

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,400,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 05 สิงหาคม 2569 เป็นเงิน 6,399,644.69 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธนากร สีนอิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.กาญจนบุรี (ป)

7.2 ณัฐพงศ์ แผ้วขมภู กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ธนพงศ์ สุขสมพิช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. EARTHWORK 1.1 ROADWAY EXCAVATION 1.1.1 งาน EARTH EXCAVATION 1.2 EMBANKMENT	ลบ.ม.	128.000	51.35	6,572.80	1.3602	69.84	8,940.32
2	1.2.1 งาน EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	27.000	177.75	4,799.25	1.3602	241.77	6,527.93
3	3. SURFACE COURSES 3.1 PRIME COAT & TACK COAT 3.1.1 งาน PRIME COAT	ตร.ม.	30.000	32.35	970.50	1.3602	44.00	1,320.07
4	3.1.3 งาน TACK COAT	ตร.ม.	12.000	14.13	169.56	1.3602	19.21	230.63
5	3.2 ASPHALT CONCRETE 3.2.1 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE 3.3 CONCRETE PAVEMENT	ตัน	14.000	2,527.63	35,386.82	1.3602	3,438.08	48,133.15

ธนพงศ์ สุขสมพืช

05 สิงหาคม 2569 16:19:56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษากระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3.3.1 งาน JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 20 CM. THICK	ตร.ม.	140.000	1,144.44	160,221.60	1.3602	1,556.66	217,933.42
7	3.3.4 งาน LONGITUDINAL JOINT	ม.	140.000	110.15	15,421.00	1.3602	149.82	20,975.64
8	4. STRUCTURES							
	4.1 RETAINING WALL TYPE 1 B	ม.	120.000	1,232.03	147,843.60	1.3602	1,675.80	201,096.86
9	4.5 SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	240.000	415.47	99,712.80	1.3602	565.12	135,629.35
	5. งานเบ็ดเตล็ด							
	5.1 MARKINGS							
10	5.1.1 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	14.000	283.05	3,962.70	1.3602	385.00	5,390.06
	6. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION							
11	6.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	11,367.29	11,367.29	1.3602	15,461.78	15,461.78

ธนพงศ์ สุขสมเพ็ช

05 สิงหาคม 2569 16:19:56

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากงานจ้างเหม่งทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	7. งานติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยอินเวอร์เตอร์ 7.1 งานติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยอินเวอร์เตอร์ ขนาด 4 x 4 กิโลวัตต์	L.S.	1.000	4,117,045.66	4,117,045.66	1.3602	5,600,005.50	5,600,005.50
13	8. งานป้ายเตือนน้ำท่วม 8.1 งานป้ายเตือนน้ำท่วม พลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	2.000	50,727.83	101,455.66	1.3602	68,999.99	137,999.98
รวมราคากลาง								6,399,644.69

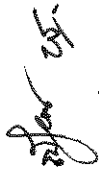
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษากระเบียบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

(ธนาคาร สินอิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ญัฐพงศ์ แฉวขมภู)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธนพงศ์ สุขสมพิช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ให้ชอบ



(นายพรชัย สีสามย์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกาญจนบุรี

- ๕ ส.ค. ๒๕๖๕

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 EARTHWORK

1.1 ROADWAY EXCAVATION

1.1.1 งาน EARTH EXCAVATION

- ตัก	= 8.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	= 14.570 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 23.340 บาท/ตร.ม.
ส่วนขยาย 23.340×1.250	= 29.175 บาท/ลบ.ม.
ดิน - ขุดตัด	= 22.590 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 51.765 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 51.350 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 51.35 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 EARTHWORK

1.2 EMBANKMENT

1.2.1 งาน EARTH EMBANKMENT

ค่างานต้นทุนเฉลี่ยรวม	=	179.180 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	177.750 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	177.75 บาท/ลบ.ม.

1.2.1
EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ราคาไม่รวมค่าชุด-ชน)	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	23.06	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	23.19	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	76.25	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 76.25 x 1.60	=	122.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบึงได้	=	8.54	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	48.64	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	179.18	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	177.75	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ		แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของ	ทรายถมคันทาง	1.40	1.45
	ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
	ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90
	(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SURFACE COURSES

3.1 PRIME COAT & TACK COAT

3.1.1 งาน PRIME COAT

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.700 \times (35,082.030 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 24.557 \text{ บาท/ตร.ม.}$

งานราดยางไพรม์โค้ต $= 8.050 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าใช้จ่ายรวม $= 32.607 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุนกำหนดให้ $= 32.350 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน $= 32.35 \text{ บาท/ตร.ม.}$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SURFACE COURSES

3.1 PRIME COAT & TACK COAT

3.1.3 งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.200 ลิตร @ (32,348.680 บาท/ตัน) /1,000	= 6.469 บาท/ตร.ม.
งานราดยางแท็คโค้ต	= 7.770 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 14.239 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 14.130 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SURFACE COURSES

3.2 ASPHALT CONCRETE

3.2.1 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,547.917 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 2,527.630 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,527.63 บาท/ตัน

3.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตันเฉลี่ย	กม. = 0.00 บาท/ตัน	=	0.00 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	10,000.00	=	0.00 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.049 ตัน @ 35,492.02		=	1,739.108 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 347.67		=	257.275 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต		=	447.910 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.03 กม.		=	0.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.			
= 12.41 x 1 x 8.33	=	103.374	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,547.917	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,547.917	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	2,527.63	บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SURFACE COURSES

3.3 CONCRETE PAVEMENT

3.3.1 งาน JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 20 CM. THICK

ค่างานต้นทุน	= 1,153.671 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 1,144.440 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,144.44 บาท/ตร.ม.



