



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม

ที่

วันที่

๑

พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท. ลำพูน ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงลำพูน ที่ ขท.ลำพูน ๑.๓/จ.๑/๕๑๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖ ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ - ม่วงโตน ระหว่าง กม.๕๑+๘๓๐ - กม.๕๒+๘๐๐ ปริมาณงาน ๘,๗๐๐ ตร.ม. วงเงินงบประมาณ ๗,๒๐๐,๐๐๐ บาท.- นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

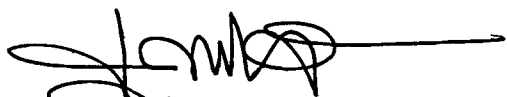
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบรรยงสิน ศรีนวล) รอ.ขท. ลำพูน (ป)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสรวง สุวรรณ) ชม.ขท

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเจนณรงค์ สิทธิธรรม) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัตินำไปใช้ประกวดราคาได้


(นายบุญส่ง พ่วงประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ท้ายหมู่บ้านไช-ลี-ม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง
2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ท้ายหมู่บ้านไช-ลี-ม่วงโตน ระหว่าง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,200,000.00 บาท
กม.51+830-กม.52+800

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน
ท้ายหมู่บ้านไช-ลี-ม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ พ.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน 6,869,927.26 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บรรยงสิน ศรีนวล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน ฝ่ายปฏิบัติการ

7.2 สรวง สุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงลำพูน

7.3 เจนณรงค์ สิทธิธรรม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เจนณรงค์ สิทธิธรรม

08 พฤศจิกายน 2563 11:55:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไช-สี่-ม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Soft Material Excavation (Excavation Only)	ลบ.ม.	400.000	47.56	19,024.00	1.3583	64.60	25,840.29
2	2. Soil Aggregate Subbase	ลบ.ม.	150.000	345.07	51,760.50	1.3583	468.70	70,306.28
3	3. Crushed Rock Levelling Course	ลบ.ม. ทลวม	560.000	276.35	154,756.00	1.3583	375.36	210,205.07
4	4. Pavement In - Place Recycling Base 20 cm. Deep	ตร.ม.	8,060.000	72.57	584,914.20	1.3583	98.57	794,488.95
5	5. Prime Coat	ตร.ม.	8,060.000	30.44	245,346.40	1.3583	41.34	333,254.01
6	6. Tack Coat	ตร.ม.	9,890.000	13.15	130,053.50	1.3583	17.86	176,651.66
7	7. Asphalt Concrete Binder Course 5 cm.Thick	ตร.ม.	7,905.000	212.31	1,678,310.55	1.3583	288.38	2,279,649.22
8	8. Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm.Thick	ตร.ม.	9,700.000	212.16	2,057,952.00	1.3583	288.17	2,795,316.20
9	9. Pavement Marking (Reflective Thermoplastic Road Marking Materials)							
9	9.1 White	ตร.ม.	290.000	291.00	84,390.00	1.3583	395.26	114,626.93
10	9.2 Yellow	ตร.ม.	146.000	291.00	42,486.00	1.3583	395.26	57,708.73

เจนณรงค์ สิทธิธรรม

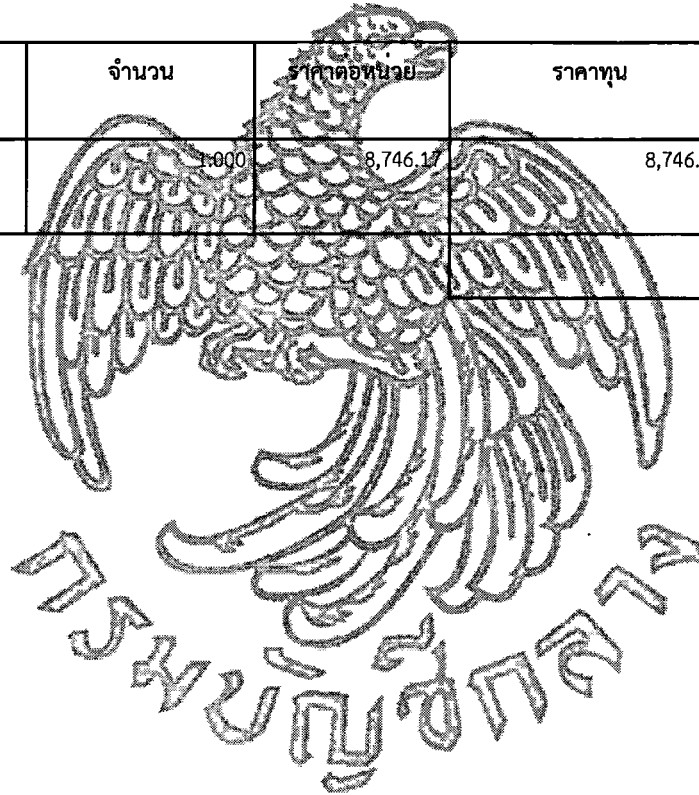
08 พฤศจิกายน 2563 11:56:21

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-สีม่วงโดน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	10. Traffic Management During Construction	เหมาจ่าย	1.000	8,746.17	8,746.17	1.3583	11,879.92	11,879.92
							รวมราคากลาง	6,869,927.26



