

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน

2. ๑.๐๐ แห่งด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,833,200.00 บาท  
กม.๘๖๙+๔๑๘ RT.

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
.....  
.....  
.....  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 4,320,683.30 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ชนะ พวงคำ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงาฝ่ายวิศวกรรม
- 7.2 ธวัชชัย แซ่ลิ้ม กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงาฝ่ายปฏิบัติการ
- 7.3 พิศาล การะชัต กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ณัฐดี

Sc

(นายสุชาติ เขาวนเสฎฐกุล)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา  
13 พ.ย. 2567

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 13:38:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างจากแบบร่างความละเอียดกับบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนครบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT. ปริมายงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงฝาง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.1.1 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,137.000	77.20	87,776.40	1.4029	108.30	123,141.51
2	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.1.1 SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	325.000	551.78	179,328.50	1.4029	774.09	251,579.95
3	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานไพรม์โคต และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1 TACK COAT 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	150.000	13.70	2,055.00	1.4029	19.21	2,882.95

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 13:39:23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งบประมาณราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๕๑๘ RT. 1. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงพิงฟ้า/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK. 4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	150.000	288.76	43,314.00	1.4029	405.10	60,765.21
5	4.1.1 THERMOPLASTIC PAINT 4.2 งานขอบคันหินฐานคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)	ตร.ม.	260.000	284.22	73,897.20	1.4029	398.73	103,670.38
6	4.2.1 CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	75.000	647.37	48,552.75	1.4029	908.19	68,114.65
7	5. JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	ตร.ม.	3,250.000	736.69	2,394,242.50	1.4029	1,033.50	3,358,882.80
8	6. CONTRACTION JOINT	เมตร	380.000	365.19	138,772.20	1.4029	512.32	194,683.51
9	7. LONGITUDINAL JOINT	เมตร	810.000	112.74	91,319.40	1.4029	158.16	128,111.98
10	8. DUMMY JOINT	เมตร	160.000	47.25	7,560.00	1.4029	66.28	10,605.92
	9. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							18,244.44
							รวมราคากลาง	4,320,683.30

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 13:39:23

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายการกลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

บริเวณทางแยก กม.๕๖๙+๕๑๕ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
แขวงทางหลวงพังงา/กรมทางหลวง

ชานะ พงศ์คำ

13 พฤศจิกายน 2567 13:39:23

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ  
บริเวณทางแยก กม.๘๖๘+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงพิ่งงา/กรมทางหลวง

  
( ชนะ พวงคำ )

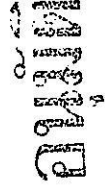
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ธวัชชัย แซ่ลิ้ม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( พิศาล การะจัด )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
Su

(นายสุชาติ เขาวงแสงภูมิล)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิ่งงา  
13 พ.ย. 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๙๖๙+๕๑๔ RT. บริเวณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๙๖๙+๕๑๔ RT. หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงรังสิต / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง
	1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1	งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
2.1	1.1.1	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,137,000	77.20	87,776.40	1,4029	108.30	123,141.51
	2	งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1	งานวัสดุรองพื้นผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
4.1	2.1.1	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	325,000	551.78	179,328.50	1,4029	774.09	251,579.95
	3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1	งานโรยเมล็ด และหนาดี้ด (PRIME COAT & TACK COAT)							
6.1	3.1.1	TACK COAT	ตร.ม.	150,000	13.70	2,055.00	1,4029	19.21	2,882.95
	3.2	งานเอสทิลคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
7.1	3.2.1	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	150,000	288.76	43,314.00	1,4029	405.10	60,765.21
	4	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	4.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
9.1	4.1.1	THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	260,000	284.22	73,897.20	1,4029	398.73	103,670.38
	4.2	งานขอบคันหินรางตั้งคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							
10.1	4.2.1	CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	75,000	647.37	48,552.75	1,4029	908.19	68,114.65
10.2	5	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	ตร.ม.	3,250,000	736.69	2,394,242.50	1,4029	1,033.50	3,358,882.80
10.3	6	CONTRACTION JOINT	เมตร	380,000	365.19	138,772.20	1,4029	512.32	194,683.51
10.4	7	LONGITUDINAL JOINT	เมตร	810,000	112.74	91,319.40	1,4029	158.16	128,111.98
10.5	8	DUMMY JOINT	เมตร	160,000	47.25	7,560.00	1,4029	66.28	10,605.92
	9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							
TOTAL									4,320,683.30