CONCRETE PAVEMENT 20 CM. (JRCP)

3.3.1 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 20 CM. THICK 20 CM. THICK (0<W1<=17.10)

(กรณีใช้เหล็กตะแกรง Wire Mesh)				=	3.500 x 10.00	ม.
คิดจากพื้นที่ 35.00 ตร.ม.	3.500 x 0.20 x 10.00			=	7.00	ลบ.ม.
ค่าผสมเสร็จ+ค่าเท	7.000 ลบ.ม. @ 3,479.88			=	24,359.160	บาท
ค่าเหล็กเสริม (WIRE MESH) CDR 9 มม. @15x15	33.660 ตร.ม. @ 415.35			=	13,980.681	บาท
ค่าติดตั้ง (WIRE MESH)	33.660 ตร.ม. @ 5.00			=	168,300	บาท
ค่าขนส่ง 111.0 กม.	33.660 x 2.96 x 0.190			=	18.930	บาท
ค่าขนส่งขึ้นลง	33.660 x 2.96 x 0.08			=	7.971	บาท
ค่าเหล็กเสริมมุม	5.861 กก. @ 22.33			=	130.876	บาท
ค่าแบบ 2 ข้าง	20.600 x 10.00			=	206.000	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	12.410 x 35.00			=	-	บาท
ค่าบ่ม	10.090 x 35.00 ตร.ม.			=	353.150	บาท
ค่าขัดพยาบผิวพื้น	30.000 x 35.00 ตร.ม.			=	1,050.000	บาท
ค่าเหล็ก CHAIR BAR	3.832 กก. @ 26.99			=	103.426	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	40,378.494	บาท
ค่างานต้นทุน	40,378.49 / 35.00			=	1,153.671	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้				=	1,144.44	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

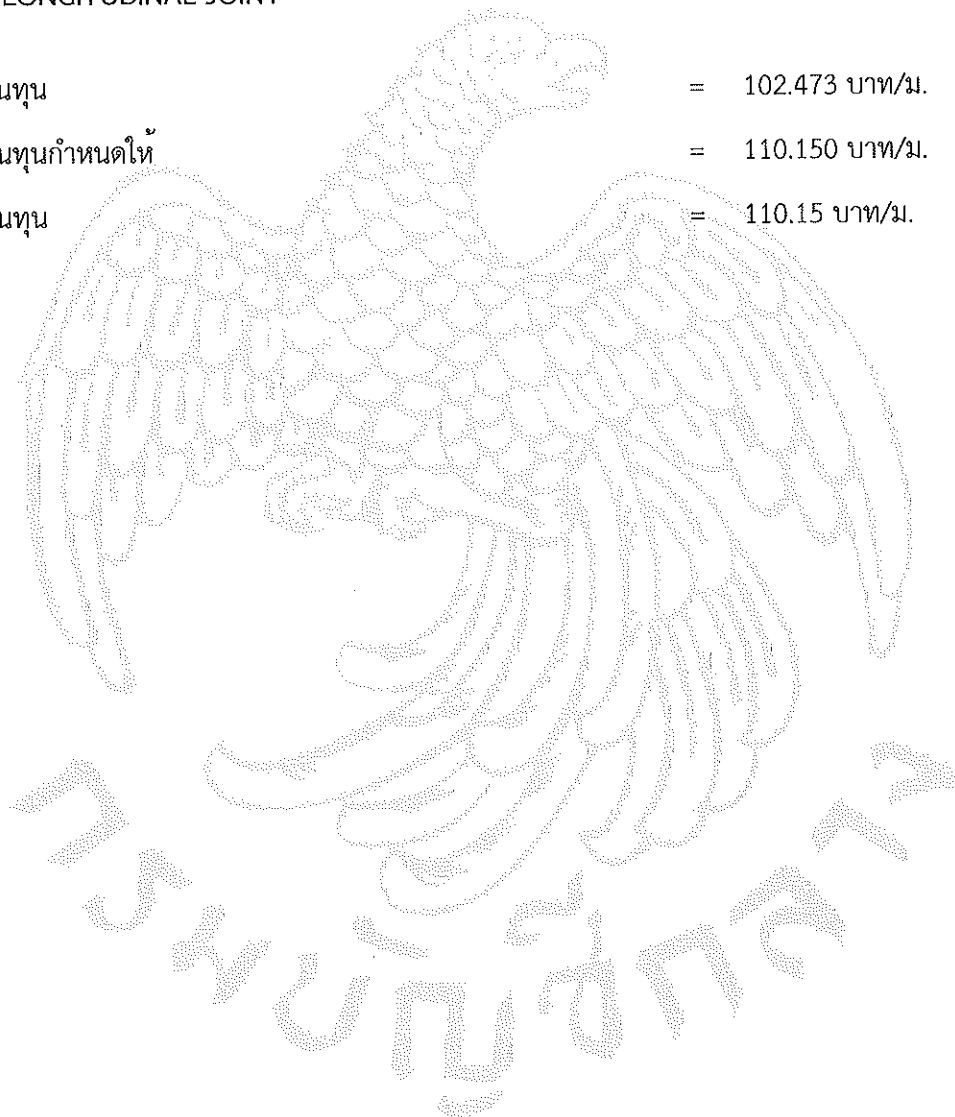
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SURFACE COURSES

3.3 CONCRETE PAVEMENT

3.3.4 งาน LONGITUDINAL JOINT

ค่างานต้นทุน	= 102.473 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 110.150 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 110.15 บาท/ม.



3.3.4 LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว	10.00 ม.				
ค่าเหล็ก DB16	20.400 กก.	@	27.42	=	559.368 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 ม.	@	24.85	=	248.500 บาท
JOINT SEALER	4.500 ลิตร	@	45.00	=	202.500 บาท
แผ่นพลาสติก	10.000 ม.	@	10.00	=	100.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,110.368 บาท
ค่างานต้นทุน	1,110.37 / 10.00			=	111.036 บาท / ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้				=	110.15 บาท / ม.
หมายเหตุ ; คิดจากความยาว 10 เมตร					

ความหนาคอนกรีต (ซม.)		25.00	28.00
TIE BAR	(กก.)	20.40	20.40
ตัด JOINT ลึก	(ซม.)	5.00	5.00
JOINT SEALER	(ลิตร)	4.50	4.50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 STRUCTURES

4.1 RETAINING WALL TYPE 1 B

ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,241.254 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	1,232.030 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,232.03 บาท/ม.



