ.ทล.

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายวัฒนไทย์ นาศัยเวียง)

รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 4 รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 4

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิษฐ์ - คลองโพธิ์

2. ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง
3. โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท
- 3.1 0301 ตอน คุยประดิษฐ์ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการขุดบริเวณดินอ่อน, ปรับระดับพื้นทางด้วยหินคลุก, ปูชั้นผิวทางด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม. พร้อมทั้งสีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง& สีขาว)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 19,547,312.31 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายกฤตภาส อุตระวีระการ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

รก.ในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญวิชาชีพเฉพาะด้านวิศวกรรมโยธา (ด้านควบคุมการก่อสร้าง) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

7.2 กิตติคุณ ศรีธิพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สิริกันยา ไชยสาร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.4 กิตติพล ดั่งแจ้ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.5 ไตรภพ คนชม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.6 นายนเรศ อินประสิทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

17 ตุลาคม 2563 10:11:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการศึกษาโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยนระหว่งภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยนระหว่งภาค ทางหลวงหมายเลข 101
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประตุ - คลองโพธิ์ ระหว่ง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นขวงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	620.000	49.14	30,466.80	1.2768	62.74	38,900.01
2	2. งานรองพื้นทางวัสดุรวม (สำหรับงานแก้ไข SOFT SPOT)	ลบ.ม.	230.000	449.58	103,403.40	1.2768	574.02	132,025.46
3	3. งานปรับระดับพื้นที่ทางด้วยหินคลุก (หลวม)	ลบ.ม.	580.000	232.53	134,867.40	1.2768	296.89	172,198.69
4	4. งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที ลึก 0.25 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)	ตร.ม.	30,265.000	88.68	2,683,900.20	1.2768	113.22	3,426,803.77
5	5. งานลาดแอสฟัลต์โพรมิไตต์	ตร.ม.	30,265.000	31.05	939,728.25	1.2768	39.64	1,199,845.02
6	6. งานลาดแอสฟัลต์แมคโคไตต์	ตร.ม.	31,610.000	10.75	339,807.50	1.2768	13.72	433,866.21
7	7. งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	30,265.000	173.92	5,263,688.80	1.2768	222.06	6,720,677.85
8	8. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	31,610.000	173.88	5,496,346.80	1.2768	222.00	7,017,735.59
9	9. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	1,050.000	298.10	313,005.00	1.2768	380.61	399,644.78

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

17 ตุลาคม 2563 10:11:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจโครงการบูรณะโครงการขยทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 โครงการขยทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ต่อนุควบคุม 0301 ตอน คยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. คยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10.	งานเครื่องหมายความการจราจรในงานก่อสร้าง	เมตร	1,000	4,397.66	4,397.66	1.2768	5,614.93	5,614.93
							รวมราคากลาง	19,547,312.31

นาย นรศ อินประสิทธิ์

17 ตุลาคม 2563 10:11:26

หน้า 2 จาก 2

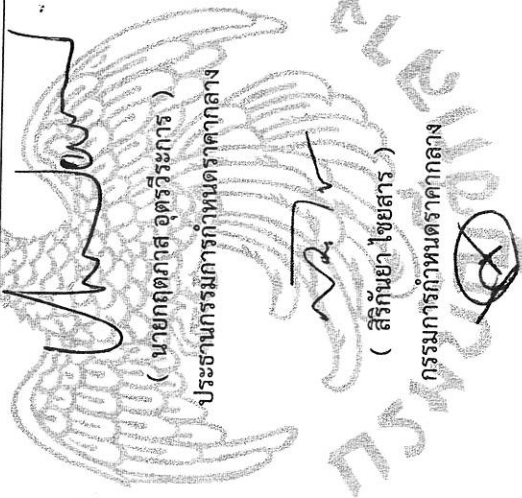
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101
ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิษฐ์ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.7+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง



(นายภคฤกษ์ อัครวิระการ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(กิตติคุณ ศรีพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ไตรภพ คนชม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(กิตติพล ดั่งเจย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเนเรศ อิมประสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นาย เนเรศ อิมประสิทธิ์

17 ตุลาคม 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003
โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู๋ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 -
กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
คุยประดู๋ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ

1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)

งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	= 49.140 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 49.14 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003
โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 -
กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ

2 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (สำหรับงานแก้ไข SOFT SPOT)

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (สำหรับงานแก้ไข SOFT SPOT)	=	449.580 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	449.58 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003
โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 -
กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ

3 งานปรับระดับพื้นทางด้วยหินคลุก (หลวม)

งานปรับระดับพื้นทางด้วยหินคลุก (หลวม)	=	232.530 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	232.53 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003
โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 -
กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ

4 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ลึก 0.25 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)

งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ลึก 0.25 ม. (PAVEMENT IN - PLACE = 88.680 บาท/ตร.ม.

RECYCLING)

ค่างานต้นทุน

= 88.68 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003
โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิษฐ์ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 -
กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
คุยประดิษฐ์ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ

5 งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ต

งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ต	= 31.050 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 31.05 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003
โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 -
กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ

6 งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด = 10.750 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 10.75 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003
โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 -
กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ

7 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม.

งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม. = 173.920 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 173.92 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003
โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 -
กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ

8 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.04 ม.

