

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.)

2. เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,262,000.00 บาท
เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับระดับ (Surface Leveling)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 มี.ค. 2568 เป็นเงิน 1,261,519.92 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จุมพต พุ่มประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครปฐม(ว)

7.2 สุวิรัชชัย ชุนจันดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 อภิรักษ์ เกษศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายวัฒน์ โปธินาคเงิน)
ผอ.ขท.นครปฐม

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

สำนักงานโครงการบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 -

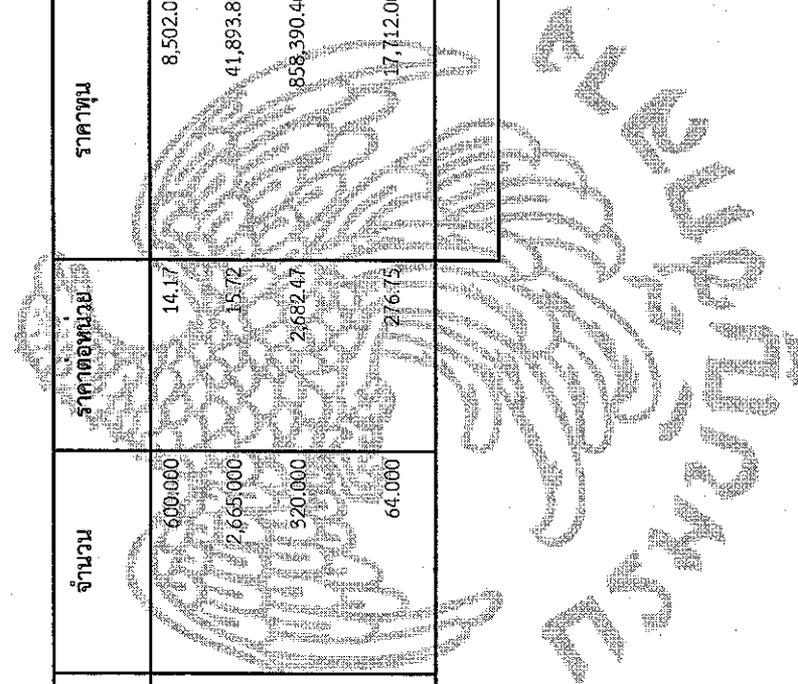
โครงการ/งานก่อสร้าง

กม.34+220 (L.T.R.T.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แพง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ สัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1.9 COLD MILLING 5 CM. DEEP	ตร.ม.	600.000	14.17	8,502.00	1.3616	19.29	11,576.32
2	2. 4.1(2) TACK COAT	ตร.ม.	2,665.000	15.72	41,893.80	1.3616	21.40	57,042.59
3	3. 4.4(1) ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC.40-50)	ตัน	320.000	2,682.47	858,390.40	1.3616	3,652.45	1,168,784.36
4	4. 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	64.000	276.75	17,712.00	1.3616	376.82	24,116.65
รวมราคากลาง								1,261,519.92



รักเกียรติ เกษศรี

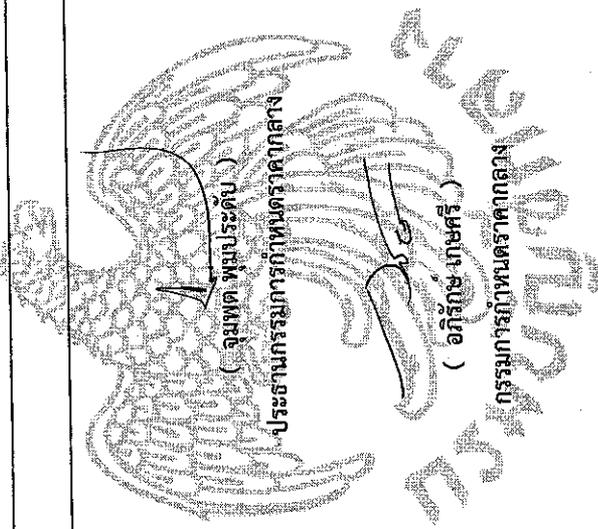
มีนาคม 2568 15:39:15

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (L.T.,RT) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แหง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