4.1

RETAINING WALL TYPE 1 B (R.C.WALL) (DWG. NO. RT - 101)

คิดจากความสูง H =	0.50 ม.	ความยาว =	1.00 ม.		
คอนกรีต 35 MPa	0.090 ลบ.ม.	@	3,479.88 =	313.189	บาท
เหล็กเสริม (RB6,9)	10.725 กก.	@	26.99 =	289.468	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.268 กก.	@	41.37 =	11.087	บาท
ไม้แบบ (1)	1.140 ตร.ม.	@	384.24 =	438.034	บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0.070 ลบ.ม.	@	1,732.15 =	121.251	บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.035 ลบ.ม.	@	1,431.72 =	50.110	บาท
ขุดดินปรับพื้น	0.350 ลบ.ม.	@	51.76 =	18.116	บาท
ค่างานต้นทุน			=	1,241.254	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน			=	1,232.030	บาท / ม.

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 STRUCTURES

4.5 SIDE DITCH LINING TYPE II

ค่างานต้นทุน	= 418.821 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 415.470 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 415.47 บาท/ตร.ม.



4.5 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว	3.00 ม.	(	7.557	ตร.ม.)		
ชุดแต่งแบบดิน	6.251	ตร.ม.	@	35.00	=	218.785 บาท
คอนกรีต 18 MPa.	0.500	ลบ.ม.	@	3,089.00	=	1,544.500 บาท
ไม้แบบ (2)	1.000	ตร.ม.	@	343.99	=	343.990 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./ตร.ม.	6.360	ตร.ม.	@	36.00	=	228.960 บาท
P.V.C. PIPE Ø 0.75MM. Ø 0.10 ม.	0.700	ม.	@	151.87	=	106.309 บาท
P.V.C. CAP	2.000	อัน	@	10.00	=	20.000 บาท
หินคัชนาด	0.324	ลบ.ม.	@	473.35	=	153.365 บาท
เหล็กเสริม RB 6	17.980	กก.	@	26.99	=	485.280 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.450	กก.	@	41.37	=	18.617 บาท
SAND ASPHALT ยานนาว	1.005	ลิตร	@	45.00	=	45.225 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	3,165.031 บาท
ค่างานต้นทุน	= 3,165.03 / 7.557				=	418.821 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้					=	415.47 บาท / ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด

5.1 MARKINGS

5.1.1 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) 1.000 กก./ตร.ม. @	=	238.000 บาท/ตร.ม.
238.000 (บาท/กก.)		
ค่าลูกแก้ว 1.000 กก./ตร.ม. @ 25.000 (บาท/กก.)	=	25.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER (กาวรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 21.000 (บาท/ตร.ม.)	=	21.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงานและค่าเสื่อมราคา) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่าใช้จ่าย	=	298.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	283.050 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	283.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

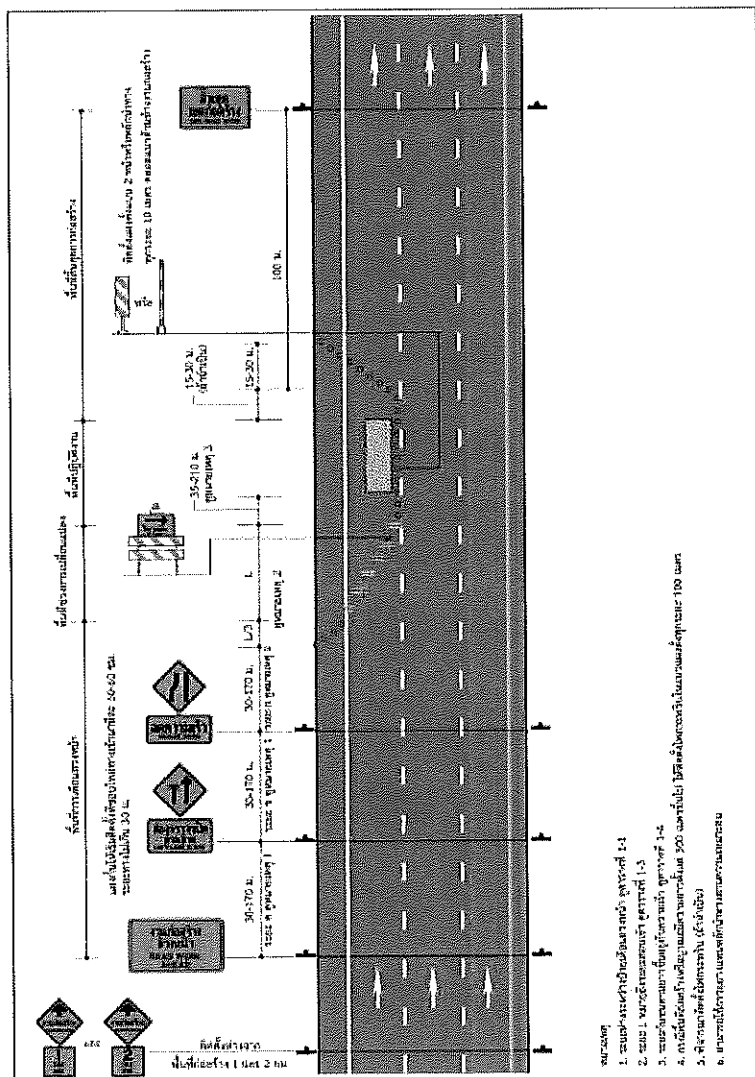
6.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ค่าใช้จ่ายรวม	=	104,563.000 บาท/ชุด
ค่างานต่อหน่วย	=	11,458.960 บาท/ชุด (ต่อระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน)
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	11,367.290 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	11,367.29 บาท/ชุด

5.1 Traffic Management During Construction

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด	16.00	ตรม.	3,700.00	59,200.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	155.00	7,750.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	20.00	ชุด	230.00	4,600.00
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	460.00	-
7	Concrete Barrier	-	ม.	1,500.00	-
8	สัญญาณธง	-	ชุด	100.00	-
9	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	กรวยยางจราจร สูง 80 ซม.	35.00	ตรม.	740.00	25,900.00
11	สติ๊กเกอร์จราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	94.00	-
คิดที่ใช้งาน 3 ปี				รวมทั้งสิ้น	104,563.00 บาท/ชุด
ต่อระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน				ค่างานต่อหน่วย	11,458.96 บาท/L.S.
				ค่างานต่อหน่วยกำหนดให้	11,367.29 บาท/L.S.