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.04 ม. = 173.880 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 173.88 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003
โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 -
กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ

9 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)

งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว) = 298.100 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 298.10 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003
โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิษฐ์ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 -
กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
คุยประดิษฐ์ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ

10 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง

งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	=	4,397.660	เหมาจ่าย
ค่างานต้นทุน	=	4,397.66	เหมาจ่าย



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาที่ทำการโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101
 ตอนควนคูม 0301 ตอน คุยประดู - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน คุยประดู - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ คาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

17 ตุลาคม 2563 10:11:40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101
 ตอนควบคุม 0301 ตอน ดุยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+824 - กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน ดุยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+824 - กม.79+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอันวยการ	คาคอกเบย					
80.00	6.0234	0.5625	11.0859	1.1109	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	10.5349	1.1053	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	10.2319	1.1023	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	9.3108	1.0931	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	9.1813	1.0918	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	8.9951	1.0900	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	8.8703	1.0887	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	8.7285	1.0873	1.1634	1.1795	1.1956

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

17 ตุลาคม 2563 10:11:40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างทำอาคารโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประภาศไซ

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอภเบยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

17 ตุลาคม 2563 10:11:40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิษฐ์ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31.610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิษฐ์ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+824 เป็นช่วงๆ

เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอ กเบ 5% ตอ ปี 5.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % คอ กเบ 7% ตอ ปี 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ ค่าดอ กเบ	ค่ากำไร รวมคอ กเบ					
240.00	3.8617	0.5000	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

17 ตุลาคม 2563 10:11:40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 โครงการขยายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ
Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.1463	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.1461	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.1448	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.1421	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.1421	1.1731

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003
 โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 -
 กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 คัน)
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ.
 คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท / ลิตร.
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.27	18.58
2	14.63	20.49
3	16.00	22.40
4	17.36	24.30
5	18.72	26.21
6	20.09	28.12
7	22.12	30.97
8	24.94	34.92
9	27.76	38.87
10	30.59	42.82
11	33.41	46.77
12	36.23	50.72
13	39.05	54.67
14	41.87	58.61
15	44.69	62.56
16	47.51	66.51
17	50.33	70.46
18	53.15	74.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	55.97	78.36
20	58.79	82.31
21	61.61	86.25
22	64.43	90.20
23	67.25	94.15
24	70.07	98.10
25	72.89	102.05
26	75.71	106.00
27	78.53	109.95
28	81.36	113.90
29	84.18	117.85
30	86.99	121.79
31	89.82	125.74
32	92.64	129.69
33	95.46	133.64
34	98.28	137.59
35	101.10	141.54
36	103.92	145.49
37	106.74	149.44
38	109.56	153.38
39	112.38	157.33
40	115.20	161.29
41	118.02	165.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	120.84	169.18
43	123.66	173.13
44	126.48	177.07
45	129.30	181.02
46	132.13	184.98
47	134.95	188.93
48	137.77	192.88
49	140.59	196.83
50	143.41	200.78
51	146.23	204.72
52	149.05	208.67
53	151.87	212.61
54	154.69	216.56
55	157.51	220.52
56	160.33	224.47
57	163.15	228.41
58	165.97	232.35
59	168.79	236.30
60	171.61	240.26
61	174.44	244.22
62	177.26	248.16
63	180.08	252.11
64	182.89	256.05

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

17 ตุลาคม 2563 10:11:43

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003

โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอนเลขที่โครงการก่อสร้างที่ระหว่าง กม.275+875

กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน

คุดประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	185.72	260.01
66	188.54	263.95
67	191.36	267.90
68	194.18	271.85
69	197.00	275.81
70	199.82	279.75
71	202.65	283.71
72	205.47	287.65
73	208.29	291.60
74	211.09	295.53
75	213.93	299.50
76	216.74	303.44
77	219.56	307.38
78	222.38	311.33
79	225.20	315.28
80	228.02	319.23
81	230.84	323.18
82	233.66	327.13
83	236.48	331.07
84	239.32	335.05
85	242.13	338.99
86	244.94	342.92
87	247.77	346.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	250.59	350.82
89	253.40	354.76
90	256.24	358.73
91	259.06	362.69
92	261.88	366.63
93	264.68	370.56
94	267.51	374.51
95	270.35	378.49
96	273.15	382.41
97	275.97	386.36
98	278.81	390.33
99	281.63	394.28
100	284.43	398.20
101	287.25	402.16
102	290.10	406.13
103	292.92	410.09
104	295.72	414.01
105	298.54	417.95
106	301.38	421.93
107	304.19	425.87
108	307.02	429.83
109	309.83	433.76
110	312.65	437.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	315.49	441.69
112	318.30	445.63
113	321.13	449.59
114	323.93	453.51
115	326.75	457.45
116	329.58	461.41
117	332.38	465.33
118	335.20	469.27
119	338.03	473.24
120	340.87	477.22
121	343.69	481.16
122	346.51	485.12
123	349.30	489.02
124	352.16	493.02
125	354.97	496.96
126	357.81	500.93
127	360.60	504.84
128	363.40	508.76
129	366.22	512.71
130	369.05	516.67
131	371.90	520.66
132	374.70	524.58
133	377.51	528.52

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

17 ตุลาคม 2563 10:11:43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003

โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอนเลขที่โครงการก่อสร้างที่ระหว่าง กม.77+875-8

กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน

คุดประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	380.34	532.48	157	445.25	623.35	180	510.09	714.12
135	383.19	536.46	158	448.09	627.33	181	512.88	718.04
136	385.98	540.37	159	450.86	631.20	182	515.81	722.13
137	388.78	544.29	160	453.73	635.22	183	518.63	726.08
138	391.67	548.34	161	456.51	639.12	184	521.45	730.03
139	394.43	552.20	162	459.31	643.04	185	524.17	733.83
140	397.28	556.19	163	462.12	646.97	186	527.01	737.82
141	400.06	560.09	164	464.95	650.92	187	529.87	741.82
142	402.94	564.11	165	467.78	654.89	188	532.74	745.84
143	405.75	568.05	166	470.62	658.87	189	535.49	749.69
144	408.58	572.01	167	473.48	662.88	190	538.39	753.74
145	411.35	575.88	168	476.25	666.75	191	541.16	757.62
146	414.20	579.88	169	479.13	670.79	192	543.94	761.51
147	416.99	583.79	170	481.92	674.69	193	546.86	765.60
148	419.87	587.82	171	484.72	678.61	194	549.66	769.52
149	422.69	591.76	172	487.54	682.55	195	552.47	773.46
150	425.52	595.72	173	490.36	686.50	196	555.29	777.40
151	428.27	599.58	174	493.19	690.47	197	558.12	781.36
152	431.13	603.58	175	496.04	694.45	198	560.96	785.34
153	433.91	607.48	176	498.78	698.29	199	563.66	789.13
154	436.79	611.51	177	501.65	702.31	200	566.52	793.13
155	439.60	615.44	178	504.53	706.34	201.0 -		
156	442.42	619.38	179	507.30	710.22	1000.0	2.84	3.97