เจนณรงค์ สิทธิธรรม

08 พฤศจิกายน 2563 11:56:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-สีม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง



(สรวง สุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(บรรยงสิน ศรีนวล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เจนณรงค์ สิทธิธรรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เจนณรงค์ สิทธิธรรม

08 พฤศจิกายน 2563

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วย
 ญ้าไช-สี่-ม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยญ้าไช-สี่-ม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน / กรม
 ทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
0.1	1	Soft Material Excavation (Excavation Only)	ลบ.ม.	400.000	47.56	19,024.00	1.3583	64.60	25,840.29
0.2	2	Soil Aggregate Subbase	ลบ.ม.	150.000	345.07	51,760.50	1.3583	468.70	70,306.28
0.3	3	Crushed Rock Levelling Course	ลบ.ม. หลวง	560.000	276.35	154,756.00	1.3583	375.36	210,205.07
0.4	4	Pavement In - Place Recycling Base 20 cm. Deep	ตร.ม.	8,060.000	72.57	584,914.20	1.3583	98.57	794,488.95
0.5	5	Prime Coat	ตร.ม.	8,060.000	30.44	245,346.40	1.3583	41.34	333,254.01
0.6	6	Tack Coat	ตร.ม.	9,890.000	13.15	130,053.50	1.3583	17.86	176,651.66
0.7	7	Asphalt Concrete Binder Course 5 cm.Thick	ตร.ม.	7,905.000	212.31	1,678,310.55	1.3583	288.38	2,279,649.22
0.8	8	Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm.Thick	ตร.ม.	9,700.000	212.16	2,057,952.00	1.3583	288.17	2,795,316.20
	9	Pavement Marking (Reflective Thermoplastic Road Marking Materials)							
1.1	9.1	White	ตร.ม.	290.000	291.00	84,390.00	1.3583	395.26	114,626.93
1.2	9.2	Yellow	ตร.ม.	146.000	291.00	42,486.00	1.3583	395.26	57,708.73
1.3	10	Traffic Management During Construction	เหมาจ่าย	1.000	8,746.17	8,746.17	1.3583	11,879.92	11,879.92
TOTAL									6,869,927.26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลิ้มวงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน
 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลิ้มวงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 Soft Material Excavation (Excavation Only)

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 47.560 บาท/ลบ.ม

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน

47.56 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน
 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 Soil Aggregate Subbase

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 345.070 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน

345.07 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-วังม่วง โคน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน
 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-วังม่วง โคน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 Crushed Rock Levelling Course

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 276.350 บาท/ลบ.ม. ทั้งหมด

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 276.35 บาท/ลบ.ม. ทั้งหมด



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-วังทอง ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน
 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-วังทอง ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 Pavement In - Place Recycling Base 20 cm. Deep

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 72.570 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน

72.57 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-วังม่วง โคน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน
 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-วังม่วง โคน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 Prime Coat

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 30.440 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน

30.44 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน
 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 Tack Coat

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 13.150 บาท/ตร.ม

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน

13.15 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน
24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 Asphalt Concrete Binder Course 5 cm.Thick

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 212.310 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน

212.31 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลี้-ม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน
 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลี้-ม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm.Thick

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 212.160 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน

= 212.16 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน-24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลี่-ม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน
 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลี่-ม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 Pavement Marking (Reflective Thermoplastic Road Marking Materials)

9.1 White

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 291.000 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน

291.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-วังทอง ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน
 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-วังทอง ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 Pavement Marking (Reflective Thermoplastic Road Marking Materials)

9.2 Yellow

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 291.000 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 291.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-วังม่วง โคน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน
 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-วังม่วง โคน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 Traffic Management During Construction

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 8,746.170 บาท/เหมาจ่าย

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน

8,746.17 บาท/เหมาจ่าย



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลี่ม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลี่ม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

เจนณรงค์ สิทธิธรรม

08 พฤศจิกายน 2563 11:58:32

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลี้ม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลี้ม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800

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
	ค่าอำนวยการ	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลี้-ม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลี้-ม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800

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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-สีม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-สีม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800

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 (%)				รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-สีม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-สีม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ม่วงโตน ระหว่าง กม.
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,057,739.32 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 5,057,739.32 บาท
 แหล่งของเงินงบประมาณ 7,200,000.00 บาท
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3079
5,057,739.32	1.3583
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลิ้มวงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลิ้มวงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
 ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร

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	13.38	18.73
2	14.86	20.80
3	16.34	22.87
4	17.81	24.94
5	19.29	27.01
6	20.77	29.08
7	22.92	32.08
8	25.85	36.19
9	28.78	40.30
10	31.72	44.41
11	34.65	48.51
12	37.59	52.62
13	40.52	56.73
14	43.45	60.84
15	46.39	64.94
16	49.32	69.05
17	52.26	73.16
18	55.19	77.26
19	58.12	81.37

20	61.06	85.48
21	63.99	89.59
22	66.92	93.69
23	69.86	97.80
24	72.79	101.91
25	75.73	106.02
26	78.66	110.12
27	81.59	114.23
28	84.53	118.34
29	87.46	122.45
30	90.39	126.55
31	93.33	130.66
32	96.26	134.77
33	99.20	138.88
34	102.13	142.98
35	105.07	147.09
36	108.00	151.20
37	110.93	155.31
38	113.87	159.41
39	116.80	163.52
40	119.74	167.63
41	122.67	171.74
42	125.60	175.84