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจร และงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย



รูปที่ 4-4 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยอินเวอร์เตอร์

7.1 งานติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยอินเวอร์เตอร์ ขนาด 4 x 4 กิโลวัตต์

ค่างานต้นทุนกำหนดให้ = 4,117,045.660 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุน = 4,117,045.66 บาท/L.S.



7.1 งานติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยอินเวอร์เตอร์ ขนาด 4 x 4 กิโลวัตต์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	งานโครงสร้างบ่อสูบน้ำสำหรับติดตั้งเครื่องสูบน้ำ				
	งานบ่อสูบน้ำขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 1.3 ม. ลึกไม่น้อยกว่า 1.7 ม.	4	งาน	73,945.01	295,780.04
	งานวางระบายน้ำคอนกรีตขนาด 0.4x0.4 ม.	1	งาน	193,515.66	193,515.66
2	งานโครงสร้างรับเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์				
	งานโครงสร้างเหล็กรับแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับ 56 แผง	1	ชุด	197,842.23	197,842.23
	งานห่อคลุมเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	182,305.91	182,305.91
3	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบและชุดควบคุม				
	เครื่องสูบน้ำ อัตราสูบไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./ชั่วโมง กำลังไฟไม่เกิน 4 kW	4	ชุด	135,893.62	543,574.48
	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำแบบอินเวอร์เตอร์ ขนาด 4kW พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4	ชุด	112,884.13	451,536.52
	ชุดเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าอินเวอร์เตอร์แบบไฮบริดขนาด 15kW พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	105,253.64	210,507.28
	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	4	งาน	19,784.22	79,136.88
	งานติดตั้งชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ งานเดินสายไฟ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4	งาน	99,511.10	398,044.40
4	งานแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ และแบตเตอรี่ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ				
	เซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 700 W	56	แผง	17,778.27	995,583.12
	งานติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์	1	ชุด	87,790.03	87,790.03
	งานระบบไฟฟ้าสายไฟเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 39.2 kW พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	121,930.60	121,930.60
	แบตเตอรี่ ขนาด 15 kWh	3	ชุด	77,878.25	233,634.75
	งานระบบไฟฟ้าสายไฟแบตเตอรี่ ขนาด 15 kWh พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	12,586.36	12,586.36
5	งานท่อส่งน้ำสำหรับจ่ายออกสู่การระบายน้ำ				
	ท่อส่งน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มม.	30	ม.	1,258.64	37,759.20
	งานหน้าแปลนเชื่อมประกบท่อ ขนาด 150 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4	งาน	18,879.55	75,518.20
ค่าใช้จ่ายรวม					4,117,045.66

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานป้ายเตือนน้ำท่วม

8.1 งานป้ายเตือนน้ำท่วม พลังงานแสงอาทิตย์

ป้ายเตือนน้ำท่วมล่วงหน้าด้วยสัญญาณวิทยุพลังงานแสงอาทิตย์

แบบจอแสดงผล 2 ข้อความ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (พร้อมติดตั้ง)

- ป้ายเตือนน้ำท่วมล่วงหน้า ขนาด 80 x 96 ซม. จำนวน 1 ป้าย

- เสาขนาด $\varnothing 3" \times 4.00$ ม. จำนวน 3 ต้น

ค่างานต้นทุน = 50,727.830 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 50,727.83 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย
 บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ
 รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
≤5.00	1.2713	1.3602	1.3800	1.3997
10.00	1.2235	1.3091	1.3294	1.3497
20.00	1.1690	1.2508	1.2690	1.2873
30.00	1.1381	1.2177	1.2341	1.2506
40.00	1.1315	1.2107	1.2286	1.2465
50.00	1.1265	1.2053	1.2233	1.2414
60.00	1.1207	1.1991	1.2171	1.2350
70.00	1.1153	1.1933	1.2117	1.2301
80.00	1.1119	1.1897	1.2081	1.2266
90.00	1.1064	1.1838	1.2016	1.2195
100.00	1.1034	1.1806	1.1981	1.2156
110.00	1.0947	1.1713	1.1884	1.2055
120.00	1.0938	1.1703	1.1877	1.2050
130.00	1.0910	1.1673	1.1843	1.2013
140.00	1.0897	1.1659	1.1831	1.2002
150.00	1.0883	1.1644	1.1814	1.1984

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย
 บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ
 รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
160.00	1.0872	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	1.0864	1.1624	1.1794	1.1964
180.00	1.0858	1.1618	1.1787	1.1956
190.00	1.0837	1.1595	1.1774	1.1953
200.00	1.0835	1.1593	1.1772	1.1951
210.00	1.0827	1.1584	1.1765	1.1946
220.00	1.0816	1.1573	1.1752	1.1930
230.00	1.0808	1.1564	1.1742	1.1919
240.00	1.0796	1.1551	1.1727	1.1903
250.00	1.0785	1.1539	1.1713	1.1887
260.00	1.0775	1.1529	1.1701	1.1873
270.00	1.0765	1.1518	1.1689	1.1860
280.00	1.0757	1.1509	1.1679	1.1849
290.00	1.0749	1.1501	1.1669	1.1838
300.00	1.0741	1.1492	1.1659	1.1827
350.00	1.0737	1.1488	1.1655	1.1821

