

๓๕๓๓ 1

๑๐๖/๒๗



ขวงทางหลวงสุโขทัย
 รับเลขที่ ส.๓๑๕
 ลงวันที่ ๒๙ ต.ค. ๒๕๖๓
 เวลา ๑๗.๐๕ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๔ งานพัสดุและสัญญา โทร.๐-๕๕๘๙-๓๓๒๒ ต่อ ๑๐๕

ที่ สทล.๔/ ๘๕๘๙

วันที่ ๒๙ ต.ค. ๒๕๖๓

เรื่อง ส่งราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.สุโขทัย

สำนักงานทางหลวงที่ ๔ ขอส่งราคากลาง แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอนควบคุม ๐๓๐๓ ตอน ทำช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.๙๘+๗๕๐ - กม.๑๐๑+๕๕๖ วงเงินงบประมาณ ๑๙,๓๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

(นายสิทธิโชค ลีมีงสวัสดิ์)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผส.ทล.๔

ผอ.ขท.สุโขทัย (รับ), (รับ)
 ผอ.ขท., ขณ.ขท.
 - ให้นotify
 - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

พ.น.อ.
 (นางสาวพัทธิยะ ศรีเนตร)
 ผอ.ขท.สุโขทัย

๘๕๓๖

4 พ.ย. 63

๓๓๓
 ๘
 4๓๐๒



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.4 (วผ.)/ 212

วันที่ 21 ตุลาคม 2563

เรื่อง กำหนดราคากลางแผนงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของแขวงทางหลวงสุโขทัย

เรียน ผส.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/366/2563 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของแขวงทางหลวงสุโขทัย รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน ควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 วงเงินงบประมาณตามแผน 19,356,000.- บาท คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลางที่คำนวณได้ 18,759,119.04 บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ประธานกรรมการฯ

(นายกฤตภาส อุตระวีระการ)

รก.ในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญวิชาชีพเฉพาะด้านวิศวกรรมโยธา

(ด้านควบคุมการก่อสร้าง) วิศวกรโยธาย่อยเชี่ยวชาญ

กรรมการฯ

(นายกิตติพล ด้วงเจ็ย)

วิศวกรโยธาชำนานุกรพิเศษ

กรรมการฯ

(นายนเรศ อินประสิทธิ์)

วิศวกรโยธาชำนานุกรพิเศษ

กรรมการฯ

(นายไตรภพ คนชม)

วิศวกรโยธาชำนานุกรพิเศษ

กรรมการฯ

(นางสาวสิริกัญญา ไชยสาร)

วิศวกรโยธาชำนานุกร

กรรมการฯ

(นายกิตติคุณ ศรีธิพันธ์)

นายช่างโยธาชำนานุกรงาน

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

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายสิทธิโชค ลีมีงสวัสดิ์)

ผู้เชี่ยวชาญวิชาชีพเฉพาะด้านวิศวกรรมโยธา(ด้านบำรุงรักษาทาง)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 4

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 19,356,000.00 บาท
กม.101+556

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการขุดบริเวณดินอ่อน, ปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต, ปูชั้นผิวทางด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05
ม.พร้อมทั้งสีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง& สีขาว)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 18,759,119.04 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 สิริกัญญา ไชยสาร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.4 กิตติพล ดั่งเจ็ย กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.5 ไตรภพ คนชม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.6 นายนเรศ อินประสิทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

21 ตุลาคม 2563 10:15:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควนคูม 0303 ตอน ท่างัง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กม.101+556 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	175.000	46.39	8,118.25	1.2807	59.41	10,397.04
2	2. งานพื้นที่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	140.000	422.23	59,112.20	1.2807	540.74	75,704.99
3	3. งานลาดแอสฟัลต์ไพรอมโคต	ตร.ม.	700.000	30.00	21,000.00	1.2807	38.42	26,894.70
4	4. งานลาดแอสฟัลต์แตกโคต	ตร.ม.	59,455.000	10.76	639,735.80	1.2807	13.78	819,309.63
5	5. งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	50.000	1,798.15	89,907.50	1.2807	2,302.89	115,144.53
6	6. งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	700.000	215.49	150,843.00	1.2807	275.97	193,184.63
7	7. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	59,455.000	215.78	12,829,199.90	1.2807	276.34	16,430,356.31
8	8. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	3,050.000	277.52	846,436.00	1.2807	355.41	1,084,030.58
9	9. งานเครื่องหมายควบคุมจราจรในงานก่อสร้าง	เหมจาย	1.000	3,198.75	3,198.75	1.2807	4,096.63	4,096.63
9								
							รวมราคากลาง	18,759,119.04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ทาซาง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750

: กม.101+556 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง



นาย นเรศ อินประสิทธิ์


21 ตุลาคม 2563 10:16:05


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

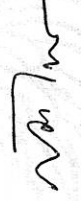
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ทาซาง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง


(กิตติคุณ ศรีธิพันธ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ไตรภพ คณขม)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายภฤตภาส อุตริระการ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สิริกันยา ไชยสาร)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายเนรต อินประสิทธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(กิตติพล ดวงเจย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)

งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	= 46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 46.39 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ทำช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ทำช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานพื้นทางหินคลุก

งานพื้นทางหินคลุก	= 422.230 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 422.23 บาท/ลบ.ม.