43	128.54	179.95
44	131.47	184.05
45	134.40	188.16
46	137.34	192.28
47	140.28	196.39
48	143.21	200.49
49	146.14	204.60
50	149.08	208.71
51	152.01	212.82
52	154.94	216.92
53	157.87	221.02
54	160.81	225.13
55	163.75	229.24
56	166.68	233.35
57	169.61	237.46
58	172.54	241.56
59	175.47	245.66
60	178.41	249.78
61	181.35	253.90
62	184.29	258.00
63	187.22	262.10
64	190.15	266.21
65	193.09	270.33

เจนณรงค์ สิทธิธรรม

08 พฤศจิกายน 2563 11:58:41

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-สี่มั่งโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน
 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-สี่มั่งโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	196.02	274.42	90	266.44	373.01	114	336.85	471.60
67	198.95	278.53	91	269.88	377.13	115	339.78	475.70
68	201.88	282.64	92	272.30	381.23	116	342.73	479.82
69	204.82	286.75	93	275.22	385.31	117	345.64	483.90
70	207.76	290.86	94	278.16	389.42	118	348.57	488.00
71	210.70	294.98	95	281.12	393.57	119	351.51	492.12
72	213.63	299.08	96	284.03	397.64	120	354.47	496.26
73	216.56	303.18	97	286.96	401.75	121	357.40	500.36
74	219.48	307.27	98	289.91	405.88	122	360.34	504.47
75	222.43	311.40	99	292.85	409.99	123	363.24	508.53
76	225.35	315.50	100	295.76	414.07	124	366.21	512.69
77	228.29	319.60	101	298.70	418.18	125	369.14	516.80
78	231.22	323.71	102	301.66	422.32	126	372.09	520.92
79	234.15	327.82	103	304.59	426.43	127	374.99	524.99
80	237.09	331.92	104	307.51	430.51	128	377.91	529.07
81	240.02	336.03	105	310.44	434.61	129	380.84	533.17
82	242.96	340.14	106	313.39	438.74	130	383.78	537.30
83	245.89	344.24	107	316.32	442.84	131	386.75	541.45
84	248.84	348.38	108	319.26	446.97	132	389.66	545.52
85	251.77	352.47	109	322.18	451.05	133	392.59	549.62
86	254.69	356.56	110	325.12	455.16	134	395.53	553.74
87	257.63	360.68	111	328.07	459.30	135	398.49	557.88
88	260.56	364.79	112	331.00	463.40	136	401.39	561.95
89	263.49	368.88	113	333.94	467.52	137	404.31	566.03

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลี้ม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน
 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลี้ม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	407.31	570.23	162	477.67	668.74	186	548.09	767.33
139	410.18	574.26	163	480.60	672.84	187	551.07	771.49
140	413.14	578.40	164	483.53	676.94	188	554.05	775.67
141	416.04	582.46	165	486.48	681.07	189	556.91	779.68
142	419.03	586.64	166	489.44	685.21	190	559.92	783.89
143	421.96	590.74	167	492.41	689.37	191	562.80	787.92
144	424.90	594.86	168	495.29	693.41	192	565.70	791.97
145	427.78	598.89	169	498.29	697.60	193	568.73	796.23
146	430.75	603.05	170	501.19	701.67	194	571.65	800.30
147	433.65	607.11	171	504.10	705.75	195	574.57	804.40
148	436.65	611.30	172	507.03	709.84	196	577.50	808.50
149	439.57	615.40	173	509.96	713.95	197	580.44	812.62
150	442.52	619.52	174	512.91	718.08	198	583.40	816.75
151	445.39	623.54	175	515.87	722.22	199	586.21	820.70
152	448.36	627.70	176	518.73	726.22	200	589.19	824.86
153	451.25	631.75	177	521.71	730.39	201.0 -		
154	454.24	635.94	178	524.70	734.58	1000.0	2.94	4.12
155	457.16	640.03	179	527.59	738.63			
156	460.10	644.14	180	530.49	742.68			
157	463.04	648.26	181	533.40	746.76			
158	466.00	652.40	182	536.44	751.01			
159	468.88	656.43	183	539.37	755.11			
160	471.86	660.60	184	542.31	759.23			
161	474.76	664.66	185	545.13	763.19			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลี้ม่วงโต ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน
 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลี้ม่วงโต ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
- ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.94 บาท/ตัน
- 4.12 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ท้ายหล้าไช-ลิ้มวงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ท้ายหล้าไช-ลิ้มวงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
 ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร

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	7.85	10.99
2	9.39	12.15
3	10.93	15.31
4	12.47	17.46
5	14.02	19.62
6	15.56	21.78
7	17.10	23.94
8	18.88	26.43
9	21.08	29.52
10	23.29	32.60
11	25.49	35.68
12	27.69	38.76
13	29.89	41.85
14	32.10	44.93
15	34.30	48.02
16	36.50	51.10
17	38.70	54.18
18	40.90	57.26
19	43.11	60.35