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย
 บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ
 รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
400.00	1.0722	1.1472	1.1640	1.1809
450.00	1.0720	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	1.0707	1.1456	1.1624	1.1792
700.00	1.0683	1.1430	1.1594	1.1757
>700.00	1.0683	1.1430	1.1594	1.1757

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	4,704,929.24 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	4,704,929.24 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	6,400,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3602

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงาน 1 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ			
สาย	81	ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100			
ตอน	บางใหญ่ - กาญจนบุรี				
อยู่ในท้องที่จังหวัด		กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			6.00%		36.89
เงินประกันผลงานหัก			10.00%		บาท/ลิตร
					15.00%
					7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	201.60	38.00	146.07	0.00	0.00	347.67	มิ.ย. 2569	บันทึกสืบ
2	ดินถม	ลบ.ม.	30.00	5.00	23.19	0.00	0.00	53.19	ก.ค. 2569	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเร็วเกรดEAPBR รจุBULK	ตัน	35,000.00	33.00	57.03	25.00	0.00	35,082.03	ก.ค. 2569	บันทึกสืบ
4	(07- 2569)ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเร็วเกรดEAPBR รจุBULK	ตัน	32,133.33	111.00	190.35	25.00	0.00	32,348.68	ก.ค. 2569	
5	(07-2569)	ตัน	35,266.67	111.00	190.35	35.00	0.00	35,492.02	ก.ค. 2569	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ			
สาย	81	ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100			
ตอน	บางใหญ่ - กาญจนบุรี				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ทำการ พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ยางมะตอยขนาดรองชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	35,266.67	111.00	190.35	35.00	0.00	35,492.02	ก.ค. 2569	
6	(06-2569)เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(มอก. 24-2559ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางSD.40มอก.24-2559ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10	ตัน	23,446.73	0.00	0.00	80.00	3,900.00	27,426.73	มิ.ย. 2569	
7	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต SR-24 (RB6 - 9)	ตัน	22,007.48	0.00	0.00	80.00	4,900.00	26,987.48	มิ.ค. 2569	
8	(06-2569)เสาตอม่อเหล็กกลมผูกเหล็กคก.	กก.	41,120.00	99.00	169.84	80.00	0.00	41,369.84	มิ.ย. 2569	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ			
สาย	81	ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100			
ตอน	บางใหญ่ - กาญจนบุรี				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		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
8	1.25 มม.(เบอร์18)	กก.	41,120.00	99.00	169.84	80.00	0.00	41,369.84	มิ.ย. 2569	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงาน 1 แพ่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

หน่วยงาน สำนักงานกฤษฎีกา รหัสงาน 70+100

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	สถานที่ซื้อ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.								โรงโม่หินกาญจนบุรีเรือง	08 มิถุนายน 2569	-
2	ดินถม	ลบ.ม.								-	24 กรกฎาคม 2569	-
3	ยางมะตอยชนิดเออีแฉ่งตัวเร็วเกรดEAP บรรจุBULK	ตัน								บริษัท ซีเคเอสพี จำกัด	06 กรกฎาคม 2569	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	2	-	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง ระบายทุก 6 ลอ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) . ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตื้น และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว477

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 36.00 - 36.99 บาท /ลิตร

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

1	13.91	19.47
2	15.92	22.28
3	17.92	25.09
4	19.93	27.90
5	21.94	30.71
6	23.94	33.52
7	26.62	37.27
8	30.08	42.12
9	33.54	46.96
10	37.01	51.81
11	40.47	56.66
12	43.93	61.51
13	47.40	66.35
14	50.86	71.20
15	54.32	76.05
16	57.78	80.90
17	61.25	85.75
18	64.71	90.59
19	68.17	95.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	71.63	100.29
21	75.10	105.14
22	78.56	109.98
23	82.02	114.83
24	85.49	119.68
25	88.95	124.53
26	92.41	129.38
27	95.87	134.22
28	99.34	139.07
29	102.80	143.92
30	106.26	148.77
31	109.73	153.62
32	113.19	158.46
33	116.65	163.31
34	120.11	168.16
35	123.58	173.01
36	127.04	177.86
37	130.50	182.70
38	133.96	187.55
39	137.43	192.40
40	140.89	197.25
41	144.36	202.10
42	147.82	206.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	151.28	211.79
44	154.74	216.63
45	158.20	221.48
46	161.67	226.34
47	165.13	231.19
48	168.59	236.03
49	172.06	240.88
50	175.52	245.73
51	178.98	250.58
52	182.44	255.42
53	185.90	260.27
54	189.37	265.12
55	192.83	269.97
56	196.30	274.82
57	199.76	279.66
58	203.22	284.50
59	206.68	289.35
60	210.15	294.20
61	213.62	299.06
62	217.08	303.91
63	220.54	308.75
64	224.00	313.59
65	227.47	318.46