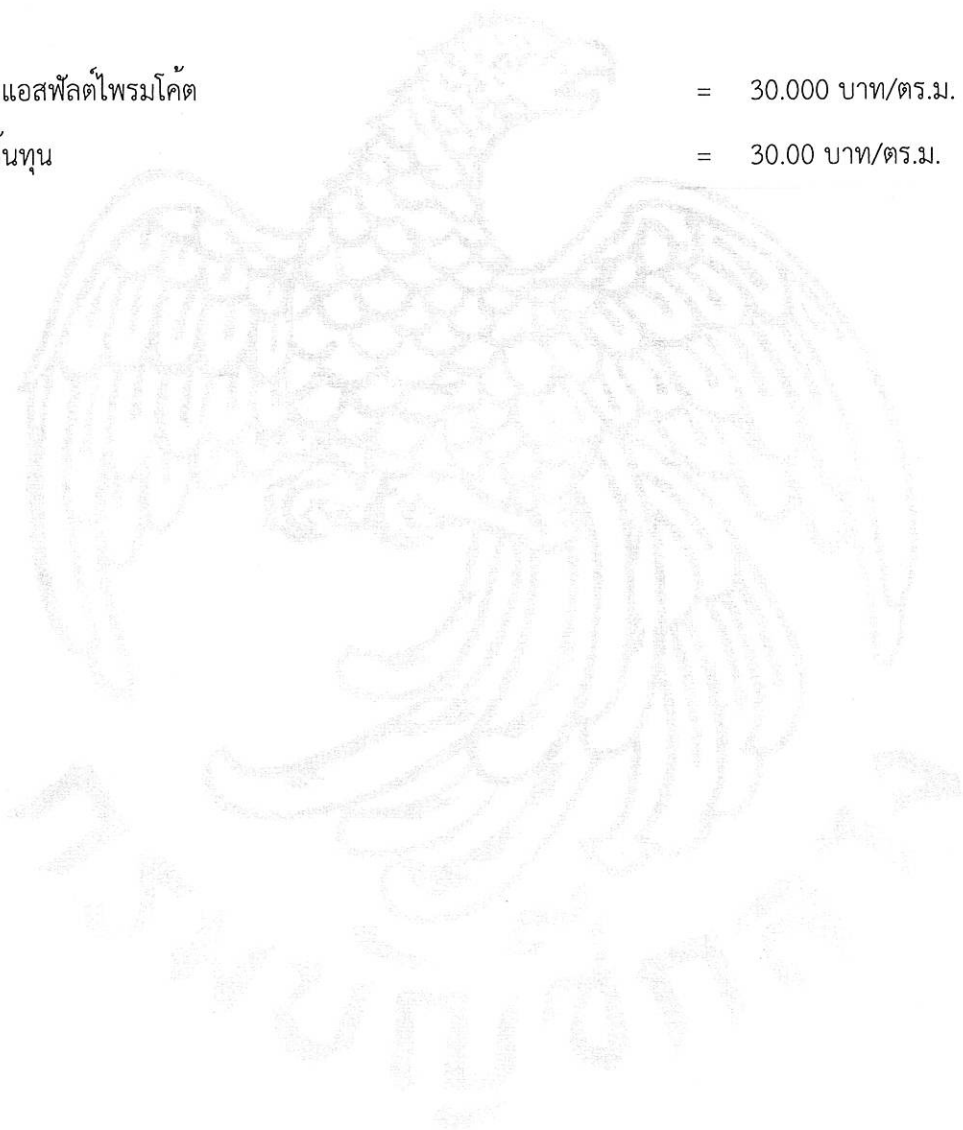


โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ต

งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ต	= 30.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 30.00 บาท/ตร.ม.

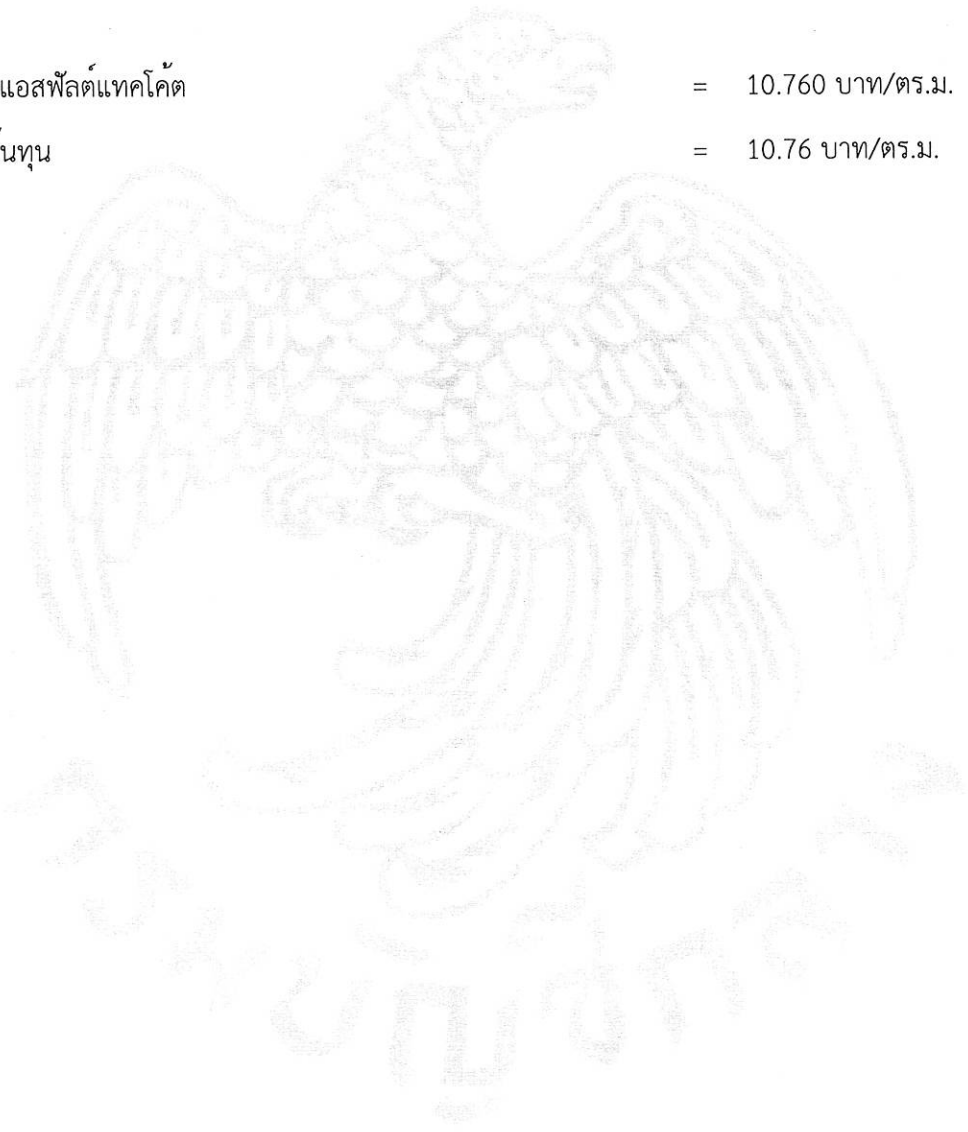


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด	= 10.760 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 10.76 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต

งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	= 1,798.150 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 1,798.15 บาท/ตัน