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

17 ตุลาคม 2563 10:11:43

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003
โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอนเลขที่หนังสือคคลองโพธิ์ระหว่าง กม.77+875-8
กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน
คุยประตุ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.84 บาท/ตัน
3.97 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 19.50 บาท/ลิตร



นาย นเรศ อินประสิทธิ์

17 ตุลาคม 2563 10:11:43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003
 โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิ์ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 -
 กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปรกติ.
 คุยประดิ์ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	7.74	10.84	19	41.03	57.45	42	89.20	124.88
2	9.17	12.84	20	43.13	60.38	43	91.28	127.79
3	10.61	14.85	21	45.22	63.31	44	93.38	130.74
4	12.04	16.85	22	47.32	66.24	45	95.47	133.65
5	13.47	18.86	23	49.40	69.16	46	97.57	136.60
6	14.90	20.86	24	51.50	72.10	47	99.65	139.51
7	16.34	22.87	25	53.60	75.04	48	101.75	142.46
8	18.01	25.21	26	55.69	77.97	49	103.83	145.36
9	20.10	28.14	27	57.78	80.90	50	105.92	148.29
10	22.19	31.07	28	59.88	83.83	51	108.03	151.24
11	24.29	34.00	29	61.96	86.74	52	110.11	154.15
12	26.38	36.93	30	64.07	89.69	53	112.21	157.09
13	28.47	39.86	31	66.15	92.60	54	114.32	160.04
14	30.57	42.79	32	68.25	95.55	55	116.39	162.95
15	32.66	45.72	33	70.35	98.49	56	118.48	165.87
16	34.75	48.66	34	72.45	101.42	57	120.59	168.82
17	36.85	51.58	35	74.52	104.33	58	122.71	171.79
18	38.94	54.51	36	76.62	107.27	59	124.78	174.69
			37	78.72	110.21	60	126.87	177.62
			38	80.82	113.15	61	128.98	180.57
			39	82.91	116.08	62	131.09	183.53
			40	85.00	119.00	63	133.16	186.42
			41	87.10	121.95	64	135.24	189.33

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

17 ตุลาคม 2563 10:11:43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003

โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอนเลขที่โครงการคือ คลองโพธิ์ระหว่าง กม.271+875

กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน

คุดประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	137.32	192.25	88	185.53	259.75	111	233.70	327.17
66	139.43	195.20	89	187.59	262.62	112	235.77	330.08
67	141.54	198.16	90	189.65	265.51	113	237.85	332.99
68	143.59	201.03	91	191.87	268.61	114	239.94	335.91
69	145.74	204.03	92	193.95	271.53	115	242.03	338.84
70	147.81	206.93	93	196.04	274.46	116	244.13	341.79
71	149.89	209.85	94	198.14	277.40	117	246.24	344.74
72	151.99	212.78	95	200.10	280.14	118	248.36	347.71
73	154.10	215.74	96	202.22	283.10	119	250.49	350.69
74	156.22	218.71	97	204.35	286.08	120	252.62	353.67
75	158.26	221.56	98	206.48	289.08	121	254.52	356.33
76	160.40	224.56	99	208.63	292.09	122	256.67	359.34
77	162.46	227.44	100	210.62	294.87	123	258.83	362.36
78	164.53	230.34	101	212.79	297.91	124	261.00	365.39
79	166.71	233.39	102	214.79	300.71	125	262.91	368.07
80	168.80	236.32	103	216.98	303.77	126	265.09	371.13
81	170.90	239.26	104	219.00	306.60	127	267.28	374.19
82	172.90	242.05	105	221.21	309.69	128	269.21	376.89
83	175.02	245.02	106	223.24	312.53	129	271.42	379.98
84	177.15	248.01	107	225.28	315.39	130	273.63	383.09
85	179.29	251.01	108	227.32	318.25	131	275.57	385.80
86	181.32	253.85	109	229.57	321.40	132	277.81	388.93
87	183.36	256.70	110	231.63	324.28	133	279.76	391.66

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

17 ตุลาคม 2563 10:11:43

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003

โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอนเลขที่โครงการก่อสร้างที่ระหว่าง กม.77+875-8

กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน

คุดประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	282.01	394.81	157	329.88	461.83	180	378.21	529.50
135	283.96	397.55	158	332.36	465.30	181	380.41	532.57
136	285.92	400.29	159	334.43	468.20	182	382.61	535.65
137	288.20	403.48	160	336.51	471.11	183	384.82	538.75
138	290.17	406.24	161	338.59	474.03	184	386.47	541.06
139	292.47	409.45	162	340.68	476.96	185	388.69	544.16
140	294.45	412.22	163	342.78	479.89	186	390.91	547.28
141	296.43	415.00	164	344.88	482.83	187	393.15	550.40
142	298.75	418.25	165	346.98	485.78	188	394.80	552.72
143	300.75	421.04	166	349.10	488.73	189	397.04	555.86
144	302.74	423.84	167	351.21	491.70	190	399.29	559.00
145	305.10	427.13	168	353.34	494.67	191	401.55	562.16
146	307.10	429.95	169	354.99	496.98	192	403.20	564.48
147	309.12	432.76	170	357.12	499.96	193	405.46	567.65
148	311.13	435.59	171	359.25	502.95	194	407.74	570.84
149	313.15	438.42	172	361.39	505.95	195	410.02	574.03
150	315.55	441.78	173	363.54	508.96	196	411.68	576.35
151	317.59	444.62	174	365.69	511.97	197	413.97	579.56
152	319.62	447.47	175	367.85	514.99	198	416.27	582.78
153	321.67	450.33	176	370.02	518.03	199	417.93	585.10
154	323.71	453.20	177	372.19	521.07	200	420.24	588.33
155	325.76	456.07	178	373.85	523.38	201.0 -		
156	327.82	458.94	179	376.03	526.44	1000.0	2.10	2.94