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 บัญชีวิธีประกวดราคาค่าเงินอุดหนุน (๑๔๒๕๖๖) /
งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี
ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	230.92	323.29
67	234.39	328.14
68	237.85	332.99
69	241.32	337.84
70	244.78	342.69
71	248.25	347.55
72	251.71	352.39
73	255.17	357.24
74	258.62	362.07
75	262.09	366.93
76	265.55	371.77
77	269.01	376.61
78	272.47	381.46
79	275.94	386.31
80	279.40	391.16
81	282.86	396.01
82	286.33	400.86
83	289.79	405.70
84	293.27	410.58
85	296.72	415.41
86	300.17	420.24
87	303.64	425.10
88	307.10	429.94
89	310.56	434.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	314.04	439.65
91	317.50	444.51
92	320.96	449.35
93	324.41	454.17
94	327.88	459.03
95	331.36	463.91
96	334.80	468.73
97	338.26	473.57
98	341.74	478.44
99	345.21	483.29
100	348.65	488.12
101	352.12	492.97
102	355.60	497.84
103	359.07	502.69
104	362.51	507.51
105	365.97	512.36
106	369.45	517.23
107	372.91	522.07
108	376.38	526.93
109	379.83	531.76
110	383.30	536.61
111	386.78	541.49
112	390.23	546.33
113	393.71	551.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	397.15	556.01
115	400.61	560.85
116	404.08	565.71
117	407.52	570.53
118	410.98	575.37
119	414.45	580.23
120	417.94	585.12
121	421.39	589.95
122	424.86	594.81
123	428.29	599.61
124	431.79	604.51
125	435.25	609.35
126	438.73	614.22
127	442.16	619.02
128	445.60	623.85
129	449.07	628.69
130	452.54	633.56
131	456.03	638.44
132	459.47	643.26
133	462.93	648.10
134	466.40	652.96
135	469.89	657.84
136	473.32	662.65
137	476.77	667.47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 [ปรับปรุงหน้า ๑](#) [หน้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ \(e-bidding\) /](#)
งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี
ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	480.30	672.41
139	483.70	677.18
140	487.19	682.06
141	490.62	686.86
142	494.13	691.79
143	497.59	696.63
144	501.06	701.48
145	504.47	706.25
146	507.96	711.15
147	511.40	715.95
148	514.92	720.89
149	518.38	725.73
150	521.85	730.59
151	525.25	735.35
152	528.75	740.24
153	532.17	745.04
154	535.69	749.97
155	539.14	754.80
156	542.60	759.65
157	546.08	764.51
158	549.56	769.39
159	552.97	774.16
160	556.48	779.07
161	559.91	783.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	563.35	788.69
163	566.81	793.53
164	570.27	798.38
165	573.75	803.24
166	577.23	808.13
167	580.73	813.03
168	584.14	817.80
169	587.67	822.74
170	591.10	827.54
171	594.54	832.36
172	598.00	837.20
173	601.46	842.05
174	604.94	846.91
175	608.43	851.80
176	611.81	856.54
177	615.32	861.45
178	618.84	866.38
179	622.26	871.17
180	625.69	875.96
181	629.13	880.78
182	632.69	885.77
183	636.15	890.61
184	639.62	895.47
185	642.98	900.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	646.47	905.06
187	649.97	909.96
188	653.48	914.87
189	656.87	919.62
190	660.41	924.57
191	663.82	929.35
192	667.24	934.14
193	670.81	939.13
194	674.25	943.95
195	677.70	948.78
196	681.16	953.63
197	684.63	958.49
198	688.12	963.36
199	691.46	968.05
200	694.96	972.95
201.0 - 1000.0	3.47	4.86

81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 บริเวณทางสี่ แยกด้วยวิธีปฐมาภรณ์ดังนี้ที่จุดที่กิโล 69+990.277
งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี
ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.47 บาท/ตัน
4.86 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ให้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 36.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : หนังสือกรรมสิทธิ์กลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว477

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 36.00 - 36.99 บาท /ลิตร

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

1	8.36	11.70
2	10.41	14.57
3	12.46	17.45
4	14.51	20.32
5	16.57	23.19
6	18.62	26.06
7	20.67	28.93
8	22.96	32.14
9	25.67	35.94
10	28.38	39.73
11	31.09	43.53
12	33.80	47.32
13	36.52	51.12
14	39.23	54.92
15	41.94	58.72
16	44.65	62.52
17	47.36	66.31
18	50.07	70.10
19	52.79	73.91

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	55.50	77.71
21	58.21	81.50
22	60.93	85.30
23	63.64	89.09
24	66.35	92.89
25	69.07	96.70
26	71.78	100.49
27	74.49	104.29
28	77.21	108.09
29	79.90	111.87
30	82.63	115.68
31	85.33	119.46
32	88.05	123.28
33	90.77	127.07
34	93.48	130.88
35	96.18	134.65
36	98.90	138.46
37	101.62	142.27
38	104.34	146.07
39	107.05	149.87
40	109.75	153.65
41	112.47	157.46
42	115.19	161.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	117.89	165.05
44	120.61	168.85
45	123.31	172.64
46	126.04	176.45
47	128.74	180.23
48	131.46	184.04
49	134.15	187.81
50	136.86	191.61
51	139.59	195.43
52	142.29	199.20
53	145.00	203.00
54	147.73	206.82
55	150.43	210.60
56	153.13	214.39
57	155.86	218.20
58	158.60	222.03
59	161.29	225.81
60	164.00	229.60
61	166.72	233.41
62	169.46	237.24
63	172.14	241.00
64	174.84	244.77
65	177.55	248.57