20	45.31	63.44
21	47.51	66.52
22	49.72	69.61
23	51.91	72.68
24	54.12	75.77
25	56.33	78.86
26	58.53	81.94
27	60.73	85.03
28	62.94	88.11
29	65.13	91.18
30	67.34	94.28
31	69.53	97.34
32	71.75	100.45
33	73.95	103.53
34	76.16	106.62
35	78.35	109.68
36	80.56	112.78
37	82.77	115.87
38	84.97	118.96
39	87.17	122.04
40	89.37	125.11
41	91.58	128.21
42	93.79	131.30

43	95.98	134.37
44	98.19	137.46
45	100.38	140.53
46	102.59	143.63
47	104.79	146.70
48	107.00	149.79
49	109.18	152.85
50	111.38	155.93
51	113.60	159.04
52	115.79	162.10
53	117.99	165.19
54	120.21	168.30
55	122.40	171.36
56	124.60	174.43
57	126.81	177.53
58	129.04	180.66
59	131.22	183.71
60	133.42	186.79
61	135.64	189.89
62	137.86	193.01
63	140.04	196.05
64	142.22	199.11
65	144.42	202.19

เจนณรงค์ สิทธิธรรม

08 พฤศจิกายน 2563 11:58:41

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลี้ม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน
 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลี้ม่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	146.63	205.29	90	199.48	279.27	114	252.38	353.34
67	148.86	208.40	91	201.80	282.52	115	254.59	356.42
68	151.02	211.43	92	203.99	285.59	116	256.80	359.52
69	153.27	214.58	93	206.20	288.67	117	259.02	362.63
70	155.45	217.63	94	208.41	291.77	118	261.25	365.75
71	157.65	220.70	95	210.47	294.66	119	263.48	368.88
72	159.85	223.79	96	212.70	297.78	120	265.73	372.02
73	162.07	226.90	97	214.94	300.91	121	267.74	374.83
74	164.30	230.02	98	217.18	304.06	122	269.99	377.99
75	166.45	233.02	99	219.44	307.22	123	272.26	381.16
76	168.70	236.18	100	221.54	310.16	124	274.54	384.35
77	170.87	239.21	101	223.82	313.35	125	276.56	387.18
78	173.04	242.26	102	225.93	316.30	126	278.85	390.39
79	175.34	245.47	103	228.23	319.52	127	281.15	393.61
80	177.54	248.55	104	230.35	322.50	128	283.19	396.46
81	179.74	251.64	105	232.67	325.74	129	285.50	399.70
82	181.85	254.59	106	234.81	328.74	130	287.83	402.96
83	184.08	257.71	107	236.98	331.74	131	289.88	405.83
84	186.32	260.85	108	239.11	334.76	132	292.22	409.11
85	188.57	264.00	109	241.47	338.06	133	294.28	411.99
86	190.71	267.00	110	243.64	341.10	134	296.64	415.30
87	192.86	270.00	111	245.82	344.14	135	298.71	418.19
88	195.14	273.20	112	248.00	347.20	136	300.78	421.09
89	197.31	276.23	113	250.19	350.26	137	303.16	424.43

เจนณรงค์ สิทธิธรรม

08 พฤศจิกายน 2563 11:58:41

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลิ้มวังโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน
 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลิ้มวังโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	305.24	427.34	162	358.37	501.72	186	411.22	575.71
139	307.65	430.70	163	360.58	504.81	187	413.57	578.99
140	309.73	433.63	164	362.79	507.90	188	415.33	581.46
141	311.83	436.56	165	365.00	511.00	189	417.68	584.75
142	314.26	439.96	166	367.22	514.11	190	420.04	588.05
143	316.36	442.91	167	369.45	517.23	191	422.40	591.36
144	318.47	445.86	168	371.68	520.35	192	424.17	593.83
145	320.93	449.30	169	373.44	522.82	193	426.54	597.16
146	323.05	452.27	170	375.68	525.95	194	428.92	600.49
147	325.17	455.24	171	377.93	529.10	195	431.32	603.84
148	327.29	458.21	172	380.18	532.25	196	433.08	606.31
149	329.42	461.19	173	382.43	535.40	197	435.48	609.68
150	331.93	464.71	174	384.69	538.57	198	437.89	613.05
151	334.08	467.71	175	386.96	541.75	199	439.66	615.52
152	336.22	470.71	176	389.24	544.93	200	442.08	618.91
153	338.37	473.72	177	391.52	548.13	201.0 -		
154	340.53	476.70	178	393.28	550.60	1000.0	2.21	3.10
155	342.69	479.76	179	395.57	553.80			
156	344.85	482.79	180	397.87	557.02			
157	347.02	485.83	181	400.17	560.24			
158	349.61	489.45	182	402.48	563.48			
159	351.79	492.51	183	404.80	566.72			
160	353.98	495.58	184	406.56	569.19			
161	356.18	498.65	185	408.89	572.45			

เจนณรงค์ สิทธิธรรม

08 พฤศจิกายน 2563 11:58:41

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลิ้มจันโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน
24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลิ้มจันโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.21 บาท/ตัน
3.10 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร



เจนณรงค์ สิทธิธรรม

08 พฤศจิกายน 2563 11:58:41

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100

งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลิ้มวงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน

ตารางคำนวณวัสดุคงก่อสร้าง ระบุบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง.(กรณีมาหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลิ้มวงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดเอียง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.30	6.01
2	5.48	7.67
3	6.65	9.32
4	7.83	10.97
5	9.01	12.62
6	10.19	14.27
7	11.37	15.92
8	12.55	17.57
9	13.73	19.22
10	14.91	20.87
11	16.09	22.53
12	17.27	24.18
13	18.45	25.83
14	19.63	27.48
15	20.87	29.21
16	22.21	31.10
17	23.56	32.99
18	24.91	34.88
19	26.26	36.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	27.61	38.66
21	28.96	40.55
22	30.31	42.43
23	31.66	44.33
24	33.01	46.21
25	34.36	48.11
26	35.71	49.99
27	37.06	51.88
28	38.41	53.78
29	39.76	55.66
30	41.11	57.55
31	42.46	59.44
32	43.81	61.33
33	45.16	63.22
34	46.51	65.11
35	47.85	66.99
36	49.21	68.89
37	50.55	70.77
38	51.90	72.66
39	53.26	74.56
40	54.60	76.45
41	55.95	78.33
42	57.31	80.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	58.65	82.11
44	60.00	84.01
45	61.35	85.89
46	62.71	87.79
47	64.06	89.68
48	65.40	91.55
49	66.75	93.45
50	68.10	95.34
51	69.45	97.24
52	70.80	99.12
53	72.14	101.00
54	73.50	102.89
55	74.85	104.79
56	76.19	106.67
57	77.54	108.56
58	78.89	110.45
59	80.25	112.34
60	81.60	114.25
61	82.95	116.13
62	84.30	118.01
63	85.65	119.91
64	87.00	121.80
65	88.34	123.67

เจนณรงค์ สิทธิธรรม

08 พฤศจิกายน 2563 11:58:41

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลิ้มวังโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน
 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-ลิ้มวังโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	89.70	125.58	90	122.11	170.95	114	154.47	216.25
67	91.04	127.46	91	123.46	172.84	115	155.82	218.15
68	92.39	129.34	92	124.77	174.68	116	157.18	220.05
69	93.74	131.23	93	126.13	176.58	117	158.54	221.95
70	95.09	133.13	94	127.49	178.48	118	159.90	223.86
71	96.44	135.02	95	128.85	180.38	119	161.26	225.77
72	97.80	136.92	96	130.21	182.29	120	162.56	227.59
73	99.14	138.80	97	131.53	184.14	121	163.93	229.50
74	100.51	140.71	98	132.90	186.06	122	165.30	231.42
75	101.85	142.59	99	134.22	187.91	123	166.60	233.25
76	103.19	144.47	100	135.60	189.84	124	167.98	235.17
77	104.54	146.35	101	136.93	191.70	125	169.35	237.10
78	105.89	148.24	102	138.30	193.63	126	170.66	238.93
79	107.24	150.14	103	139.64	195.49	127	172.04	240.86
80	108.60	152.04	104	140.97	197.36	128	173.42	242.79
81	109.96	153.94	105	142.36	199.30	129	174.74	244.63
82	111.29	155.80	106	143.70	201.17	130	176.12	246.57
83	112.65	157.71	107	145.04	203.05	131	177.44	248.41
84	113.98	159.58	108	146.38	204.93	132	178.75	250.25
85	115.35	161.50	109	147.72	206.81	133	180.14	252.20
86	116.69	163.37	110	149.07	208.69	134	181.46	254.04
87	118.03	165.25	111	150.41	210.58	135	182.86	256.00
88	119.38	167.13	112	151.76	212.47	136	184.18	257.85
89	120.72	169.01	113	153.11	214.36	137	185.58	259.81

เจนณรงค์ สิทธิธรรม

08 พฤศจิกายน 2563 11:58:41

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-สี่มั่วจันโต ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน
 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-สี่มั่วจันโต ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	186.90	261.66	162	219.25	306.95	186	251.71	352.39
139	188.22	263.51	163	220.61	308.85	187	253.10	354.34
140	189.55	265.36	164	221.96	310.74	188	254.34	356.07
141	190.96	267.34	165	223.32	312.64	189	255.73	358.02
142	192.28	269.29	166	224.67	314.54	190	257.12	359.97
143	193.61	271.05	167	226.03	316.44	191	258.52	361.93
144	195.03	273.04	168	227.39	318.35	192	259.75	363.66
145	196.36	274.90	169	228.75	320.25	193	261.15	365.61
146	197.69	276.77	170	230.12	322.16	194	262.55	367.58
147	199.02	278.63	171	231.48	324.07	195	263.79	369.31
148	200.36	280.50	172	232.85	325.99	196	265.19	371.27
149	201.79	282.50	173	234.08	327.72	197	266.60	373.24
150	203.12	284.37	174	235.45	329.63	198	267.84	374.97
151	204.46	286.25	175	236.82	331.55	199	269.24	376.94
152	205.80	288.12	176	238.19	333.47	200	270.65	378.92
153	207.14	290.00	177	239.57	335.40	201.0 -	1.35	1.89
154	208.48	291.87	178	240.94	337.32	1000.0		
155	209.82	293.75	179	242.18	339.05			
156	211.17	295.63	180	243.56	340.98			
157	212.51	297.51	181	244.94	342.91			
158	213.86	299.40	182	246.32	344.85			
159	215.20	301.28	183	247.70	346.78			
160	216.55	303.17	184	248.94	348.51			
161	217.90	305.06	185	250.32	350.45			