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

17 ตุลาคม 2563 10:11:43

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003
โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอนเลขที่หนังสือคำสั่งให้สุตะที่ภาค 0427158758
กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน
คยุประตุ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.10 บาท/ตัน
2.94 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 19.50 บาท/ลิตร



นาย นเรศ อินประสิทธิ์

17 ตุลาคม 2563 10:11:43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003
 โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 -
 กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ.
 คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.22	5.91
2	5.32	7.45
3	6.42	8.99
4	7.53	10.54
5	8.63	12.08
6	9.73	13.62
7	10.83	15.17
8	11.93	16.71
9	13.04	18.25
10	14.14	19.80
11	15.24	21.34
12	16.34	22.88
13	17.45	24.43
14	18.55	25.97
15	19.71	27.59
16	20.98	29.37
17	22.25	31.15
18	23.53	32.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	24.80	34.72
20	26.07	36.50
21	27.34	38.28
22	28.61	40.06
23	29.89	41.85
24	31.16	43.62
25	32.43	45.41
26	33.70	47.19
27	34.98	48.97
28	36.25	50.75
29	37.52	52.53
30	38.80	54.31
31	40.07	56.09
32	41.34	57.88
33	42.61	59.66
34	43.88	61.44
35	45.15	63.22
36	46.43	65.00
37	47.70	66.78
38	48.97	68.56
39	50.25	70.35
40	51.52	72.13
41	52.79	73.91

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	54.07	75.70
43	55.33	77.47
44	56.61	79.26
45	57.88	81.04
46	59.16	82.83
47	60.43	84.60
48	61.70	86.37
49	62.97	88.16
50	64.25	89.94
51	65.52	91.73
52	66.79	93.50
53	68.06	95.28
54	69.33	97.06
55	70.61	98.85
56	71.88	100.63
57	73.15	102.40
58	74.42	104.19
59	75.70	105.98
60	76.98	107.77
61	78.25	109.54
62	79.52	111.32
63	80.79	113.10
64	82.07	114.89

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

17 ตุลาคม 2563 10:11:43

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003

โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คลองโพธิ์ระหว่าง กม.77+875 -

กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน

คุดประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	83.33	116.66	88	112.59	157.63	111	141.86	198.60
66	84.61	118.45	89	113.86	159.41	112	143.13	200.38
67	85.88	120.23	90	115.17	161.24	113	144.40	202.16
68	87.15	122.00	91	116.44	163.02	114	145.68	203.95
69	88.42	123.78	92	117.68	164.75	115	146.96	205.74
70	89.69	125.57	93	118.96	166.54	116	148.24	207.53
71	90.97	127.36	94	120.24	168.33	117	149.52	209.32
72	92.25	129.15	95	121.52	170.13	118	150.80	211.12
73	93.51	130.92	96	122.81	171.93	119	152.09	212.92
74	94.80	132.72	97	124.05	173.67	120	153.31	214.64
75	96.06	134.49	98	125.34	175.48	121	154.60	216.44
76	97.33	136.27	99	126.59	177.23	122	155.89	218.25
77	98.60	138.04	100	127.89	179.04	123	157.12	219.97
78	99.88	139.83	101	129.14	180.80	124	158.42	221.78
79	101.15	141.61	102	130.44	182.62	125	159.72	223.60
80	102.43	143.40	103	131.70	184.37	126	160.95	225.33
81	103.71	145.20	104	132.95	186.13	127	162.25	227.15
82	104.96	146.95	105	134.26	187.97	128	163.56	228.98
83	106.25	148.75	106	135.52	189.73	129	164.79	230.71
84	107.51	150.51	107	136.79	191.50	130	166.10	232.54
85	108.80	152.32	108	138.05	193.27	131	167.34	234.27
86	110.06	154.09	109	139.32	195.04	132	168.57	236.00
87	111.33	155.86	110	140.59	196.82	133	169.89	237.84

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

17 ตุลาคม 2563 10:11:43

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003

โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอนเลขที่โครงการก่อสร้างคือคลองโพธิ์ระหว่าง กม.77+875 -

กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน

คูยประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	171.13	239.58	157	200.41	280.57	180	229.68	321.55
135	172.45	241.43	158	201.67	282.34	181	230.98	323.37
136	173.69	243.17	159	202.94	284.12	182	232.29	325.20
137	175.02	245.02	160	204.22	285.90	183	233.59	327.03
138	176.26	246.76	161	205.49	287.68	184	234.75	328.65
139	177.51	248.51	162	206.76	289.47	185	236.06	330.48
140	178.75	250.25	163	208.04	291.25	186	237.37	332.32
141	180.09	252.12	164	209.32	293.04	187	238.68	334.16
142	181.33	253.87	165	210.59	294.83	188	239.84	335.78
143	182.58	255.62	166	211.87	296.62	189	241.16	337.62
144	183.93	257.50	167	213.16	298.42	190	242.47	339.46
145	185.18	259.25	168	214.44	300.21	191	243.79	341.31
146	186.43	261.01	169	215.72	302.01	192	244.95	342.93
147	187.69	262.76	170	217.01	303.81	193	246.27	344.78
148	188.94	264.52	171	218.30	305.62	194	247.60	346.64
149	190.30	266.42	172	219.59	307.42	195	248.76	348.26
150	191.56	268.18	173	220.75	309.04	196	250.08	350.11
151	192.82	269.95	174	222.04	310.85	197	251.41	351.97
152	194.08	271.71	175	223.33	312.66	198	252.57	353.60
153	195.34	273.48	176	224.63	314.48	199	253.90	355.46
154	196.61	275.25	177	225.92	316.29	200	255.23	357.33
155	197.87	277.02	178	227.22	318.11	201.0 -		
156	199.14	278.79	179	228.38	319.73	1000.0	1.28	1.79

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

17 ตุลาคม 2563 10:11:43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003
โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอนเลขที่ทางหลวงที่ 0427+875-
กม.79+824 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 31,610 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน
คยุประดู่ - คลองโพธิ์ ระหว่าง กม.77+875 - กม.79+824 เป็นช่วงๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.28 บาท/ตัน
1.79 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 19.50 บาท/ลิตร