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงานก่อสร้าง : หนึ่งร้อยยี่สิบสามตารางกิโลเมตร (๑๒๓.๒๗๕๗) งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	180.27	252.37
67	183.00	256.20
68	185.67	259.94
69	188.43	263.81
70	191.12	267.57
71	193.83	271.36
72	196.54	275.16
73	199.27	278.98
74	202.01	282.81
75	204.67	286.53
76	207.43	290.40
77	210.11	294.15
78	212.79	297.91
79	215.60	301.83
80	218.30	305.62
81	221.02	309.43
82	223.64	313.09
83	226.38	316.93
84	229.13	320.78
85	231.89	324.64
86	234.54	328.35
87	237.19	332.07
88	239.99	335.98
89	242.66	339.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	245.34	343.48
91	248.18	347.45
92	250.88	351.23
93	253.59	355.02
94	256.31	358.83
95	258.89	362.44
96	261.62	366.27
97	264.37	370.12
98	267.13	373.98
99	269.89	377.85
100	272.50	381.50
101	275.29	385.41
102	277.91	389.08
103	280.72	393.00
104	283.35	396.69
105	286.18	400.65
106	288.83	404.36
107	291.49	408.08
108	294.15	411.81
109	297.02	415.83
110	299.70	419.58
111	302.38	423.33
112	305.07	427.10
113	307.77	430.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	310.48	434.67
115	313.19	438.47
116	315.91	442.28
117	318.64	446.10
118	321.38	449.93
119	324.13	453.78
120	326.88	457.63
121	329.40	461.16
122	332.16	465.03
123	334.94	468.92
124	337.73	472.82
125	340.26	476.36
126	343.06	480.28
127	345.87	484.22
128	348.41	487.78
129	351.24	491.74
130	354.08	495.71
131	356.64	499.29
132	359.49	503.28
133	362.06	506.88
134	364.93	510.90
135	367.50	514.50
136	370.08	518.11
137	372.98	522.17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาจ้างเหมาทำการ (L1) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	375.57	525.79
139	378.48	529.87
140	381.08	533.51
141	383.68	537.15
142	386.62	541.27
143	389.23	544.93
144	391.85	548.59
145	394.82	552.75
146	397.45	556.43
147	400.08	560.11
148	402.72	563.80
149	405.35	567.50
150	408.37	571.72
151	411.03	575.44
152	413.68	579.15
153	416.34	582.88
154	419.01	586.61
155	421.68	590.35
156	424.35	594.09
157	427.03	597.84
158	430.13	602.18
159	432.82	605.95
160	435.52	609.73
161	438.22	613.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	440.93	617.30
163	443.64	621.10
164	446.36	624.91
165	449.09	628.72
166	451.82	632.54
167	454.55	636.37
168	457.29	640.21
169	459.57	643.39
170	462.31	647.24
171	465.07	651.09
172	467.83	654.96
173	470.59	658.83
174	473.36	662.71
175	476.14	666.60
176	478.93	670.50
177	481.72	674.41
178	483.99	677.59
179	486.79	681.51
180	489.60	685.44
181	492.41	689.38
182	495.23	693.32
183	498.06	697.28
184	500.33	700.46
185	503.17	704.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	506.01	708.41
187	508.86	712.41
188	511.13	715.59
189	513.99	719.59
190	516.86	723.60
191	519.74	727.63
192	522.01	730.81
193	524.89	734.85
194	527.79	738.90
195	530.69	742.97
196	532.96	746.15
197	535.87	750.22
198	538.79	754.31
199	541.07	757.49
200	544.00	761.60
201.0 - 1000.0	2.72	3.81

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 บริษัทรับประมูล (๒๒๓๕๒๗๗) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.72 บาท/ตัน
3.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 36.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว477

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 36.00 - 36.99 บาท /ลิตร

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

1	4.65	6.52
2	6.19	8.67
3	7.73	10.83
4	9.27	12.98
5	10.81	15.14
6	12.35	17.29
7	13.89	19.45
8	15.43	21.60
9	16.97	23.76
10	18.51	25.91
11	20.05	28.07
12	21.59	30.22
13	23.13	32.38
14	24.67	34.53
15	26.26	36.77
16	27.97	39.16
17	29.68	41.55
18	31.39	43.95
19	33.10	46.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	34.81	48.73
21	36.52	51.13
22	38.23	53.52
23	39.94	55.91
24	41.65	58.30
25	43.36	60.70
26	45.06	63.09
27	46.77	65.48
28	48.49	67.88
29	50.19	70.27
30	51.90	72.66
31	53.61	75.06
32	55.32	77.45
33	57.03	79.84
34	58.74	82.23
35	60.45	84.62
36	62.16	87.02
37	63.87	89.41
38	65.58	91.81
39	67.29	94.21
40	69.00	96.59
41	70.71	98.99
42	72.42	101.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	74.12	103.77
44	75.84	106.17
45	77.54	108.56
46	79.26	110.96
47	80.97	113.35
48	82.67	115.73
49	84.38	118.14
50	86.09	120.53
51	87.80	122.93
52	89.51	125.31
53	91.21	127.70
54	92.92	130.09
55	94.64	132.50
56	96.34	134.88
57	98.05	137.27
58	99.76	139.66
59	101.47	142.06
60	103.19	144.47
61	104.90	146.85
62	106.60	149.24
63	108.31	151.64
64	110.03	154.04
65	111.72	156.41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ~~บริษัท สยามวิชัยวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) (Siamvijay Engineering Co., Ltd.)~~ / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	113.45	158.82
67	115.15	161.21
68	116.85	163.60
69	118.56	165.99
70	120.28	168.39
71	121.99	170.79
72	123.71	173.19
73	125.41	175.57
74	127.13	177.98
75	128.83	180.37
76	130.54	182.75
77	132.24	185.14
78	133.95	187.53
79	135.67	189.93
80	137.38	192.33
81	139.10	194.74
82	140.79	197.11
83	142.51	199.52
84	144.21	201.89
85	145.94	204.31
86	147.64	206.69
87	149.34	209.07
88	151.04	211.46
89	152.75	213.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	154.49	216.29
91	156.20	218.68
92	157.88	221.03
93	159.59	223.43
94	161.31	225.83
95	163.03	228.24
96	164.75	230.65
97	166.43	233.00
98	168.16	235.42
99	169.84	237.78
100	171.58	240.21
101	173.27	242.57
102	175.00	245.01
103	176.70	247.38
104	178.39	249.75
105	180.14	252.19
106	181.84	254.57
107	183.53	256.95
108	185.24	259.33
109	186.94	261.72
110	188.64	264.10
111	190.35	266.49
112	192.06	268.88
113	193.77	271.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	195.48	273.68
115	197.20	276.08
116	198.92	278.48
117	200.63	280.89
118	202.36	283.30
119	204.08	285.71
120	205.74	288.04
121	207.47	290.45
122	209.20	292.88
123	210.86	295.20
124	212.59	297.63
125	214.33	300.06
126	216.00	302.39
127	217.74	304.83
128	219.48	307.27
129	221.15	309.61
130	222.90	312.06
131	224.57	314.40
132	226.24	316.74
133	228.00	319.19
134	229.67	321.54
135	231.43	324.00
136	233.11	326.35
137	234.87	328.82