เจนณรงค์ สิทธิธรรม

08 พฤศจิกายน 2563 11:58:41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-สี่มั่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 รหัสงาน
 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ห้วยหญ้าไซ-สี่มั่วงโตน ระหว่าง กม.51+830-กม.52+800

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.35 บาท/ตัน
 1.89 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร



เจนณรงค์ สิทธิธรรม

08 พฤศจิกายน 2563 11:58:41

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงลำพูน

รหัสงาน	24100	ลักษณะงาน	งานบรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข	106 ตอนควบคุม 0201,0202	ตอน	ห้วยหญ้าไซ - ลี้ - ม่วงโคก
ระหว่าง กม.	51+830 - กม.52+800	ระยะทางดำเนินการ	0.970 กม.
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด	ลำพูน	ราคา	22.56 บาท/ลิตร วันที่ 7 พ.ย. 2563
			AADT. 6,472 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาแหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง		
1	ยาง AC 60/70	ตัน	22,000.00	240				240	จาก แหล่ง อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
2	ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat)	ตัน	29,900.00	240				240	จาก แหล่ง อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	22,710.00	570				570	จาก แหล่ง กทม.
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,009.35	101				101	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
5	หิน 3/4 "	ลบ.ม.	326.20	19				19	จาก แหล่ง โรงไม้ ทล.106 กม.65+250 +6.2 กม.
6	หิน 3/8 "	ลบ.ม.	326.20	19				19	จาก แหล่ง โรงไม้ ทล.106 กม.65+250 +6.2 กม.
7	หินฝุ่น	ลบ.ม.	248.00	19				19	จาก แหล่ง โรงไม้ ทล.106 กม.65+250 +6.2 กม.
8	หินคลุก	ลบ.ม.	216.00	19				19	จาก แหล่ง โรงไม้ ทล.106 กม.65+250 +6.2 กม.
9	ลูกรัง	ลบ.ม.	60.00	118				118	จาก แหล่ง ทล.1147 กม.7+700 LT +2.20 กม.

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ - ม่วงโดน

ระหว่าง กม. 51+830 - กม.52+800

ระยะทางดำเนินการ 0.970 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 22.56 บาท/ลิตร

วันที่ 7 พ.ย. 2563

AADT. 6,472 คัน/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)			ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.		
ราคาวัสดุที่แหล่ง		2,009.35					
ระยะทางขนส่ง (กม.)		101					
ค่าขนส่ง (บาท)		136.93					
ค่าขึ้น - ลง (บาท)		0.					
ค่าผูก - ตัด เหล็ก		-					
รวม		2,146.28					

Class of Concrete		Special A	A & B	C
ส่วนผสมคอนกรีต		400:432:737	350:481:706	320:510:722
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,020.06 = 3171.06			
2. ทราย	1.20 x 237.68 = 285.22			
3. กรวด	1.15 x 553.34 = 636.34			
4. ค่าแรงผสม - เท				
รวม				

Class of Concrete		1 : 2 : 4 by wt.	1 : 2 : 4 by vol.	Mortar 1:3 by vol.	Mortar 1:4 by vol.
ส่วนผสมคอนกรีต		320:381:818	300:299:652	500:749	400:799
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,020.06 = 3171.06				
2. ทราย	1.20 x 237.68 = 285.22				
3. กรวด	1.15 x 553.34 = 636.34				
4. ค่าแรงผสม - เท					
รวม					

รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน ท้ายหมู่บ้าน - ลี - ม่วงโดน

ระหว่าง กม. 51+830 - กม.52+800

ระยะทางดำเนินการ 0.970 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 22.56 บาท/ลิตร

วันที่ 7 พ.ย. 2563 AADT. 6,472 คัน/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง														
ราคาวัสดุต่อหน่วย														
รายการ	ยาง PARA AC. บาท/ตัน	ยาง AC 60/70 บาท/ตัน	ยาง EAP บาท/ตัน	ยาง CSS - 1 บาท/ตัน	ยาง CMS - 2h บาท/ตัน	ยาง CSS - 1hN บาท/ตัน	ยาง CRS - 2 บาท/ตัน	ADDITIVE บาท/ตัน	สารผสมเพิ่ม แอสฟัลต์ บาท/ตัน	หิน				
										หินผสม AC บาท/ลบ.ม.	หิน 3/4 นิ้ว บาท/ลบ.ม.	หิน 3/8 นิ้ว บาท/ลบ.ม.	หินฝุ่น บาท/ลบ.ม.	หินคลุก บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง		22,000.00	29,900.00				22,710.00			351.36	326.20	326.20	248.00	216.00
ระยะทางขนส่ง (กม.)		240	240				570				19	19	19	19
ค่าขนส่ง (บาท)		324.65	324.65				770.15				60.35	60.35	60.35	60.35
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)		35	25				25			-	-	-	-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		22,359.65	30,249.65				23,505.15			351.36	386.55	386.55	308.35	276.35