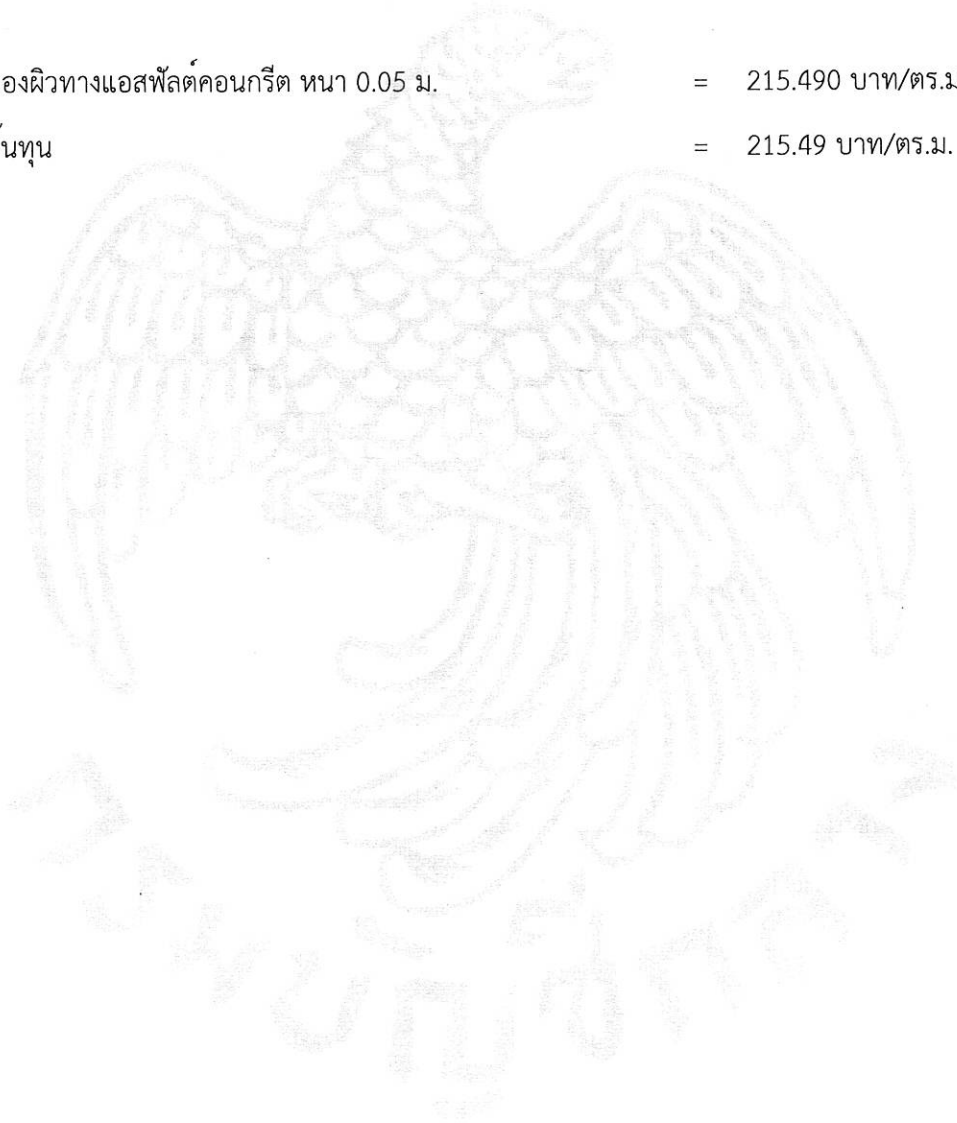
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง -

สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.

งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. = 215.490 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 215.49 บาท/ตร.ม.



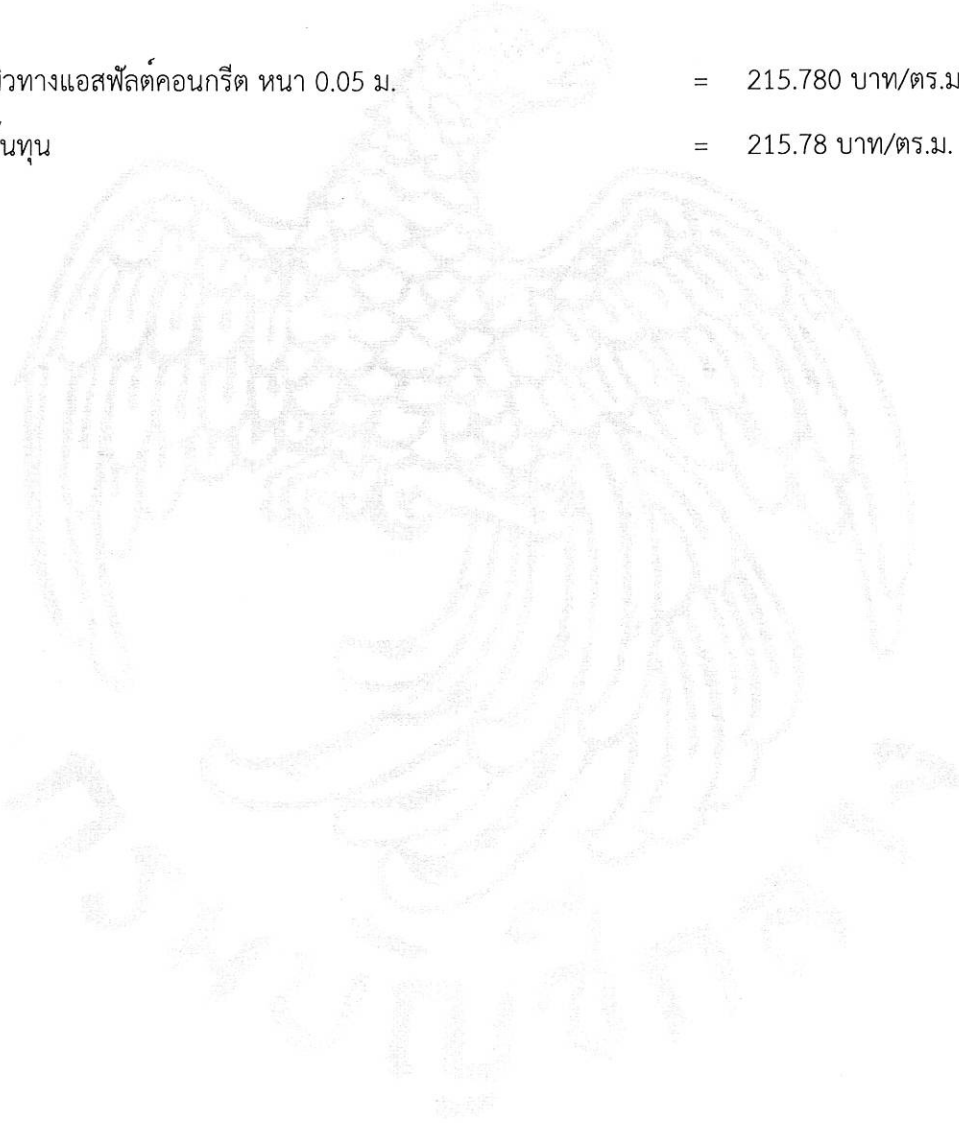
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. = 215.780 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 215.78 บาท/ตร.ม.