รายงานแก่เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง



(จมพต พงประดบ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อภิรักษ์ เกษศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุวีรฉกษณ ชูนจันตี่)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (L.T.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง หมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (L.T.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
0.1	1	1.9 COLD MILLING 5 CM. DEEP	ตร.ม.	600.000	14.17	8,502.00	1.3616	19.29	11,576.32
0.2	2	4.1(2) TACK COAT	ตร.ม.	2,665.000	15.72	41,893.80	1.3616	21.40	57,042.59
0.3	3	4.4(1) ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC-40-50)	ตัน	320.000	2,682.47	858,390.40	1.3616	3,652.45	1,168,784.36
0.4	4	6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	64.000	276.75	17,712.00	1.3616	376.82	24,116.65
TOTAL									1,261,519.92

โครงการ : งานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1.9 COLD MILLING 5 CM. DEEP

ต้นทุน	=	$Mt+1.4(aT1+bT2)(t/100)$
Mt	=	ค่างาน Milling สำหรับชุดลึก t ซม.
t = ความหนาผิว AC ที่ทำการ Milling ชุดลึกเฉลี่ย	=	5 ซม.
1) t < 5 ซม. Mt	=	$(t/5) \times M5$
2) 5 ซม. ≤ t ≤ 10 ซม. Mt	=	$M5 + ((t - 5)/5) \times (M10 - M5)$
3) t > 10 ซม. Mt	=	$M10 + ((t - 10)/10) \times M10$
M5 = ค่างาน Milling ชุดลึก 5 ซม.	=	13.190 บาท/ตร.ม.
M10 = ค่างาน Milling ชุดลึก 10 ซม.	=	15.390 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น Mt = $13.190 + ((5-5)/5) \times (15.390 - 13.190)$	=	13.190 บาท/ตร.ม.
a = ปริมาณวัสดุที่ได้จากการชุดไสและนำไปกองเก็บที่กำหนด	=	100.00 %
T1 = ค่าขนส่งวัสดุจากกึ่งกลางหน้างาน ไปยังจุดกองเก็บที่กำหนด ระยะ 2 กม.	=	14.27 บาท/ลบ.ม.
b = ปริมาณวัสดุที่ได้จากการชุดไสและนำไปใช้งาน Hot Mixed In-Plant Recycling	=	0.00 %
T2 = ค่าขนส่งวัสดุจากหน้างาน ไปยังเครื่องผสม ระยะ L/4 (1 กม.)	=	11.55 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $13.19+1.4 \times [(11.55) \times (5/100)]$	=	14.190 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $13.19+1.4 \times [(100/100 \times 14.27 + (0/100) \times 11.55) \times (5/100)]$	=	14.190
คิดให้	=	14.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 4.1(2) TACK COAT

ต้นทุน	=	(0.3/1000) A+B
A	=	ค่างาน CRS-2 + ค่าขนส่ง 37 กม. + ค่าขึ้น - ลง
ค่างาน CRS-2	=	27,720.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 37 กม.	=	61,010 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 27,720.000 + 61,010 + 0.000	=	27,781.010 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7,410 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (0.3/1000) x 27,781.010 + 7,410	=	15,744 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	15.72 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 4.4(1) ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC.40-50)

คิดจาก 1. ปูบนผิว Tack Coat

2. หินผสม AC. ใช้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม ไม่คิด ค่าขนส่งและติดตั้ง

ต้นทุน = $(80 T + I + 0.048 A + 0.74 B + M + C + O)$

ปริมาณ AC. ทั้งโครงการ = 1,600 ลบ.ม. = 4,160 ตัน น้อยกว่า 10,000 ตัน

ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC = 10,000 ตัน ดำเนินการบนผิว Tack Coat = 0.05 ม.

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 บาท/ครั้ง

T = ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 100 กม. = $243.87 / 10000$ = 0.000 บาท/ตัน

I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1 แห่ง = $0 / 10000$ = 0.00 บาท/ตัน

A = ค่ายาง AC 40/50 + ค่าขนส่ง 37 กม. + ค่าขนส่งขึ้น-ลง

ค่างานยาง AC 40/50 = 37,700.000 บาท/ตัน

ค่างานขนส่ง 37 กม. = 61.010 บาท/ตัน

ค่างานขึ้น-ลง = 35.000 บาท/ตัน

ดังนั้น A = $37,700.000 + 61.010 + 35.000$ = 37,796.010 บาท/ตัน

B = ค่าหินผสม AC + ค่าขนส่ง 72 กม.

ค่าหินผสม AC = 206.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานขนส่ง 72 กม. = 264.150 บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น B = $206.000 + 264.150$ = 470.150 บาท/ลบ.ม.

