

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย
ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี

2. ขวออก) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 19,131,000.00 บาท
กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขวออก)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่
กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขวออก)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **17 มิ.ย. 2568** เป็นเงิน 19,086,560.69 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 สุวิรัชกรณ์ ขุนจันดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 อภิรักษ์ เกษศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายวัฒน์ โพธิ์นาคเงิน)
ผอ.ขท.นครปฐม

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500

(สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ บัญชี	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	
1	1. 2.1(1) CLEARING AND GRUBBING (กลาง)	ตร.ม.	104,350.000	3.53	368,355.50	1.2819	4.52	472,194.91	
2	2. 2.1(2) CLEARING AND GRUBBING (หนัก)	ตร.ม.	7,850.000	5.32	41,762.00	1.2819	6.81	53,534.70	
3	3. 2.3(1) EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	39,300.000	243.06	9,552,258.00	1.2819	311.57	12,245,039.53	
4	4. 2.5 MILLING COMPACT	ลบ.ม.	4,095.000	246.84	1,010,809.80	1.2819	316.42	1,295,757.08	
5	5. 3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	4,095.000	590.62	2,418,588.90	1.2819	757.11	3,100,389.11	
6	6. 4.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	40,950.000	34.16	1,398,852.00	1.2819	43.78	1,793,188.37	
7	7. 5.3(5.1) R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	ม.	30.000	3,288.27	98,648.10	1.2819	4,215.23	126,456.99	
รวมราคากลาง									19,086,560.69

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ซาออก) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

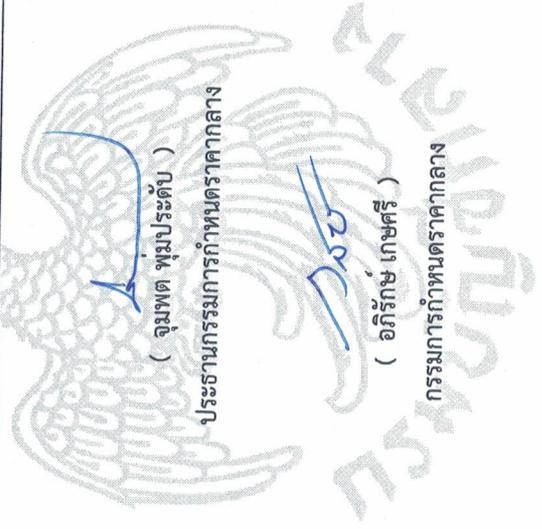
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง



(สุวีระจักษณ์ ซุนจันตี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อุมพต พุ่มประดับ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อภิรักษ์ เกษศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อภิรักษ์ เกษศรี

เดือนกันยายน 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ - กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ - กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
0.1	1	2.1(1) CLEARING AND GRUBBING (กลาง)	ตร.ม.	104,350.000	3.53	368,355.50	1.2819	4.52	472,194.91
0.2	2	2.1(2) CLEARING AND GRUBBING (หนัก)	ตร.ม.	7,850.000	5.32	41,762.00	1.2819	6.81	53,534.70
0.3	3	2.3(1) EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	39,300.000	243.06	9,552,258.00	1.2819	311.57	12,245,039.53
0.4	4	2.5 MILLING COMPACT	ลบ.ม.	4,095.000	246.84	1,010,809.80	1.2819	316.42	1,295,757.08
0.5	5	3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	4,095.000	590.62	2,418,588.90	1.2819	757.11	3,100,389.11
0.6	6	4.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	40,950.000	34.16	1,398,852.00	1.2819	43.78	1,793,188.37
0.7	7	5.3(5.1) R.C-PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	ม.	30.000	3,288.27	98,648.10	1.2819	4,215.23	126,456.99
								TOTAL	19,086,560.69

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย
ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก) ปริมาณงาน 1
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650
งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก)

1 2.1(1) CLEARING AND GRUBBING (กลาง)

2.1(1) พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ขนาด กลาง

ต้นทุน = ค่างานถางป่าชุดต่อ = 3.730 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 3.53 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย
ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก) ปริมาณงาน 1
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650
งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก)

2 2.1(2) CLEARING AND GRUBBING (หนัก)