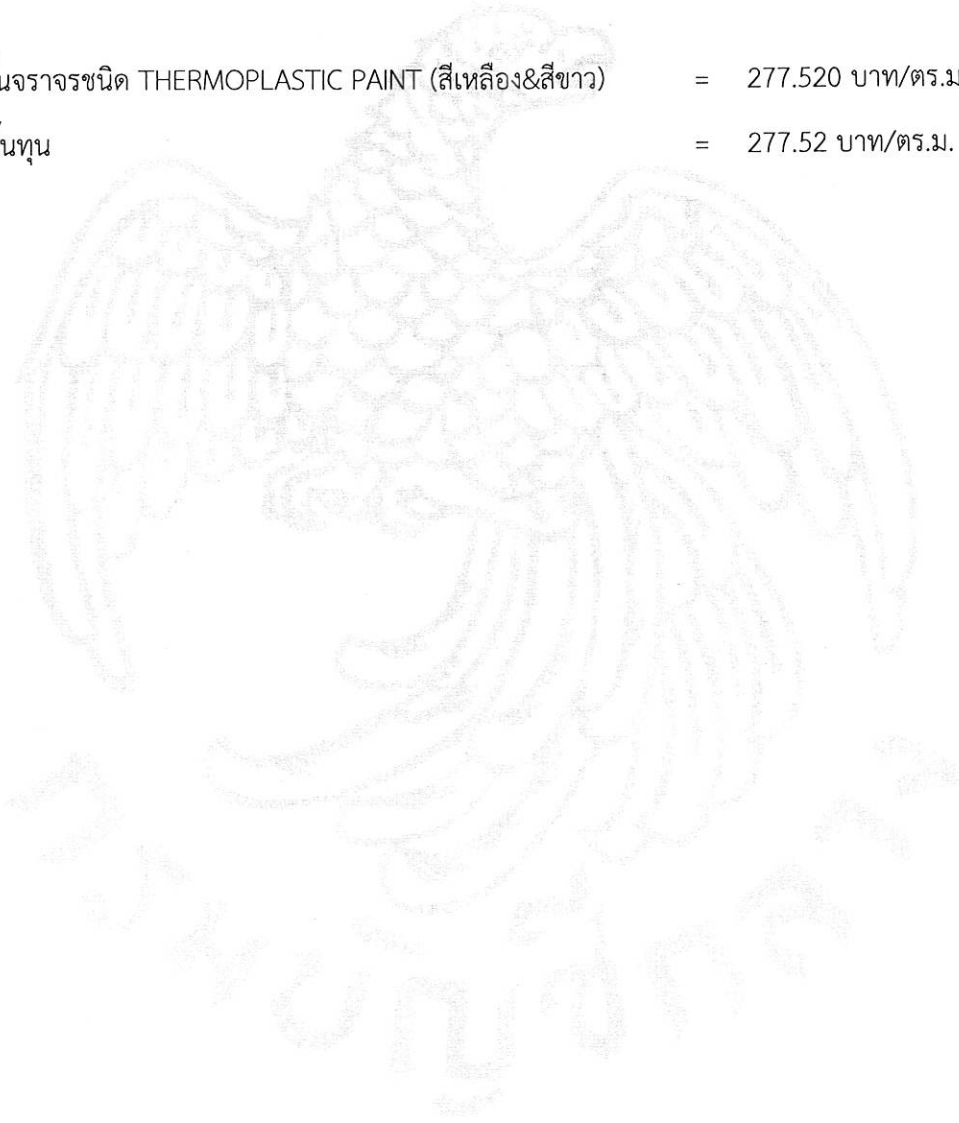
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)

งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว) = 277.520 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 277.52 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ทำช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ทำช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง

งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	=	3,198.750	เหมาจ่าย
ค่างานต้นทุน	=	3,198.75	เหมาจ่าย



โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควมคม 0303 ตอน ทาซาง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควมคม 0303 ตอน ทาซาง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ทาซาง - สวรรค์โลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ทาซาง - สวรรค์โลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบ็ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.1634	1.1795	1.1956

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ทาซาง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ทาซาง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควมคม 0303 ตอน ทาซาง - สวรรค์โลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควมคม 0303 ตอน ทาซาง - สวรรค์โลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ทาซาง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750-
 กม.101+556 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ทาซาง - สวรรคโลก
 ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ็ ย 5% ประ กาศ ใ ช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควนคม 0303 ตอน ทาซาง - สวรรค์โลก ระหว่าง กม.98+750 - กม. 101+000
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบี ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 14,647,551.40 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 14,647,551.40 บาท
 แห ลงของเงินงบประมาณ 19,356,000.00 บาท
 แห ลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2494
14,647,551.40	1.2807
10,000,000.00	1.3079

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน), สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท /ลิตร

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
19	55.97	78.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	120.84	169.18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	185.72	260.01

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

21 ตุลาคม 2563 10:16:20

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ด้วยวิธีประมูลคัดเลือกผู้สมัคร (๑๒1.๑๕/๒๕๖๔) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	250.59	350.82
89	253.40	354.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	315.49	441.69
112	318.30	445.63
113	321.13	449.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
134	380.34	532.48
135	383.19	536.46
136	385.98	540.37
137	388.78	544.29

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

21 ตุลาคม 2563 10:16:20

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	391.67	548.34
139	394.43	552.20
140	397.28	556.19
141	400.06	560.09
142	402.94	564.11
143	405.75	568.05
144	408.58	572.01
145	411.35	575.88
146	414.20	579.88
147	416.99	583.79
148	419.87	587.82
149	422.69	591.76
150	425.52	595.72
151	428.27	599.58
152	431.13	603.58
153	433.91	607.48
154	436.79	611.51
155	439.60	615.44
156	442.42	619.38
157	445.25	623.35
158	448.09	627.33
159	450.86	631.20
160	453.73	635.22
161	456.51	639.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	459.31	643.04
163	462.12	646.97
164	464.95	650.92
165	467.78	654.89
166	470.62	658.87
167	473.48	662.88
168	476.25	666.75
169	479.13	670.79
170	481.92	674.69
171	484.72	678.61
172	487.54	682.55
173	490.36	686.50
174	493.19	690.47
175	496.04	694.45
176	498.78	698.29
177	501.65	702.31
178	504.53	706.34
179	507.30	710.22
180	510.09	714.12
181	512.88	718.04
182	515.81	722.13
183	518.63	726.08
184	521.45	730.03
185	524.17	733.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	527.01	737.82
187	529.87	741.82
188	532.74	745.84
189	535.49	749.69
190	538.39	753.74
191	541.16	757.62
192	543.94	761.51
193	546.86	765.60
194	549.66	769.52
195	552.47	773.46
196	555.29	777.40
197	558.12	781.36
198	560.96	785.34
199	563.66	789.13
200	566.52	793.13
201.0 - 1000.0	2.84	3.97

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

21 ตุลาคม 2563 10:16:20

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556

- 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

21 ตุลาคม 2563 10:16:20

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท /ลิตร

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

1	7.74	10.84
2	9.17	12.84
3	10.61	14.85
4	12.04	16.85
5	13.47	18.86
6	14.90	20.86
7	16.34	22.87
8	18.01	25.21
9	20.10	28.14
10	22.19	31.07
11	24.29	34.00
12	26.38	36.93
13	28.47	39.86
14	30.57	42.79
15	32.66	45.72
16	34.75	48.66
17	36.85	51.58
18	38.94	54.51
19	41.03	57.45