นาย นเรศ อินประสิทธิ์

17 ตุลาคม 2563 10:11:43

รายละเอียดราคาประมาณ โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564

ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควนดุม 0301 ตอน ดุยประดู่ - คลองโพธิ์

ระหว่าง กม. 77+875 - กม. 79+824 เป็นช่วงๆ

ท้องที่จังหวัดอุทัย เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5.00 % เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่างานต้นทุน		Factor "F"	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
				ราคาต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน (บาท)				
1	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	620	49.14	30,466.80	1.2767	62.73	62.73	38,892.60
2	งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (สำหรับงานแก้ไข SOFT SPOT)	ลบ.ม.	230	499.58	114,903.40	1.2767	637.81	637.81	146,696.30
3	งานปรับระดับพื้นที่ทางด้วยหินคลุก (หกลม)	ลบ.ม.	580	232.53	134,867.40	1.2767	296.87	296.87	172,184.60
4	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที ลึก 0.25 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)	ตร.ม.	30,265	88.68	2,683,900.20	1.2767	113.21	113.21	3,426,300.65
5	งานลาดเอาสฟัลต์โพรมิโต้	ตร.ม.	30,265	31.05	939,728.25	1.2767	39.64	39.64	1,199,704.60
6	งานลาดเอาสฟัลต์เทคโก้	ตร.ม.	31,610	10.75	339,807.50	1.2767	13.72	13.72	433,689.20
7	งานชั้นรองผิวทางเอาสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	30,265	173.92	5,263,688.80	1.2767	222.04	222.04	6,720,040.60
8	งานชั้นผิวทางเอาสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	31,610	173.88	5,496,346.80	1.2767	221.99	221.99	7,017,103.90
9	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	1,050	298.10	313,005.00	1.2767	380.58	380.58	399,609.00
10	งานเครื่องหมายความการจราจรในงานก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1	4,397.66	4,397.66	1.2767	5,614.49	5,614.49	5,614.49
รวมค่างานต้นทุน				รวมค่างานต้นทุน	15,321,111.81		รวมเป็นเงิน	รวมเป็นเงิน	19,559,835.94

รวมค่างานต้นทุน 15,321,111.81 บาท
 FACTOR F งานก่อสร้างทาง ต้นทุน FACTOR F 10 ล้าน 1.3079 ✓ F_{min} = 1.2767 ✓
 ต้นทุน FACTOR F 20 ล้าน 1.2494 ✓

ส่งเลขที่ แบบ.

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รายละเอียดราคาประมาณ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564

รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประคู่ - คลองโพธิ์

ระหว่าง กม. 77+875 - กม. 79+824 เป็นช่วงๆ

ท้องที่จังหวัดสุโขทัย เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5.00 % เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 19.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 16 ตุลาคม 2563 เขตฝนตก ฝนปกติ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 (สำหรับงานทาง)	บ./ตัน	2,037.38	3.00	6.42	50.00	-	2,093.80
2	ยางจากแหล่งพืชมูลโลก	บ./ตัน	-	71.00	90.97	-	-	90.97
3	ยางจากแหล่งกรุงเทพฯ	บ./ตัน	-	441.00	563.71	-	-	563.71
4	ยางจากแหล่งราชบุรี	บ./ตัน	-	464.00	593.15	-	-	593.15
5	ยางจากแหล่งลำปาง	บ./ตัน	-	197.00	251.41	-	-	251.41
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	230.00	29.00	52.53	-	-	282.53
7	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	180.00	29.00	52.53	-	-	232.53
8	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	84.11	75.00	221.56	-	-	305.67
9	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	40.00	72.00	212.78	-	-	252.78
10	THERMOPLASTIC และลูกแก้วสะท้อนแสง	บ./ตัน	-	166.00	349.10	-	-	349.10
11	น้ำยาประสาน (Primer) กาวรองพื้น	บ./ตัน	-	213.00	447.54	-	-	447.54
12	ค่าขนส่งวัสดุ	บ./ลบ.ม.	-	2.00	12.84	-	-	12.84
13	ค่าขนส่งวัสดุ (L/4)	บ./ตัน	-	1.00	7.74	-	-	7.74

รายละเอียดราคาประมาณ โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564

รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควนคูม 0301 ตอน ดุยประดู่ - คลองโพธิ์

ระหว่าง กม. 77+875 - กม. 79+824 เป็นช่วงๆ

ที่	รายการ	ระยะทางขนส่ง										รวมระยะขนส่ง (กม.)	ลักษณะการบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง	แหล่งวัสดุ
		ผิวทางลาดยาง					ผิวทางลูกรัง							
		(สิบล้อ)		(สิบล้อ+ลากพ่วง)		รวม	(สิบล้อ)		(สิบล้อ+ลากพ่วง)		รวม			
		ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ราบ		ลูกเนิน	รวม	ลูกเนิน	ภูเขา		ราบ	ลูกเนิน	
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 (สำหรับงานทาง)	-	-	-	3.00	-	-	-	-	-	-	3.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	พณิชยภัณฑ์วัสดุซีเมนต์ (เดือน ก.ย.63)
2	ยางจาก แหล่งพืชมูโลก	-	-	-	71.00	-	-	-	-	-	-	71.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	จ.พืชมูโลก (เดือน ต.ค. 63)
3	ยางจาก แหล่งกรุงทพฯ	-	-	-	441.00	-	-	-	-	-	-	441.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	พณิชยภัณฑ์เทมทานนคร (เดือน ก.ย.63)
4	ยางจาก แหล่งราชบุรี	-	-	-	464.00	-	-	-	-	-	-	464.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	จ.ราชบุรี (เดือน ต.ค. 63)
5	ยางจาก แหล่งลำปาง	-	-	-	197.00	-	-	-	-	-	-	197.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	จ.ลำปาง (เดือน ต.ค. 63)
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	-	-	-	29.00	-	-	-	-	-	-	29.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	โรงโม่หินศิลาพัฒนา อ.บ้านด่านลานหอย จ.สุโขทัย
7	หินคลุก	-	-	-	29.00	-	-	-	-	-	-	29.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	โรงโม่หินศิลาพัฒนา อ.บ้านด่านลานหอย จ.สุโขทัย
8	ทรายผสมคอนกรีต	75.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.00	สิบล้อ	ท่าทราย ท.อรุณ อ.เมืองกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร
9	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	72.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72.00	สิบล้อ	บ่อลูกรัง หจก.สุวรรณกิจกำแพงก่อสร้าง
10	THERMOPLASTIC และลูกแก้วสะท้อนแสง	166.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166.00	สิบล้อ	หจก.แพร่วิวัฒน์ค้ารง อ.เมือง จ.แพร่
11	น้ำยาประสาน (Primer) การรองพื้น	213.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213.00	สิบล้อ	หจก.แอลพี เบลจังก์ 55 อ.เมือง จ.ลำปาง
12	กำขันทิ้งวัสดุ	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	สิบล้อ	-
13	กำขนผสมวัสดุ (L/4)	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	สิบล้อ	-