2.1(2) พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ขนาด หนัก

ต้นทุน = ค่างานถางป่าขุดต่อ = 5.620 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 5.32 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก) ปริมาณงาน 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650
 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก)

3 2.3(1) EARTH EMBANKMENT

ดินปนทราย แฉวเก่า	
ต้นทุน	= ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานชุด-ชน + ค่าขนส่ง 20 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	= 1.600
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ดินถม, ทรายถม)	= 35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานชุด-ชน	= 22.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20 กม.	= 73.630 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	= 46.840 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.600 x [35.000 + 22.200 + 73.630] + 46.840	= 256.168 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	= 243.06 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก) ปริมาณงาน 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650
 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก)

4 2.5 MILLING COMPACT

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว × (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานชุด-ชน + ค่าขนส่ง 35 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.500
ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานชุด-ชน	=	8.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 35 กม.	=	127.520 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	56.210 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน =	$1.500 \times [0.000 + 8.440 + 127.520] + 56.210$	= 260.150 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	246.84 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก) ปริมาณงาน 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650
 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก)

5 3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานชุด-ขน + ค่าขนส่ง 75 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.600
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ลูกรัง)	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานชุด-ขน	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 75 กม.	=	271.240 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	56.210 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน =	$1.600 \times (50.000 + 32.680 + 271.240) + 56.210$	= 622.482 บาท/ลบ.ม.
คิดให้		= 590.62 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก) ปริมาณงาน 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650
 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก)

6 4.1(1) PRIME COAT

ต้นทุน	=	(1 /1000) A + B)
A	=	ค่ายาง CSS-1 + ค่าขนส่ง 42 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่ายาง CSS-1	=	28,400.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 42 กม.	=	68.100 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 28,400.000 + 68.100 + 0.000	=	28,468.100 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7.540 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (1/1000) × 28,468.100 + 7.540	=	36.008 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	34.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก) ปริมาณงาน 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650
 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก)

7 5.3(5.1) R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2

5.3(5.1) DIA. 1.00 M. CLASS 2

D = 1.00 ม. T = 0.110 ม. Do = 1.220 ม.

(คิดจากท่อกลม คสล. 1 - ϕ 1.00 M. x 17 ม., ทางหลวงคันทางกว้าง 7

ม. คันทางสูง 2 ม. Side Slope 2 : 1)

5.3(5.1) DIA. 1.00 M. CLASS 2

ขุดดิน = 0.000 ลบ.ม. @ 55.580 = 0.000 บาท/ม.

Lean = 0.180 ลบ.ม. @ 2,127.000 = 382.860 บาท/ม.

ค่าทรายหยาบอัดแน่น = 0.360 ลบ.ม. @ 401.130 = 144.406 บาท/ม.

ค่าท่อ = 2,350.000 บาท/ม.

ค่าขนส่ง 14 กม. ขนได้ 10 ม. ต่อเที่ยว = 48.350 บาท/ม.

ค่าขนท่อขึ้น-ลง 300 บาท ต่อ เที่ยว = 30.000 บาท/ม.

ค่าวางและกลบทับ = 510.000 บาท/ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 0.000 + 382.860 + 144.406 + 2,350.000 + = 3,465.616 บาท/ม.

48.350 + 30.000 + 510.000

คิดให้ = 3,288.27 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ บึงบรมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงปกติ บึงบรมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก) Factor F งานก่อสร้างที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค้ำดอกเบี่ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ บึงบอมนาน 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการหลวงนครชัยศรี ขาออก) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงปกติ บึงบอมนาน 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการหลวงนครชัยศรี ขาออก) Factor F งานก่อสร้างที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % 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 ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย

ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก)
Factor F งานก่อสร้างที่ใหม่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % 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 คาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก) **Factor F งานก่อสร้างที่ใส่** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประเมินราคาจากงบก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก)
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 14,889,274.30 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 14,889,274.30 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 19,131,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
14,889,274.30	1.2819
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี
ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก) ปริมาณงาน 1 แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650
สาย M81 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก)