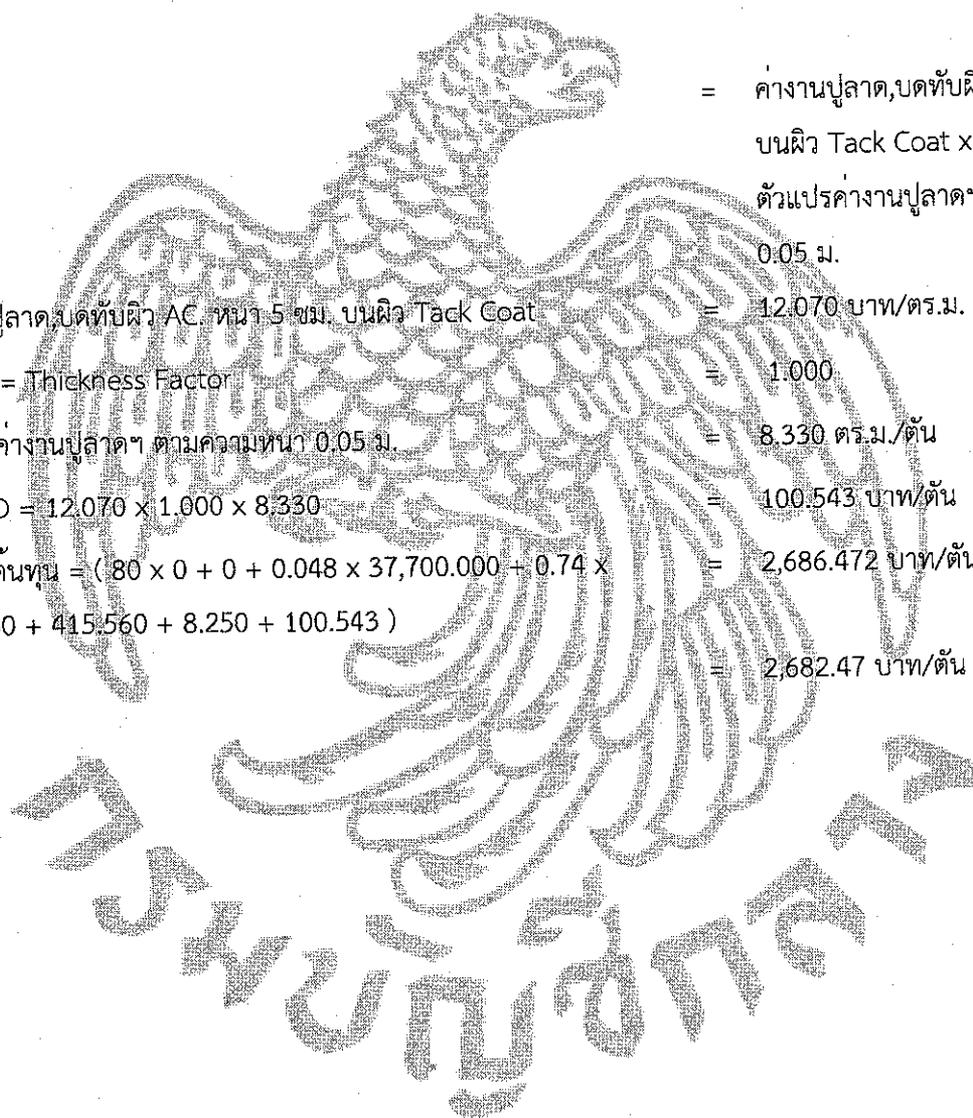
M = ค่างานผสมวัสดุ AC. = 415.560 บาท/ตัน

C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 (1 กม.) = 8.250 บาท/ตัน

โครงการ : จ้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 4.4(1) ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC.40-50)

○	=	ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. ทน 0.05 ม. บนผิว Tack Coat x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.
ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. ทน 5 ซม. บนผิว Tack Coat	=	12,070 บาท/ตร.ม.
Thk. F = Thickness Factor	=	1,000
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.	=	8,330 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น ○ = 12,070 × 1,000 × 8,330	=	100,543 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = (80 × 0 + 0 + 0.048 × 37,700,000 + 0.74 × 470,150 + 415,560 + 8,250 + 100,543)	=	2,686,472 บาท/ตัน
คิดให้	=	2,682.47 บาท/ตัน



โครงการ : จ้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - ภาณุพนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - ภาณุพนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