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	43.13	60.38
21	45.22	63.31
22	47.32	66.24
23	49.40	69.16
24	51.50	72.10
25	53.60	75.04
26	55.69	77.97
27	57.78	80.90
28	59.88	83.83
29	61.96	86.74
30	64.07	89.69
31	66.15	92.60
32	68.25	95.55
33	70.35	98.49
34	72.45	101.42
35	74.52	104.33
36	76.62	107.27
37	78.72	110.21
38	80.82	113.15
39	82.91	116.08
40	85.00	119.00
41	87.10	121.95
42	89.20	124.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	91.28	127.79
44	93.38	130.74
45	95.47	133.65
46	97.57	136.60
47	99.65	139.51
48	101.75	142.46
49	103.83	145.36
50	105.92	148.29
51	108.03	151.24
52	110.11	154.15
53	112.21	157.09
54	114.32	160.04
55	116.39	162.95
56	118.48	165.87
57	120.59	168.82
58	122.71	171.79
59	124.78	174.69
60	126.87	177.62
61	128.98	180.57
62	131.09	183.53
63	133.16	186.42
64	135.24	189.33
65	137.32	192.25

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ทำข้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยวิธีหาค่าต่ำสุด (sealed bids) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ทำข้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	139.43	195.20
67	141.54	198.16
68	143.59	201.03
69	145.74	204.03
70	147.81	206.93
71	149.89	209.85
72	151.99	212.78
73	154.10	215.74
74	156.22	218.71
75	158.26	221.56
76	160.40	224.56
77	162.46	227.44
78	164.53	230.34
79	166.71	233.39
80	168.80	236.32
81	170.90	239.26
82	172.90	242.05
83	175.02	245.02
84	177.15	248.01
85	179.29	251.01
86	181.32	253.85
87	183.36	256.70
88	185.53	259.75
89	187.59	262.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	189.65	265.51
91	191.87	268.61
92	193.95	271.53
93	196.04	274.46
94	198.14	277.40
95	200.10	280.14
96	202.22	283.10
97	204.35	286.08
98	206.48	289.08
99	208.63	292.09
100	210.62	294.87
101	212.79	297.91
102	214.79	300.71
103	216.98	303.77
104	219.00	306.60
105	221.21	309.69
106	223.24	312.53
107	225.28	315.39
108	227.32	318.25
109	229.57	321.40
110	231.63	324.28
111	233.70	327.17
112	235.77	330.08
113	237.85	332.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	239.94	335.91
115	242.03	338.84
116	244.13	341.79
117	246.24	344.74
118	248.36	347.71
119	250.49	350.69
120	252.62	353.67
121	254.52	356.33
122	256.67	359.34
123	258.83	362.36
124	261.00	365.39
125	262.91	368.07
126	265.09	371.13
127	267.28	374.19
128	269.21	376.89
129	271.42	379.98
130	273.63	383.09
131	275.57	385.80
132	277.81	388.93
133	279.76	391.66
134	282.01	394.81
135	283.96	397.55
136	285.92	400.29
137	288.20	403.48

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

21 ตุลาคม 2563 10:16:20

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	290.17	406.24
139	292.47	409.45
140	294.45	412.22
141	296.43	415.00
142	298.75	418.25
143	300.75	421.04
144	302.74	423.84
145	305.10	427.13
146	307.10	429.95
147	309.12	432.76
148	311.13	435.59
149	313.15	438.42
150	315.55	441.78
151	317.59	444.62
152	319.62	447.47
153	321.67	450.33
154	323.71	453.20
155	325.76	456.07
156	327.82	458.94
157	329.88	461.83
158	332.36	465.30
159	334.43	468.20
160	336.51	471.11
161	338.59	474.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	340.68	476.96
163	342.78	479.89
164	344.88	482.83
165	346.98	485.78
166	349.10	488.73
167	351.21	491.70
168	353.34	494.67
169	354.99	496.98
170	357.12	499.96
171	359.25	502.95
172	361.39	505.95
173	363.54	508.96
174	365.69	511.97
175	367.85	514.99
176	370.02	518.03
177	372.19	521.07
178	373.85	523.38
179	376.03	526.44
180	378.21	529.50
181	380.41	532.57
182	382.61	535.65
183	384.82	538.75
184	386.47	541.06
185	388.69	544.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	390.91	547.28
187	393.15	550.40
188	394.80	552.72
189	397.04	555.86
190	399.29	559.00
191	401.55	562.16
192	403.20	564.48
193	405.46	567.65
194	407.74	570.84
195	410.02	574.03
196	411.68	576.35
197	413.97	579.56
198	416.27	582.78
199	417.93	585.10
200	420.24	588.33
201.0 - 1000.0	2.10	2.94

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

21 ตุลาคม 2563 10:16:20

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556

- 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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท /ลิตร

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
19	24.80	34.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	54.07	75.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	83.33	116.66

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

21 ตุลาคม 2563 10:16:20

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	84.61	118.45
67	85.88	120.23
68	87.15	122.00
69	88.42	123.78
70	89.69	125.57
71	90.97	127.36
72	92.25	129.15
73	93.51	130.92
74	94.80	132.72
75	96.06	134.49
76	97.33	136.27
77	98.60	138.04
78	99.88	139.83
79	101.15	141.61
80	102.43	143.40
81	103.71	145.20
82	104.96	146.95
83	106.25	148.75
84	107.51	150.51
85	108.80	152.32
86	110.06	154.09
87	111.33	155.86
88	112.59	157.63
89	113.86	159.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	115.17	161.24
91	116.44	163.02
92	117.68	164.75
93	118.96	166.54
94	120.24	168.33
95	121.52	170.13
96	122.81	171.93
97	124.05	173.67
98	125.34	175.48
99	126.59	177.23
100	127.89	179.04
101	129.14	180.80
102	130.44	182.62
103	131.70	184.37
104	132.95	186.13
105	134.26	187.97
106	135.52	189.73
107	136.79	191.50
108	138.05	193.27
109	139.32	195.04
110	140.59	196.82
111	141.86	198.60
112	143.13	200.38
113	144.40	202.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	145.68	203.95
115	146.96	205.74
116	148.24	207.53
117	149.52	209.32
118	150.80	211.12
119	152.09	212.92
120	153.31	214.64
121	154.60	216.44
122	155.89	218.25
123	157.12	219.97
124	158.42	221.78
125	159.72	223.60
126	160.95	225.33
127	162.25	227.15
128	163.56	228.98
129	164.79	230.71
130	166.10	232.54
131	167.34	234.27
132	168.57	236.00
133	169.89	237.84
134	171.13	239.58
135	172.45	241.43
136	173.69	243.17
137	175.02	245.02