ตอน	บางใหญ่ - กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมนัไฮลา	32.5	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครปฐม	7.00%	เงินลงทุนขาย		15.00%	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	CSS-1	ตัน	28,400.00	42.00	68.10	0.00	0.00	28,468.10	พ.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก) ปริมาณงาน 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	13.76	19.26	19	65.30	91.42	42	141.47	198.06
2	15.61	21.86	20	68.61	96.06	43	144.78	202.69
3	17.47	24.46	21	71.92	100.69	44	148.09	207.33
4	19.32	27.05	22	75.24	105.33	45	151.40	211.96
5	21.18	29.65	23	78.55	109.97	46	154.72	216.61
6	23.04	32.25	24	81.86	114.60	47	158.03	221.24
7	25.56	35.79	25	85.17	119.24	48	161.34	225.88
8	28.87	40.42	26	88.48	123.88	49	164.65	230.52
9	32.18	45.06	27	91.79	128.51	50	167.97	235.15
10	35.50	49.70	28	95.11	133.15	51	171.28	239.79
11	38.81	54.33	29	98.42	137.78	52	174.58	244.42
12	42.12	58.97	30	101.73	142.42	53	177.90	249.05
13	45.43	63.60	31	105.04	147.06	54	181.21	253.69
14	48.74	68.24	32	108.35	151.69	55	184.52	258.33
15	52.05	72.88	33	111.67	156.33	56	187.84	262.97
16	55.37	77.51	34	114.97	160.96	57	191.15	267.60
17	58.68	82.15	35	118.29	165.60	58	194.45	272.23
18	61.99	86.78	36	121.60	170.24	59	197.76	276.87
			37	124.91	174.88	60	201.08	281.51
			38	128.22	179.51	61	204.40	286.16
			39	131.53	184.15	62	207.71	290.79
			40	134.85	188.79	63	211.02	295.42
			41	138.16	193.42	64	214.33	300.06

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรีขาออก) ปริมาณงาน 8
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650
 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500
 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรีขาออก) ปริมาณรวม 8
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650
 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500
 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย
ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรีขาออก) ปริมาณงาน ๘
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650
งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500
(สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก) ปริมาณงาน 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	8.21	11.50	19	50.03	70.04	42	109.07	152.70
2	10.12	14.16	20	52.59	73.63	43	111.63	156.28
3	12.02	16.83	21	55.16	77.22	44	114.20	159.88
4	13.93	19.50	22	57.73	80.82	45	116.76	163.47
5	15.84	22.17	23	60.29	84.40	46	119.34	167.07
6	17.74	24.84	24	62.86	88.00	47	121.89	170.65
7	19.65	27.51	25	65.43	91.60	48	124.47	174.25
8	21.79	30.51	26	67.99	95.19	49	127.02	177.82
9	24.36	34.10	27	70.56	98.79	50	129.58	181.41
10	26.93	37.70	28	73.13	102.38	51	132.16	185.03
11	29.49	41.29	29	75.68	105.96	52	134.72	188.60
12	32.06	44.88	30	78.26	109.57	53	137.28	192.20
13	34.62	48.47	31	80.82	113.14	54	139.87	195.82
14	37.19	52.07	32	83.40	116.75	55	142.42	199.38
15	39.76	55.66	33	85.96	120.35	56	144.98	202.97
16	42.33	59.26	34	88.53	123.95	57	147.56	206.58
17	44.89	62.85	35	91.09	127.52	58	150.15	210.21
18	47.45	66.43	36	93.66	131.12	59	152.70	213.78
			37	96.23	134.73	60	155.26	217.37
			38	98.80	138.32	61	157.84	220.98
			39	101.37	141.92	62	160.43	224.61
			40	103.93	145.50	63	162.97	228.16
			41	106.51	149.11	64	165.52	231.73

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก)
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650
 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500
 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย
ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงพิเศษระดับที่สถานีฯ ๒๕๒1๒๗๖๘
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650
งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500
(สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย
ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก) ปริมาณงาน 1

แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงปกติ.ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ

(สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก)
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรีขาออก) ปีงบประมาณ ๒๕
 ๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650
 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500
 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรีขาออก) ปีงบประมาณ ๒๕
 ๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650
 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500
 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย
ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500 (สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก) ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงปกติ ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 21650
งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี ที่ กม.19+500
(สถานที่บริการทางหลวงนครชัยศรี ขาออก)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