แหล่งวัสดุ	หินคลุก		หิน 1 นิ้ว		หิน 3/4 นิ้ว		หิน 1/2 นิ้ว		หิน 3/8 นิ้ว		หินฝุ่น	
	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม
พร้าวภูผา	216.00		326.20		326.20		326.20		326.20		248.00	
ระยะขนส่ง 19	60.35	276.35	60.35	386.55	60.35	386.55	60.35	386.55	60.35	386.55	60.35	308.35
ศิลาสามยอด (เสนอราคา)	0.00		362.50		362.50		391.50		362.50		165.00	
ระยะขนส่ง 50	155.93	0	155.93	518.43	155.93	518.43	155.93	547.43	155.93	518.43	155.93	320.93

แหล่งวัสดุ	RARA AC.		AC 60 - 70		EAP		CSS - 1		CRS - 2	
	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม
Tipco อ.บางระกำ	29,000.00		22,000.00		29,900.00		24,700.00		24,500.00	
ระยะขนส่ง 240	324.65	29,324.65	324.65	22,324.65	324.65	30,224.65	324.65	25,024.65	324.65	24,824.65
Zola อ.บ้านโป่ง	32,800.00		23,100.00		30,900.00		22,900.00		22,900.00	
ระยะขนส่ง 573	774.20	33,574.20	774.20	23,874.20	774.20	31,674.20	774.20	23,674.20	774.20	23,674.20
Asian Asphalt อ.เกาะคา	43,700.00		0.00		38,700.00		33,600.00		33,600.00	
ระยะขนส่ง 74	100.51	43,800.51	0.00	0.00	100.51	38,800.51	100.51	33,700.51	100.51	33,700.51
พานิชย์ กทม.	0.00		23,846.67		32,705.00		22,943.33		22,710.00	
ระยะขนส่ง 570	770.15	0.00	770.15	24,616.82	770.15	33,475.15	770.15	23,713.48	770.15	23,480.15

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ - ม่วงโดน

ระหว่าง กม. 51+830 - กม.52+800

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 22.56 บาท/ลิตร วันที่ 7-พ.ย.-63

1 Soft Material Excavation (Excavation Only)

งานแก้ Soft

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=		19.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	7.63	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.	=	10.99	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	18.62	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว <u>18.62</u> x <u>1.25</u>	=		23.28 บาท/ลบ.ม.
รวม	=		<u>43.24 บาท/ลบ.ม.</u>

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

รวมค่างาน	=	<u>43.24</u>	x	<u>1.10</u>	=	<u>47.56</u> บาท/ลบ.ม.
-----------	---	--------------	---	-------------	---	------------------------

2 Soil Aggregate Subbase

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	29.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง <u>30</u> กม.	=	94.28	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	183.92	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว <u>183.92</u> x <u>1.60</u>	=		294.27 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		50.80 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		<u>345.07</u> บาท/ลบ.ม.

3 Crushed Rock Levelling Course

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	216.00	บาท/ลบ.ม. หลวม
ค่าขนส่ง <u>19</u> กม.	=	60.35	บาท/ลบ.ม. หลวม
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>276.35</u>	บาท/ลบ.ม. หลวม

4 Pavement In - Place Recycling Base 20 cm. Deep

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=		34.58	บาท/ตร.ม.	
- หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นที่ขุด g/cd	=	2.210	g/cc. = 2.210	ตัน/ลบ.ม.	
- ปริมาณยางแอสฟัลต์โดยน้ำหนัก = - % = (0/100) x 2.21 x 0 =				ตัน / ตร.ม.	
ราคายางแอสฟัลต์+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง		22,359.65	บาท/ตัน	ค่ายางแอสฟัลต์ =	
				-	บาท/ตร.ม.
- ปริมาณปูนซีเมนต์โดยน้ำหนัก = 4.00 % = (4/100) x 2.21 x 0.2 =				0.0177	ตัน / ตร.ม.
ราคาปูนซีเมนต์+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง		2,146.28	บาท/ตัน	ค่าปูนซีเมนต์ =	
				37.99	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		<u>72.57</u>	บาท/ตร.ม.	

END

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบурณะทางผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 24100 งานบурณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน หัวห้วยไผ่ - ลี้ - ม่วงโตน

ระหว่าง กม. 51+830 - กม.52+800

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 22.56 บาท/ลิตร วันที่ 7-พ.ย.-63

5 Prime Coat

ค่ายาง EAP	1.0 ลิตร @ 29.90 บาท	=	29.90	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	240 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.34	บาท/ลิตร
			<u>30.24</u>	
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement หรือ 0.4 ลาดบน Concrete Pavement)	ใช้ 0.8 ลิตร/ตร.ม.	=	24.19	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	6.25	บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม =	30.44	บาท/ตร.ม.

END

6 Tack Coat

ค่ายาง CRS - 2	1.0 ลิตร @ 22.71 บาท	=	22.71	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	570 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.79	บาท/ลิตร
			<u>23.50</u>	
อัตราส่วน (0.3 ลิตร / ตร.ม.)	ใช้ 0.30 ลิตร/ตร.ม.	=	7.05	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	6.10	บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม =	13.15	บาท/ตร.ม.