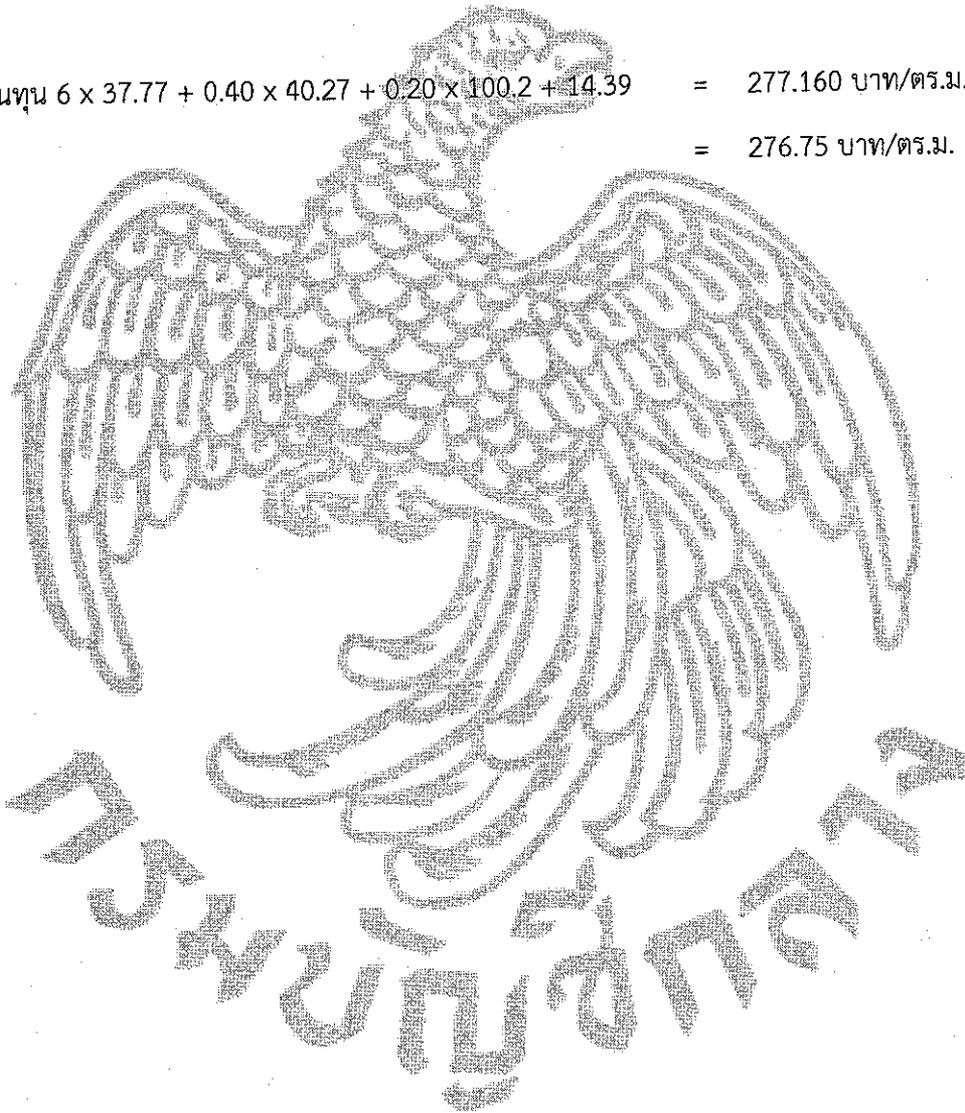
ต้นทุน	=	6 A + 0.40 B + 0.20 C + O
A	=	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 66 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37.500 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 66 กม.	=	0.170 บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น A = 37.5+0.17+0.10	=	37.770 บาท
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 66 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 66 กม.	=	0.170 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40+0.17+0.10	=	40.270 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 37 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 37 กม.	=	0.100 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น C = 100+0.10+0.10	=	100.200 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการบนผิวใหม่ + ค่าวัสดุการสะท้อนแสง
ค่าดำเนินการบนผิวใหม่	=	14.390 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น O	=	14.390 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ตั้งน้ำมัน ต้นทุน $6 \times 37.77 + 0.40 \times 40.27 + 0.20 \times 100.2 + 14.39 = 277.160$ บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 276.75 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (L.T.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แทพ (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (L.T.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ตาราง (ชุด) ลำดับ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย					
≤5.00	20.8338	0.9333	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : จ้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - 34+220 (L.T.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - 34+220 (L.T.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - 34+220 (L.T.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