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปรับปรุงทางรถไฟสายเดิมบริเวณสถานีประจวบคีรีขันธ์ (๑๔.๑๐/๑๕) งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	236.55	331.17
139	238.23	333.53
140	239.92	335.88
141	241.69	338.36
142	243.37	340.72
143	245.06	343.09
144	246.84	345.58
145	248.53	347.94
146	250.22	350.31
147	251.91	352.68
148	253.61	355.05
149	255.40	357.56
150	257.09	359.93
151	258.79	362.31
152	260.49	364.69
153	262.19	367.06
154	263.89	369.45
155	265.59	371.83
156	267.29	374.21
157	269.00	376.60
158	270.70	378.99
159	272.41	381.38
160	274.12	383.77
161	275.83	386.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	277.54	388.56
163	279.25	390.95
164	280.97	393.35
165	282.68	395.76
166	284.40	398.16
167	286.12	400.57
168	287.84	402.97
169	289.56	405.38
170	291.28	407.80
171	293.01	410.21
172	294.73	412.63
173	296.33	414.86
174	298.06	417.28
175	299.79	419.70
176	301.52	422.13
177	303.25	424.55
178	304.99	426.98
179	306.58	429.22
180	308.32	431.65
181	310.06	434.09
182	311.80	436.52
183	313.54	438.96
184	315.14	441.20
185	316.89	443.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	318.63	446.09
187	320.38	448.54
188	321.98	450.77
189	323.73	453.22
190	325.48	455.68
191	327.24	458.14
192	328.84	460.37
193	330.59	462.83
194	332.36	465.30
195	333.95	467.53
196	335.71	470.00
197	337.48	472.47
198	339.08	474.71
199	340.84	477.18
200	342.61	479.66
201.0 - 1000.0	1.71	2.40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ~~เปลี่ยนเป็น 1 แห่ง~~ ~~ด้วยวิธีประมูลราคา~~ ~~จัดตั้ง~~ ~~ที่~~ ~~พิกัด~~ (๑๓๒๕๗) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.71 บาท/ตัน
2.40 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 36.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.69+990 - กม.70+100

อ้างอิง : หนังสือกรรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว475

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 36.00 - 36.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.59	0.22	0.28	1.81	1.87
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	5.04	0.78	0.98	5.82	6.02
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.31	0.55	0.69	3.86	4.00
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.55	3.51	4.39	23.06	23.94
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.84	10.80	13.50	48.64	51.34
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.53	3.06	3.83	22.59	23.36
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	63.37	19.00	23.75	82.37	87.12
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	65.50	4.66	5.83	70.16	71.33
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.87	5.18	6.48	43.05	44.35
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	31.65	3.34	4.18	34.99	35.83
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	7.07	1.70	2.13	8.77	9.20
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.38	6.52	8.15	33.90	35.53
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	45.41	12.96	16.20	58.37	61.61

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข
อ้างอิง : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว475

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แนน	8.79	1.46	1.83	10.25	10.62
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แนน	16.55	2.75	3.44	19.30	19.99
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	53.97	20.90	26.13	74.87	80.10
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	21.37	4.20	5.25	25.57	26.62
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	66.28	25.71	32.14	91.99	98.42
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แนน	6.88	1.66	2.08	8.54	8.96
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.43	2.11	2.64	11.54	12.07
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.20	1.75	2.19	11.95	12.39
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.51	3.38	4.23	14.89	15.74
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.43	0.62	0.78	8.05	8.21
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.89	0.88	1.10	7.77	7.99
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.98	2.21	2.76	18.19	18.74
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	48.08	6.64	8.30	54.72	56.38
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	32.83	4.54	5.68	37.37	38.51
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	22.08	3.05	3.81	25.13	25.89
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.92	0.49	0.61	2.41	2.53
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.77	1.47	1.84	7.24	7.61
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.94	1.00	1.25	4.94	5.19
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.65	0.68	0.85	3.33	3.50
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข
อ้างอิง : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว475

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	431.14	16.77	20.96	447.91	452.10
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	10.13	2.28	2.85	12.41	12.98
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรโมคอร์ต	ตร.ม.	13.19	2.82	3.53	16.01	16.72
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	9.03	1.06	1.33	10.09	10.36
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.50	2.39	2.99	15.89	16.49
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.32	2.53	3.16	24.85	25.48
	ค่าปูผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	10.49	1.92	2.40	12.41	12.89
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	14.54	1.74	2.18	16.28	16.72
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.97	35.15	43.94	216.12	224.91
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	35.14	11.03	13.79	46.17	48.93
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	45.13	5.29	6.61	50.42	51.74
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	38.66	11.03	13.79	49.69	52.45
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	45.13	5.29	6.61	50.42	51.74
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดสีกเกลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.74	5.92	7.40	29.66	31.14
	ชุดสีกเกลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	47.48	11.83	14.79	59.31	62.27
	ชุดสีกเกลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.57	9.86	12.33	49.43	51.90

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข
อ้างอิง : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว475

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ชุดลิ้นเกลียว 20 ซม.	ตร.ม.	29.67	7.39	9.24	37.06	38.91
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	11.31	2.07	2.59	13.38	13.90
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.62	0.39	0.49	3.01	3.11
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลิ้น 3 ซม.	ตร.ม.	46.33	5.86	7.33	52.19	53.66
	ชุดลิ้น 6 ซม.	ตร.ม.	92.34	9.00	11.25	101.34	103.59
	ชุดลิ้น 5 ซม.	ตร.ม.	76.15	8.11	10.14	84.26	86.29
	ชุดลิ้น 4 ซม.	ตร.ม.	62.85	7.39	9.24	70.24	72.09
20	งาน Milling						
	ชุดลิ้น 5 ซม.	ตร.ม.	11.80	1.97	2.46	13.77	14.26
	ชุดลิ้น 10 ซม.	ตร.ม.	13.77	2.30	2.88	16.07	16.65
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.65	2.44	3.05	23.09	23.70