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

21 ตุลาคม 2563 10:16:20

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	176.26	246.76
139	177.51	248.51
140	178.75	250.25
141	180.09	252.12
142	181.33	253.87
143	182.58	255.62
144	183.93	257.50
145	185.18	259.25
146	186.43	261.01
147	187.69	262.76
148	188.94	264.52
149	190.30	266.42
150	191.56	268.18
151	192.82	269.95
152	194.08	271.71
153	195.34	273.48
154	196.61	275.25
155	197.87	277.02
156	199.14	278.79
157	200.41	280.57
158	201.67	282.34
159	202.94	284.12
160	204.22	285.90
161	205.49	287.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	206.76	289.47
163	208.04	291.25
164	209.32	293.04
165	210.59	294.83
166	211.87	296.62
167	213.16	298.42
168	214.44	300.21
169	215.72	302.01
170	217.01	303.81
171	218.30	305.62
172	219.59	307.42
173	220.75	309.04
174	222.04	310.85
175	223.33	312.66
176	224.63	314.48
177	225.92	316.29
178	227.22	318.11
179	228.38	319.73
180	229.68	321.55
181	230.98	323.37
182	232.29	325.20
183	233.59	327.03
184	234.75	328.65
185	236.06	330.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	237.37	332.32
187	238.68	334.16
188	239.84	335.78
189	241.16	337.62
190	242.47	339.46
191	243.79	341.31
192	244.95	342.93
193	246.27	344.78
194	247.60	346.64
195	248.76	348.26
196	250.08	350.11
197	251.41	351.97
198	252.57	353.60
199	253.90	355.46
200	255.23	357.33
201.0 - 1000.0	1.28	1.79

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

21 ตุลาคม 2563 10:16:20

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556

- ระยะเวลาตั้งแต่ 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

21 ตุลาคม 2563 10:16:20

หน้า 4 จาก 4

รายละเอียดราคาประมาณ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควนคูม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556

ท้องที่ จังหวัดสุโขทัย เงินล่วงหน้าจ่าย 15% อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MCLR) 5% เงินประกันผลงานหัก 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่างานต้นทุน		Factor "F"	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานชุด)	ลบ.ม.	175.00	46.39	8,118.25	1.2807	59.41	59.41	10,396.75
2	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	140.00	422.23	59,112.20	1.2807	540.74	540.74	75,703.60
3	งานลาดแอสฟัลต์โพรมโกลด์	ตร.ม.	700.00	30.00	21,000.00	1.2807	38.42	38.42	26,894.00
4	งานลาดแอสฟัลต์แทคโกลด์	ตร.ม.	59,455.00	10.76	639,735.80	1.2807	13.78	13.78	819,289.90
5	การปรับระดับด้วยแอสฟัลต์ค้อนกรีต	ตัน	50.00	1,798.15	89,907.50	1.2807	2,302.89	2,302.89	115,144.50
6	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	700.00	215.49	150,843.00	1.2807	275.97	275.97	193,179.00
7	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	59,455.00	215.78	12,829,080.99	1.2807	276.34	276.34	16,429,794.70
8	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	3,050.00	277.52	846,437.04	1.2807	355.41	355.41	1,084,000.50
9	งานเครื่องหมายความความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1	3,198.75	3,198.75	1.2807	4,096.63	4,096.63	4,096.63
รวมค่างานต้นทุน					14,647,433.53		รวมเป็นเงิน		18,758,499.58

รวมค่างานต้นทุน 14,647,433.53 บาท

1084001.833

FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ต้นทุน FACTOR F 10 ล้าน = 1.3079

F_{mn} = 1.2807

ต้นทุน FACTOR F 20 ล้าน = 1.2494

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556

ท้องที่ จังหวัดสุโขทัย เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 19.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2563 เขตฝนตก ฝนปกติ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยางจาก แหล่งพิชญ โลก	บ./ตัน	-	77.00	98.60	-	-	98.60
2	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	-	485.00	620.03	-	-	620.03
3	ยางจาก แหล่งกรุงเทพ	บ./ตัน	-	446.00	570.11	-	-	570.11
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	-	177.00	225.92	-	-	225.92
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	230.00	27.00	48.97	-	-	278.97
6	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	180.00	27.00	48.97	-	-	228.97
7	สี THERMOPLASTIC และลูกแก้วสะท้อนแ	ตัน	-	144.00	302.74	-	-	302.74
8	น้ำยาประสาน (Primer) กาวรองพื้น (ลำปาง)	ตัน	-	192.00	403.20	-	-	403.20
9	ค่าขนทิ้งวัสดุ	บ./ลบ.ม.	-	1.00	10.84	-	-	10.84
10	ค่าขนผสมวัสดุ (L/4)	บ./ตัน	-	1.00	7.74	-	-	7.74

รายละเอียดระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวเอสพีลิต

ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ทำช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556

รายการ	ระยะทางขนส่ง												รวมระยะ ขนส่ง (กม.)	ลักษณะการบรรทุก ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	แหล่งวัสดุ
	คิวกทางลาดยาง				คิวกทางลูกรัง										
	(สิบล้อ)		(สิบล้อ+ลากพ่วง)		(สิบล้อ)		(สิบล้อ+ลากพ่วง)								
	รถ	รถ	รถ	รถ	รถ	รถ	รถ	รถ	รถ	รถ	รถ	รถ			
1	รถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	อบางระกำ จ.พิษณุโลก (เดือน ค.ค.63)
2	รถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	485.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี (เดือน ค.ค.63)
3	รถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	446.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	พาณิชย์กรุงเทพนานนคร(เดือน ก.ย.63)
4	รถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	อ.เกาะคา จ.ลำปาง (เดือน ค.ค.63)
5	รถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	โรงโมหินศิลาพัฒนา อ.บ้านด่านลานหอย จ.สุโขทัย
6	รถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	โรงโมหินศิลาพัฒนา อ.บ้านด่านลานหอย จ.สุโขทัย
7	รถ	144.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144.00	สิบล้อ	หจก.เพอร์วิลด์นคาร์ อ.เมือง จ.แพร่
8	รถ	192.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192.00	สิบล้อ	หจก.เอลพี เขตลพบุรี 35 อ.เมือง จ.ลำปาง
9	รถ	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	สิบล้อ	-
10	รถ	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	สิบล้อ	-

รายละเอียดราคาประมาณ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควนคูม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556

ท้องที่ จังหวัดสุโขทัย เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 19.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2563 เขตฝนตก ฝนปกติ

1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=		=	7.39	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=		=	10.84	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		=	18.23	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 18.23 x 1.25	=		=	22.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=		=	19.40	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		=	42.18	บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน = 42.18 x 1.10 = 46.39 บาท/ลบ.ม.