Factor F งานก่อสร้างทางวิ่ง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

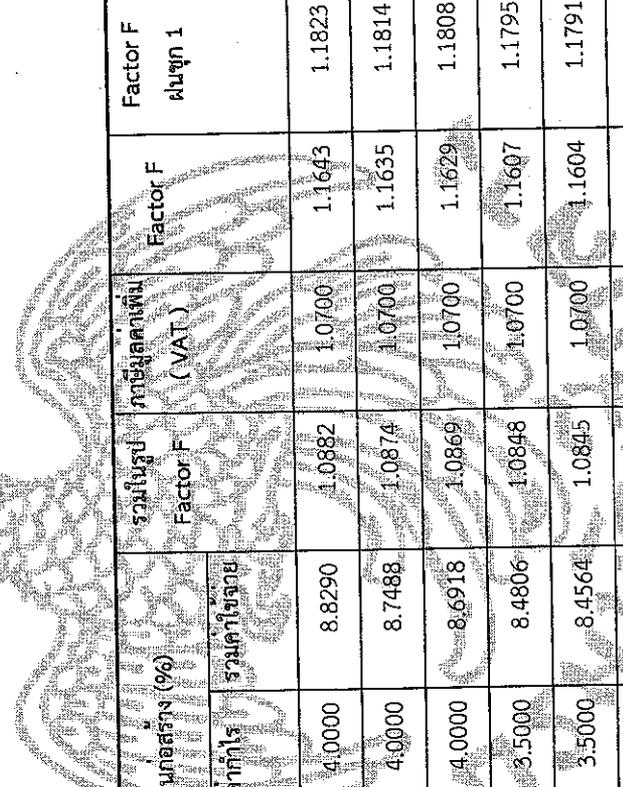
ค่าจ้าง (ทุน) / ส่วนบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้าง	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : งานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - 34+220 (L.T.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - 34+220 (L.T.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทางหลวงพิเศษ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



ค่าจ้าง (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2		
	ค่าค่าใช้ ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าในจ่าย							
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : งานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - 34+220 (LT,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - 34+220 (LT,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน กม.34+220 (LT,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน

Factor F งานก่อสร้างทางวิ่ง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2		
	ค่าจ้าง ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย							
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : จ้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม. เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

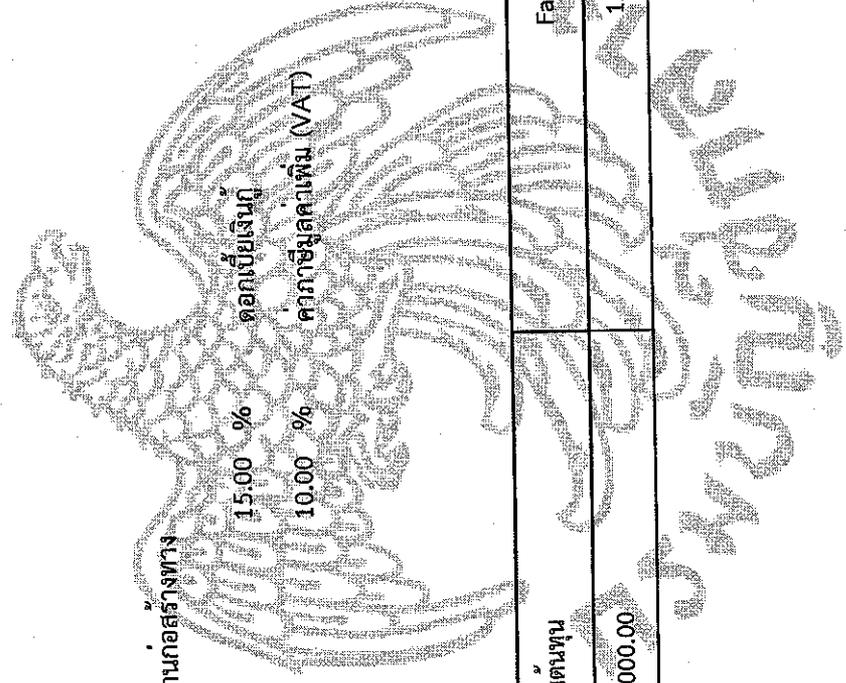
ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 926,498.20 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 926,498.20 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 1,262,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616



โครงการ : งานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

จากกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง
กม.20+300 - กม.34+220 (L.T.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สาย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (L.T.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน

ตอน	บางใหญ่ - กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันมีโกลา	33.5	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครปฐม	7.00%				15.00%
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MIR)		10.00%	เงินลงทุนคงจาย			7.00%
เงินประกันผลงานหัก			ภาษีมูลค่าเพิ่ม			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	คูณขึ้นส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	การรองพื้น(Primer)	บาท/ตัน	100,000.00	63.00	65.26	100.00	0.00	100,165.26	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ผงลูกแก้ว	บาท/ตัน	40,000.00	71.00	86.07	100.00	0.00	40,186.07	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน	37,500.00	71.00	86.07	100.00	0.00	37,686.07	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	หินผสมACWEARING	บาท/ลบ.ม.	243.00	60.00	220.43	0.00	0.00	463.43	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	CRS-2	ตัน	27,720.00	63.00	103.46	0.00	0.00	27,823.46	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ
6	AC-40/50	ตัน	37,700.00	63.00	103.46	35.00	0.00	37,803.46	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการตีบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

โครงการ อ่างกสิกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ะหวาง กม.20+300 - กม.34+220 (I.T.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย นครปฐมถึงพิษณุโลก ระยะ กม.34+220 (I.T.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	พิกัด	ชนิด	ชนิด	ชนิด	ชนิด	ชนิด	ชนิด	สถานที่	วันที่	ราคา	ราคา	แหล่ง
1	การรองพื้น(Primer)	บาท/ตัน		X						บอกเมยทรายพิศ จำกัด กทม	14 พฤศจิกายน 2567	-	-	เทศบาลนครพิษณุโลก
2	ผดุงผิว	บาท/ตัน		X						บ.เวสเทิร์นทีลเลอร์ จำกัด	14 พฤศจิกายน 2567	-	-	
3	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน		X						บ.เอสเทิร์นทีลเลอร์ จำกัด	14 พฤศจิกายน 2567	-	-	
4	หินผสมACWEARING	บาท/ลบ.ม.		X						กลุ่มโรงไม้ฯ เขตสงขลานครินทร์	14 พฤศจิกายน 2567	-	-	
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4										

โครงการ : จ้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 15 คัน) บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14

โครงการ : จ้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT,RT) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73

โครงการ : งานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling) ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / งานปรับระดับ (Surface Leveling) ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

โครงการ : จ้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT,RT) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling) ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / งานปรับระดับ (Surface Leveling) ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22

โครงการ : งานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT,RT) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : จ้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300-กม.34+220 (LT.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 47 คัน) บึงใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน ภูมิประเทศเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40

โครงการ : จ้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT,RT) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน

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	108.36	151.70	90	147.55	206.57	114	186.69	261.37
67	109.98	153.98	91	149.19	208.86	115	188.33	263.66
68	111.61	156.26	92	150.78	211.09	116	189.97	265.96
69	113.24	158.54	93	152.42	213.39	117	191.61	268.26
70	114.88	160.83	94	154.06	215.68	118	193.26	270.56
71	116.52	163.12	95	155.70	217.98	119	194.90	272.87
72	118.16	165.42	96	157.35	220.29	120	196.49	275.08
73	119.78	167.69	97	158.95	222.53	121	198.14	277.39
74	121.43	170.00	98	160.60	224.85	122	199.79	279.71
75	123.05	172.27	99	162.21	227.10	123	201.38	281.93
76	124.68	174.55	100	163.87	229.41	124	203.03	284.25
77	126.31	176.83	101	165.48	231.67	125	204.69	286.57
78	127.94	179.12	102	167.14	234.00	126	206.28	288.79
79	129.58	181.41	103	168.76	236.26	127	207.94	291.12
80	131.21	183.70	104	170.37	238.52	128	209.61	293.45
81	132.85	186.00	105	172.04	240.86	129	211.20	295.68
82	134.47	188.25	106	173.66	243.13	130	212.87	298.02
83	136.11	190.56	107	175.29	245.40	131	214.47	300.26
84	137.73	192.82	108	176.91	247.67	132	216.07	302.49
85	139.38	195.14	109	178.54	249.95	133	217.74	304.84
86	141.01	197.41	110	180.16	252.23	134	219.34	307.08
87	142.63	199.68	111	181.79	254.51	135	221.02	309.43
88	144.26	201.96	112	183.43	256.80	136	222.62	311.67
89	145.88	204.24	113	185.06	259.08	137	224.31	314.03

โครงการ : จ้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

โครงการ : จ้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 ถึง กม.34+220 (LT,RT) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,665 ตร.ม.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / งานปรับระดับ (Surface Leveling)ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.20+300 - กม.34+220 (LT.,RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน

2.29 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