รายละเอียดการเบื้องต้น โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2564

รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควนคูม 0301 ตอน คุยประจู้ - คลองโพธิ์

ระหว่าง กม. 77+875 - กม. 79+824 เป็นช่วงๆ

ท้องที่จังหวัดสุโขทัย เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5.00 % เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ราคารับประกันเฉลี่ย 19.50 บาท/ลิตร / ณ วันที่ 16 ตุลาคม 2563 / เขตฝนตก ฝนปกติ

1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	19.40	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	7.39	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2 กม.	=	12.84	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.23	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.23 x 1.25	=	25.28	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	44.68	บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน = 44.68 x 1.10 = 49.14 บาท/ลบ.ม.

2 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (สำหรับงานแก้ไข SOFT SPOT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	28.73	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 72.00 กม.	=	212.78	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	281.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 281.51 x 1.60	=	450.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.17	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	499.58	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>499.58</u>	บาท/ลบ.ม.

3 งานปรับระดับพื้นทางด้วยหินคลุก (หลวม)

ค่าวัสดุ	=	180.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 29.00 กม.	=	52.53	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>232.53</u>	บาท/ลบ.ม. (หลวม)

4 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ (PAVEMENT INPLACE RECYCLING) ลึก 0.25 ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 25.00 ซม.) = 45.40 บาท/ตร.ม. (1)

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (Yd) = 2.235 ตัน/ตร.ม.

ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0%

ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) = - บาท/ตร.ม.

= (-) x Yd x - = - บาท/ตร.ม. (2)

ปริมาณปูนซีเมนต์(โดยน้ำหนัก) 3.70% = - ตัน/ตร.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 2,093.80 บาท/ตัน

= (0.037 x 2.235 x 2,093.80 x 0.25) = 43.28 บาท/ตร.ม. (3)

ค่างานต้นทุน (1) + (2) + (3) = 88.68 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ (PAVEMENT INPLACE RECYCLING) สำหรับการจัดทำราคากลางให้ใช้ข้อมูลจากผล
ให้ใช้ข้อมูลจากผลการออกแบบส่วนผสม JOB MIXED DESIGN ในการคำนวณราคากลาง

5 งานลาดแอสฟัลต์ไพรอมโค้ต

เปรียบเทียบราคายาง EAP

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	31,400.00	71.00	90.97	-	-	31,490.97
2	ยางจาก แหล่งกรุงเทพฯ	บ./ตัน	33,255.00	441.00	563.71	-	-	33,818.71
3	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	32,500.00	464.00	593.15	-	-	33,093.15
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	39,000.00	197.00	251.41	-	-	39,251.41

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งพิษณุโลก 31,490.97

ค่ายาง EAP 0.80 ลิตร @ 31.49 = 25.19 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 5.86 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 31.05 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 31.05 บาท/ตร.ม.

6 งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

เปรียบเทียบราคาข้าง CRS - 2

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	26,000.00	71.00	90.97	-	-	26,090.97
2	ยางจาก แหล่งกรุงเทพฯ	บ./ตัน	23,343.33	441.00	563.71	-	-	23,907.04
3	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	24,100.00	464.00	593.15	-	-	24,693.15
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	33,900.00	197.00	251.41	-	-	34,151.41

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งกรุงเทพฯ 23,907.04

ค่ายาง CRS - 2	0.21 ลิตร @ 23.90	=	5.01	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	5.74	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	10.75	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	10.75	บาท/ตร.ม.

7 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม.

เปรียบเทียบราคาข้าง AC. 60/70

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	24,500.00	71.00	90.97	35.00	-	24,625.97
2	ยางจาก แหล่งกรุงเทพฯ	บ./ตัน	24,833.33	441.00	563.71	35.00	-	25,432.04
3	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	26,250.00	464.00	593.15	35.00	-	26,878.15
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งพิษณุโลก 24,625.97

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.049 ตัน @ 24,625.97	=	1,206.67	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 282.53	=	209.07	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	264.59	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	7.74	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 4.00 ซม.	=	-	-
= 13.20 x 0.90 x 10.41	=	123.67	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,811.74	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,811.74 x 2.40	=	4,348.17	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 4,348.17 x 0.04	=	173.92	บาท/ตร.ม.

เปรียบเทียบราคาขาย AC 60/70

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	24,500.00	71.00	90.97	35.00	-	24,625.97
2	ยางจาก แหล่งกรุงเทพฯ	บ./ตัน	24,833.33	441.00	563.71	35.00	-	25,432.04
3	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	26,250.00	464.00	593.15	35.00	-	26,878.15
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งพิษณุโลก 24,625.97

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /	=	-	บาท/ตัน
ค่าขาย AC 0.05 ตัน @ 24,625.97	=	1,231.29	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 282.53	=	209.07	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	264.59	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	7.74	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 4.00 ซม.	=	98.65	บาท/ตัน
= 10.53 x 0.90 x 10.41	=	98.65	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,811.34	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม = 1,811.34 x 2.40	=	4,347.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4,347.21 x 0.04	=	173.88	บาท/ตร.ม.