2 งานพื้นที่ทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=		=	180.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 27.00 กม.	=		=	48.97	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		=	228.97	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 228.97 x 1.50	=		=	343.45	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		=	78.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	422.23	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		=	422.23	บาท/ลบ.ม.

3 งานลาดแอสฟัลต์ไพรอมโค้ต

เปรียบเทียบราคาขาง CSS - 1

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ขางจาก แหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	26,200.00	77.00	98.60	-	-	26,298.60
2	ขางจาก แหล่งกรุงเทพ	บ./ตัน	23,576.67	446.00	570.11	-	-	24,146.78
3	ขางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	24,100.00	485.00	620.03	-	-	24,720.03
4	ขางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	33,900.00	177.00	225.92	-	-	34,125.92

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ขางจาก แหล่งกรุงเทพ 24,146.78

ค่าขาง CSS-1 1.00 ลิตร @ 24.14	=		=	24.14	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=		=	5.86	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	30.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=		=	30.00	บาท/ตร.ม.

4 งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

เปรียบเทียบราคาขาย CRS - 2

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	26,000.00	77.00	98.60	-	-	26,098.60
2	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	24,100.00	485.00	620.03	-	-	24,720.03
3	ยางจาก แหล่งกรุงเทพ	บ./ตัน	23,343.33	446.00	570.11	-	-	23,913.44
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	33,900.00	177.00	225.92	-	-	34,125.92

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งกรุงเทพ 23,913.44

ค่าขาย CRS - 2	0.21 ลิตร @	23.91	=	5.02	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	5.74	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	10.76	บาท/ตร.ม.
ค่างานคืนทุน			=	10.76	บาท/ตร.ม.

5 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต

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	77.00	98.60	35.00	-	24,633.60
2	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	26,250.00	485.00	620.03	35.00	-	26,905.03
3	ยางจาก แหล่งกรุงเทพ	บ./ตัน	24,833.33	446.00	570.11	35.00	-	25,438.44
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งพิษณุโลก 24,633.60

ความหนา	5.00 ซม.				
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ		=	-	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	- กม.	=	-	บาท/ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /	-	=	-	บาท/ตัน	
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)					
ค่าขาย AC. 0.050 ตัน @	24,633.60	=	1,231.68	บาท/ตัน	
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @	=	206.43	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต		=	264.59	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง	1.000 กม.	=	7.74	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา	5.00 ซม.				
=	10.53 x 1.00 x 8.33	=	87.71	บาท/ตัน	
ค่ารวม		=	1,798.15	บาท/ตัน	

6 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.

เปรียบเทียบราคาอย่าง AC. 60/70

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ชั้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยางจาก แหล่งพินูโลก	บ./ตัน	24,500.00	77.00	98.60	35.00	-	24,633.60
2	ยางจาก แหล่งกรุงเทพฯ	บ./ตัน	24,833.33	446.00	570.11	35.00	-	25,438.44
3	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	26,250.00	485.00	620.03	35.00	-	26,905.03
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งพินูโลก 24,633.60

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.049 ตัน @ 24,633.60	=	1,207.04	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 278.97	=	206.43	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	264.59	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	7.74	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม.			
= 13.20 x 1.00 x 8.33	=	109.95	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,795.75	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,795.75 x 2.40	=	4,309.80	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 4,309.80 x 0.05	=	215.49	บาท/ตร.ม.

7 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.

เปรียบเทียบราคาayang 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	77.00	98.60	35.00	-	24,633.60
2	ยางจาก แหล่งกรุงเทพ	บ./ตัน	24,833.33	446.00	570.11	35.00	-	25,438.44
3	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	26,250.00	485.00	620.03	35.00	-	26,905.03
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งพิษณุโลก 24,633.60

ความหนา 5 ซม.

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ = - ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน - กม. = - บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / - = - บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC 0.050 ตัน @ 24,633.60 = 1,231.68 บาท/ตัน

ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 278.97 = 206.43 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต = 264.59 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. = 7.74 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม.

= 10.53 x 1.00 x 8.33 = 87.71 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,798.15 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,798.15 x 2.40 x 0.05 = 215.78 บาท/ตร.ม.

8 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	223.86	223.86	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	20.94	20.94	
3	ค่า Primer(กาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	20.12	20.12	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	12.60	12.60	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					277.52	บาท/ตร.ม.

9 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง

ลำดับ ที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม(บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด	15	ตร.ม.	1,461.00	21,915.00
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	8	ชุด	1,115.00	8,920.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	20	ชุด	76.00	1,520.00
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-
8	สัญญาณธง	4	ชุด	76.00	304.00
9	ไฟกระพริบ	2	ดวง	1,538.00	3,076.00
10	สีตีเส้น Cool Paint	-	ตร.ม.	92.00	-
รวม(ค่าวัสดุ)					38,385.00

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน = (38385 x 3 / 36), = 3,198.75

รวมเป็นเงิน 3,198.75

หมายเหตุ

1. แผงตั้ง 1 หน้า คำนวณระยะความยาวที่ติดตั้ง 200 เมตร

2. ราคาประมาณดังกล่าวยังไม่รวมค่า Factor F

3. ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่า หรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาในการติดตั้งเช่น
ติดตั้ง 2 ปี ค่างาน = (2/3) x38,385 หรือติดตั้ง 5 ปี ติดตั้ง 5 ปี ค่างาน = (5/3)x38,385

รายละเอียด BREAKDOWN COST งานสี THERMOPLASTIC ระดับ 1

งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)

ค่าสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - สีขาว)	=	223.86 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	=	20.94 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer(การรองพื้น)	=	20.12 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	=	12.60 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 277.52 บาท/ตร.ม.

งานสี THERMOPLASTIC ระดับ 1

1. งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง และ สีขาว); ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	36,910.00 บาท/ตัน	=	36.91 บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง	=	144 km. @ 302.74 บาท/ตัน	=	0.30 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	= 37.31 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	6 kg. @ 37.31 บาท	=	223.86 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	<u>223.86 บาท/ตร.ม.</u>

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

- ค่าวัสดุ	=	51.96 บาท/กก.	=	51.96 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	144 km. @ 302.74 บาท/ตัน	=	0.30 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	= 52.36 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	0.40 kg. @ 52.36 บาท	=	20.94 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	<u>20.94 บาท/ตร.ม.</u>

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

- ค่าวัสดุ	=	100.13 บาท/กก.	=	100.13 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง (เฉลี่ยทุก สน.ทล.)	=	192.000 km. @ 403.20 บาท/ตัน	=	0.40 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	= 100.63 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	100.63 x 0.20	=	20.12 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	<u>20.12 บาท/ตร.ม.</u>

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

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

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)	=	
	=	2,200,000.00 / (180.00 x 7.00)	=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	40 ลิตร/วัน @ 19.34 บาท	=	773.60 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	=	1 ถัง/วัน @ 345.00 บาท	=	345.00 บาท/วัน
		รวม	=	2,864.63 บาท/วัน

4.2 ค่ารถบริการ

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)	=	920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล) = 30 ลิตร/วัน @ 19.34 บาท	=	580.00 บาท/วัน
	รวม	= 1,500.00 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

รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ ต่อ ตร.ม. = (4.1) + (4.2) + (4.3) = 7,564.63 บาท/วัน

เฉลี่ย (7,564.63 / 600) = 12.60 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 12.60 บาท/ตร.ม.

ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556

ระหว่าง กม. 98+750 ถึง กม. 101+556 กม. กึ่งกลางโครงการ 100+153

แหล่งวัสดุ/แหล่ง	แหล่ง / ทล.	ถึง	ทล.	ทางลาดยาง			ทางลูกรัง		
				รวม	เนิน	เขา	รวม	เนิน	เขา
วัสดุก่อสร้าง หิน ต่างๆ	แหล่ง	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	1327	-	-	-	-	-
โรงโม่หินศิลาพัฒนา อ.บ้านด่านลานหอย จ.สุโขทัย	ทางหลวงหมายเลข	1327	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	1056	6.829	-	-	-
ทล.12 กม.142+434 LT	ทางหลวงหมายเลข	1056	ถึง	ทางเทศบาล	19.368	-	-	-	-
	ทางเทศบาล	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	101	0.403	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	101	ถึง	หน้างาน	1.122	-	-	-	-
				รวม	27.722	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ+ ลากพ่วง	27.000	-	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง วัสดุก่อสร้าง หิน ต่างๆ (27)	27.000	-	-	-	-
ยาง ASPHALT	แหล่ง	ถึง	1		0.600	-	-	-	-
ทล.1 ที่ กม.684+000	ทางหลวงหมายเลข	1	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	1048	66.714	-	-	-
0.600 กม.	ทางหลวงหมายเลข	1048	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	1195	92.200	-	-	-
จ.ลำปาง	ทางหลวงหมายเลข	1195	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	1056	15.432	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	1056	ถึง	ทางเทศบาล	1.264	-	-	-	-
	ทางเทศบาล	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	101	0.403	-	-	-	-
	ทางหลวงหมายเลข	101	ถึง	หน้างาน	1.122	-	-	-	-
				รวม	177.735	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง	177.000	-	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง ยาง ASPHALT (177)	177.000	-	-	-	-
ยาง ASPHALT	แหล่ง	ถึง	ทล.	117	6.511	-	-	-	-
อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	ทล.	117	ถึง	ทล.	126	1.580	-	-	-
สาย 1065 กม.64+100	ทล.	126	ถึง	ทล.	12	8.101	-	-	-
	ทล.	12	ถึง	ทล.	125	38.205	-	-	-
	ทล.	125	ถึง	ทล.	101	13.426	-	-	-
	ทล.	101	ถึง	หน้างาน	9.740	-	-	-	-
				รวม	77.563	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง	77.000	-	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง ยาง ASPHALT (77)	77.000	-	-	-	-

ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 101 คอนคววม 0303 คอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556

ระหว่าง กม. 98+750 ถึง กม. 101+556 กม. ถึงกลางโครงการ 100+153

แหล่งวัสดุ/แหล่ง	แหล่ง / ทล.	ถึง	ทล.	ทางลาดยาง			ทางลูกรัง			
				รวม	เนิน	เขา	รวม	เนิน	เขา	
<u>ยาง ASPHALT</u>	แหล่ง	ถึง	ทล.	323	0.350	-	-	-	-	-
แหล่งโรงงาน อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ทล.	323	ถึง	ทล.	3394	8.618	-	-	-	-
สาย 323 กม.10+350 LT 0.35 กม.	ทล.	3394	ถึง	ทล.	346	22.584	-	-	-	-
	ทล.	346	ถึง	ทล.	321	9.282	-	-	-	-
	ทล.	321	ถึง	ทล.	340	80.794	-	-	-	-
	ทล.	340	ถึง	ทล.	1	95.956	-	-	-	-
	ทล.	1	ถึง	ทล.	117	60.504	-	-	-	-
	ทล.	117	ถึง	ทล.	126	123.742	-	-	-	-
	ทล.	126	ถึง	ทล.	12	8.101	-	-	-	-
	ทล.	12	ถึง	ทล.	125	38.205	-	-	-	-
	ทล.	125	ถึง	ทล.	101	27.865	-	-	-	-
	ทล.	101	ถึง	หน้างาน		9.740	-	-	-	-
				รวม		485.741	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ		-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง		485.000	-	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง ยาง ASPHALT (485)		485.000	-	-	-	-
<u>ยาง ASPHALT</u>	แหล่ง	ถึง	นครสวรรค์		239.000	-	-	-	-	-
พาณิชย์กรุงเทพมหานคร	ทล.	117	ถึง	ทล.	126	123.742	-	-	-	-
	ทล.	126	ถึง	ทล.	12	8.101	-	-	-	-
	ทล.	12	ถึง	ทล.	125	38.205	-	-	-	-
	ทล.	125	ถึง	ทล.	101	27.865	-	-	-	-
	ทล.	101	ถึง	หน้างาน		9.740	-	-	-	-
				รวม		446.653	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ		-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง		446.000	-	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง ยาง ASPHALT (446)		446.000	-	-	-	-

ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าช้าง - สวรรคโลก ระหว่าง กม.98+750 - กม.101+556

ระหว่าง กม. 98+750 ถึง กม. 101+556 กม. กึ่งกลางโครงการ 100+153

แหล่งวัสดุ/แหล่ง	แหล่ง / ทล.	ถึง	ทล.	ทางลาดยาง			ทางลูกรัง			
				ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา	
<u>งานสี Thermoplastic</u>	แหล่ง	101	ถึง	หน้างาน	144.983	-	-	-	-	-
ทล.101 กม.245+333				รวม	144.983	-	-	-	-	-
จ.แพร่				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	144.000					
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุก สิบล้อ+ ลากพ่วง	-					
				รวมระยะทางขนส่ง งานสี Thermoplastic (144)	144.000					
<u>น้ำยาประสาน</u>	แหล่ง		ถึง	ทล.	1048	83.301	-	-	-	-
ทล 1 กม.700+587	ทล.	1048	ถึง	ทล.	1370	92.310	-	-	-	-
จ.ลำปาง	ทล.	1370	ถึง	ทล.	101	3.280	-	-	-	-
	ทล.	101	ถึง	หน้างาน		13.694	-	-	-	-
				รวม		192.585	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	192.000					
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ+ ลากพ่วง	-					
				รวมระยะทางขนส่ง น้ำยาประสาน (192)	192.000					