END

7 Asphalt Concrete Binder Course 5 cm. Thick

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		=	1000000	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	12400 กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	/	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.049 ตัน @ 22,359.65	=	1,095.62	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @ 351.36	=	260.01	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	296.94	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.24 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	1.88	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา	5 ซม. 1	← (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิคัต, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโคคัต)		
	$= \frac{13.70}{1} \times \frac{1.00}{1} \times \frac{8.33}{1}$	=	114.12	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	1,768.57	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	$= \frac{1,768.57}{8.33}$	=	212.31	บาท/ตร.ม.

END

8 Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm. Thick

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		=	1000000	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	12400 กม.	=	0	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	/	=	0	บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.050 ตัน @ 22,359.65	=	1,117.98	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @ 351.36	=	260.01	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	296.94	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.24 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	1.88	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา	5 ซม. 2	← (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิคัต, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโคคัต)		
	$= \frac{10.86}{2} \times \frac{1.00}{1} \times \frac{8.33}{1}$	=	90.46	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	1,767.27	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	$= \frac{1,767.27}{8.33}$	=	212.16	บาท/ตร.ม.

END

9 Pavement Marking (Reflective Thermoplastic Road Marking Materials)

7 พ.ย. 2563

งานสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม. (โดยวิธีรีด , ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	242.00	242.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	22.75	22.75	
3	ค่า Primer(กาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	14.25	14.25	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	12.00	12.00	กรณีผิวใหม่
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					291.00	บาท/ตร.ม.

งานสีตีเส้น Themoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

1.) งานสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) ; ใช้วัสดุ 6.0 กก. / ตร.ม.

ค่าสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว) ใช้วัสดุ 6.0 กก. / ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=			=	42.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	570 กก. =	1,259.78 บาท/ตัน	=	1.26 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100 บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
			รวม	=	43.36 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว)	=	6.00 กก. @	43.36 บาท	=	260.16 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	=	242.00 บาท/ตร.ม.

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

- ค่าวัสดุ	=			=	56.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	570 กก. =	1,259.78 บาท/ตัน	=	1.26 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100 บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
			รวม	=	57.36 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.40 กก. @	57.36 บาท	=	22.94 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	=	22.75 บาท/ตร.ม.

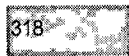
3) ค่าPrimer (กาวรองพื้น)

1 ปีบ (16 กก.) ทาได้ประมาณ 70 - 80 ตร.ม. ราคา ต่อ ปีบ

- ค่าวัสดุ Primer (กาวรองพื้น)	=			=	70.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	570 กก. =	1,259.78 บาท/ตัน	=	1.26 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100 บาท/ตัน		=	0.1 บาท/กก.
			รวม	=	71.36 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น)	=	71.36 x	0.20	=	14.27 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	=	14.25 บาท/ตร.ม.

4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงดีแลนจรรยาและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถดีแลน (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)	=	
	=	2,200,000 / (180 x 7)	=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	=	40 ลิตร / วัน @ 22.56 บาท	=	902.40 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	=	1 ถัง / วัน @ 	=	318.00 บาท/วัน
		รวม	=	2,966.43 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฯ)	=		=	920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	=	30 ลิตร / วัน @ 22.56 บาท	=	676.80 บาท/วัน
		รวม	=	1,596.80 บาท/วัน

4.3) ค่าแรงดีแลนจรรยา(ประเมินแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)

- ช่างควบคุม(พร้อมขับรด)	=	2 @ 500	=	1,000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	=	2 @ 500	=	1,000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	=	4 @ 300	=	1,200.00 บาท/วัน
		รวม	=	3,200.00 บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงดีแลนจรรยาและค่าเสื่อมราคาฯต่อ ตร.ม.=(4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4)	=	8,318.85 บาท/วัน
กรณีผิวคอนกรีต เฉลี่ย {(8318.85 /600 ตร.ม.)+((4.3.2)+(4.3.3)=6.64 บาท/ตร.ม.)}	=	20.50 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	20.50 บาท/ตร.ม.
กรณีผิวแอสฟัลต์ เฉลี่ย {(8318.85 /600 ตร.ม.)+((4.3.2)+(4.3.3)=7.64 บาท/ตร.ม.)}	=	21.50 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	21.50 บาท/ตร.ม.
กรณีผิวใหม่ค่าแรงดีแลนจรรยาและค่าเสื่อมราคาฯ = ((4.1)+(4.2)+(4.4)/600	=	12.94 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	12.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ - ม่วงโดน

ระหว่าง กม. 51+830 - กม.52+800

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 22.56 บาท/ลิตร วันที่ 7-พ.ย.-63

10 Traffic Management During Construction

(สำหรับงานก่อสร้าง / บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 12 ชุด	18.702	ตรม.	3,859.00	72,171.02	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 1.6 mm.	45.00	ม.	235.00	10,575.00	
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.00	ชุด	1,115.00	17,840.00	
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-	
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	15.00	ชุด	76.00	1,140.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-	
8	สัญญาณธง	2.00	ชุด	76.00	152.00	
9	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-	
รวมทั้งสิ้น					104,954.02	บาท / เหมายจ่าย
ระยะเวลาใช้งาน 3 เดือน		คำนวณต่อหน่วย =		104,954.02 x 3 / 36	8,746.17	บาท / เหมายจ่าย

END

(ต่อระยะเวลา 3 เดือน)