9 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	242.70	242.70	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	22.70	22.70	
3	ค่า Primer(กาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	20.13	20.13	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	12.57	12.57	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					298.10	บาท/ตร.ม.

10 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง

ลำดับ ที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม(บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด	16	ตร.ม.	1,461.00	23,376.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm.	50	ม.	53.00	2,650.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	ชุด	1,115.00	5,575.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	20	ชุด	46.00	920.00
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-
8	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	-
9	ไฟกระพริบ	1	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	สีตีเส้น Cold Paint	60	ตร.ม.	92.00	5,520.00
รวม(ค่าวัสดุ)					39,579.00

ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน = (39579 x 4 / 36) , = 4,397.66

หมายเหตุ

รวมเป็นเงิน 4,397.66

1. แผงตั้ง 1 หน้า คัดระยะความยาวที่ติดตั้ง 200 เมตร

2. ราคาประมาณดังกล่าวยังไม่รวมค่า Factor F

3. ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่า หรือมากกว่า 3 ปี จะติดตามสัดส่วนของระยะเวลาในการติดตั้งเช่น ติดตั้ง 2 ปี ค่างาน = (2/3) x39,579 หรือติดตั้ง 5 ปี ติดตั้ง 5 ปี ค่างาน n= (5/3)x39,579

รายละเอียด BREAKDOWN COST งานสี THEMOPLASTIC ระดับ 1

งานสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)

ค่าสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - สีขาว)	=	242.70 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	=	22.70 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (กาวรองพื้น)	=	20.13 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	=	12.57 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	298.10 บาท/ตร.ม.

งานสี THEMOPLASTIC ระดับ 1

1. งานสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง และ สีขาว); ใช้อัตรา 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	36,915.50 บาท/ตัน	=	36.92 บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง	=	166 km. @ 349.10 บาท/ตัน	=	0.34 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	= 40.35 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	6 kg. @ 40.35 บาท	=	242.70 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	= <u>242.70 บาท/ตร.ม.</u>

2. ค่าลูกแก้ว; ใช้อัตรา 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	51.96 บาท/กก.	=	51.96 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	166 km. @ 349.10 บาท/ตัน	=	0.34 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	= 56.77 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	0.40 kg. @ 56.77 บาท	=	22.70 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	= <u>22.70 บาท/ตร.ม.</u>

3. ค่า Primer (กาวรองพื้น): 0.2 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	100.13 บาท/กก.	=	100.13 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง (เฉลี่ยทุก สน.ทล.)	=	213 km. @ 447.54 บาท/ตัน	=	0.44 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	= 100.67 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	100.67 x 0.20	=	20.13 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	= <u>20.13 บาท/ตร.ม.</u>

4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าล้อมราคา ฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1 ค่ารถตีเส้น (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าล้อมราคา	= ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)		
	= 2,200,000.00 / (180.00 x 7.00)	=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	= 40 ลิตร/วัน @ 19.04 บาท	=	761.60 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	= 1 ถัง/วัน @ 345.00 บาท	=	345.00 บาท/วัน
	รวม	=	2,852.63 บาท/วัน

4.2 ค่ารถบริการ

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)		=	920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	= 30 ลิตร/วัน @ 19.04 บาท	=	571.00 บาท/วัน
	รวม	=	1,491.00 บาท/วัน

4.3 ค่าแรงตีเส้นจราจร (ประเมินแรงงาน 8 คน / วัน / 600ตร.ม.

- ช่างควบคุม	= 2 @ = 500.00	=	1,000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	= 2 @ = 500.00	=	1,000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	= 4 @ = 300.00	=	1,200.00 บาท/วัน
	รวม	=	3,200.00 บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าล้อมราคาฯ ต่อ ตร.ม. = (4.1) + (4.2) + (4.3) = 7,543.63 บาท/วัน

เฉลี่ย (7,543.63 / 600) = 12.57 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 12.57 บาท/ตร.ม.

ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประตุ้ - คลองโพธิ์
ระหว่าง กม. 77+875 - กม. 79+824 เป็นช่วงๆ

กม.	-	กม.	ระยะทาง
77+875	-	79+824	1.949
กม.กึ่งกลางหน้างาน	=	78+849	<u>1.949</u>

แหล่งวัสดุ/แหล่ง	แหล่ง/ทางหลวงหมายเลข	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	ทางลาดยาง			ทางลูกรัง		
				ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา
ลูโซทัย - หน้างาน	แหล่ง	ถึง		-	-	-	-	-	-
ปูนซีเมนต์ประเภท 1 (สำหรับ	ทางหลวงหมายเลข 101	ถึง	หน้างาน	3.602	-	-	-	-	-
งานทาง)		รวม		3.602	-	-	-	-	-
(ทล.101 กม.82+450)	ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง			3.602	-	-	-	-	-
	รวมระยะทางขนส่ง ลูโซทัย - หน้างาน (3)			3.000	-	-	-	-	-
วัสดุมวลรวม	แหล่ง	ถึง	112	1.200	-	-	-	-	-
สุวรรณภิกงำแพงก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 112	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 101	0.064	-	-	-	-	-
ทล.112 กม.13+000 LT	ทางหลวงหมายเลข 101	ถึง	หน้างาน	70.763	-	-	-	-	-
Of. 1.200		รวม		72.027	-	-	-	-	-
	ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ			72.000	-	-	-	-	-
	รวมระยะทางขนส่ง วัสดุมวลรวม (72)			72.000	-	-	-	-	-
หินผสม AC, หินคลุก	แหล่ง	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 12	-	-	-	-	-	-
โรมิ่หินศิลาพัฒนา	ทางหลวงหมายเลข 12	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 101	28.568	-	-	-	-	-
ทล.12 กม.142+434 LT	ทางหลวงหมายเลข 101	ถึง	หน้างาน	1.120	-	-	-	-	-
		รวม		29.689	-	-	-	-	-
	ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ			-	-	-	-	-	-
	ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง			29.000	-	-	-	-	-
	รวมระยะทางขนส่ง หินผสม AC, หินคลุก (29)			29.000	-	-	-	-	-
ยาง ASPHALT	แหล่ง	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 117	6.511	-	-	-	-	-
แหล่งโรงงาน	ทางหลวงหมายเลข 117	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 126	1.580	-	-	-	-	-
อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	ทางหลวงหมายเลข 126	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 12	8.101	-	-	-	-	-
ทล.1065 กม.4+000	ทางหลวงหมายเลข 12	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 101	53.767	-	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข 101	ถึง	หน้างาน	1.120	-	-	-	-	-
		รวม		71.080	-	-	-	-	-
	ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ			0.000	-	-	-	-	-
	ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง			71.080	-	-	-	-	-
	รวมระยะทางขนส่ง ยาง ASPHALT (71)			71.000	-	-	-	-	-

ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควนคูม 0301 ตอน คุยประดู๋ - คลองโพธิ์
 ระหว่าง กม. 77+875 - กม. 79+824 เป็นช่วงๆ
 กม. - กม.
 77+875 - 79+824
 กม.กึ่งกลางหน้างาน = 78+849
 ระยะทาง
 1.949
1.949

แหล่งวัสดุ/แหล่ง	แหล่ง/ทางหลวงหมายเลข	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	ทางลาดยาง			ทางลูกรัง		
				ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา
ยาง ASPHALT	แหล่ง	ถึง	12	425.000	-	-	-	-	-
แหล่งโรงงาน	ทางหลวงหมายเลข 12	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 101	15.562	-	-	-	-	-
กทม.	ทางหลวงหมายเลข 101	ถึง	หน้างาน	1.120	-	-	-	-	-
		รวม		441.683	-	-	-	-	-
		ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ		-	-	-	-	-	-
		ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง		441.000	-	-	-	-	-
		รวมระยะทางขนส่ง ยาง ASPHALT (441)		441.000	-	-	-	-	-
ยาง ASPHALT	แหล่ง	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 323	0.350	-	-	-	-	-
แหล่งโรงงาน	ทางหลวงหมายเลข 323	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 3394	8.618	-	-	-	-	-
ราชบุรี	ทางหลวงหมายเลข 3394	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 346	22.584	-	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข 346	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 321	9.282	-	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข 321	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 340	80.794	-	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข 340	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 1	95.956	-	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข 1	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 117	60.504	-	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข 117	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 126	123.742	-	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข 126	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 12	8.101	-	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข 12	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 101	53.767	-	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข 101	ถึง	หน้างาน	1.120	-	-	-	-	-
		รวม		464.819	-	-	-	-	-
		ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ		-	-	-	-	-	-
		ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง		464.000	-	-	-	-	-
		รวมระยะทางขนส่ง ยาง ASPHALT (464)		464.000	-	-	-	-	-
ยาง ASPHALT	แหล่ง	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 1	0.600	-	-	-	-	-
ทล.1 ที่ กม.684+000	ทางหลวงหมายเลข 1	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 1048	66.714	-	-	-	-	-
0.600 กม.	ทางหลวงหมายเลข 1048	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 1113	82.636	-	-	-	-	-
จ.ลำปาง	ทางหลวงหมายเลข 1113	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 125	28.350	-	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข 125	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 1272	3.424	-	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข 1272	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 12	5.595	-	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข 12	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 1368	5.865	-	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข 1368	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 101	2.913	-	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข 101	ถึง	หน้างาน	1.818	-	-	-	-	-
		รวม		197.915	-	-	-	-	-
		ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง		197.000	-	-	-	-	-
		รวมระยะทางขนส่ง ยาง ASPHALT (197)		197.000	-	-	-	-	-

ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู๋ - คลองโพธิ์
ระหว่าง กม. 77+875 - กม. 79+824 เป็นช่วงๆ
กม. - กม. ระยะทาง
77+875 - 79+824 1.949
กม.กึ่งกลางหน้างาน = 78+849 1.949

แหล่งวัสดุ/แหล่ง	แหล่ง/ทางหลวงหมายเลข	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	ทางลาดยาง			ทางลูกรัง		
				ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา
สี THEMOPLASTIC	แหล่ง	101	ถึง หน้างาน	166.485	-	-	-	-	-
ทล 101 กม.245+333			รวม	166.485	-	-	-	-	-
จ.แพร่	ลักษณะการขนส่ง		รถบรรทุกสิบล้อ	166.000	-	-	-	-	-
	รวมระยะทางขนส่ง สี THEMOPLASTIC (166)			166.000	-	-	-	-	-
น้ำยาประสาน	แหล่ง		ถึง ทางหลวงหมายเลข 1048	83.301	-	-	-	-	-
ทล 1 กม.700+587	ทางหลวงหมายเลข 1048	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 1113	82.636	-	-	-	-	-
จ.ลำปาง	ทางหลวงหมายเลข 1113	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 125	28.350	-	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข 125	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 1272	3.424	-	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข 1272	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 12	5.595	-	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข 12	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 1368	5.865	-	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข 1368	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 101	2.913	-	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข 101	ถึง	หน้างาน	1.818	-	-	-	-	-
			รวม	213.902	-	-	-	-	-
	ลักษณะการขนส่ง		รถบรรทุกสิบล้อ	213.000	-	-	-	-	-
	รวมระยะทางขนส่ง น้ำยาประสาน (213)			213.000	-	-	-	-	-
ทรายผสมคอนกรีต	แหล่ง		ถึง 101	1.100	-	-	-	-	-
ทล 101 กม.4+600	ทางหลวงหมายเลข 101	ถึง	หน้างาน	74.249	-	-	-	-	-
1.100 กม.			รวม	75.349	-	-	-	-	-
ท่าทราย ท.อรุณ	ลักษณะการขนส่ง		รถบรรทุกสิบล้อ	75.000	-	-	-	-	-
	รวมระยะทางขนส่ง ทรายผสมคอนกรีต (75)			75.000	-	-	-	-	-
ค่าขนทิ้งวัสดุ		=	2.00						
ค่าขนผสมวัสดุ (L/4)		=	1.000						