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓,ตอน คลองบางดินสอ - ,นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT.  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 งานดิน (EARTHWORK)

### 1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

#### 1.1.1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	= 8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนเก็บ ( หมวดทางหลวงพังกา ) 9.000 กม.	= 34.560 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 43.520 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 43.520	= 54.400 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	= 22.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 77.20 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓,ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT.  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

### 2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

#### 2.1.1 SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 18.000 กม.	=	67.350 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	367.350 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว $367.350 \times 1.40$	=	514.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) ( บดทับ ) $\times 0.75$	=	37.492 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $514.290 + 37.492$	=	551.782 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	551.78 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓,ตอน คลองบางดินสอ - ,นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT.  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 3.1.1 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ ( 30,355.300 บาท/ตัน ) /1,000	= 6.071 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโค้ต )	= 7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.071 + 7.630	= 13.701 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓,ตอน คลองบางดินสอ -นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT.  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 3.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK.

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.762 % = 0.047 ตัน @ 34,731.960	=	1,632.402 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 324.000 บาท/ลบ.ม.	=	239.760 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโคต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	105.291 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,405.453 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,405.45 / 8.33	=	288.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓.ตอน คลองบางดินสอ - ,นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT.  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 4.1.1 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.010 (บาท/กก.)	= 240.060 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.410 (บาท/กก.)	= 16.164 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 15.000 (บาท/ตร.ม.)	= 15.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 284.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓,ตอน คลองบางดินสอ -นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.2 งานขอบคันหินรางดินคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

###### 4.2.1 CONCRETE CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.250 ลบ.ม. @ 77.200 = 96.500 บาท

คอนกรีต 25 Mpa. 1.60 ลบ.ม. @ 2,336.350 = 3,738.160 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 288.105 = 2,639.041 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,473.701 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,473.70 / 10 = 647.37 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓,ตอน คลองบางดินสอ -นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT.  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 5 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

กรณีใช้เหล็ก DB 12 mm.

ขนาดกว้าง 3.50 x 10 เมตร

DB 12 MM. 225.818 กก./ละ 25,893.630 /1000 บาท	=	5,847.247 บาท
DB 12 MM. ( เสริมมุม ) 5.861 กก./ละ 25,893.630 /1000 บาท	=	151.762 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.645 กก./ละ 27.090 บาท	=	152.923 บาท
คอนกรีต STRENGTH 32 Mpa.( 325 Ksc.) 8.750 ลบ.ม./ละ 2,102.800 บาท	=	18,399.500 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต 35 ตร.ม./ละ ค่าปูผิวคอนกรีต = 12.740 บาท	=	445.900 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต 35 ตร.ม./ละ ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต = 9.950 บาท	=	348.250 บาท
แบบข้าง 2 ข้าง 20 ม./ละ ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง = 21.940 บาท	=	438.800 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	25,784.382 บาท
ค่างานต้นทุน กรณีใช้เหล็ก DB 12 mm.	=	736.696 บาท/ตร.ม.
กรณีใช้ CDR 9 มม.		
ขนาดกว้าง 3.50 x 10.00 เมตร		
CDR 9 MM. 33.660 ตร.ม./ละ 209.000 บาท	=	7,034.940 บาท
ค่าวางเหล็ก 35 ตร.ม./ละ 5.000 บาท	=	175.000 บาท
DB 12 MM. ( เสริมมุม ) 5.861 กก./ละ 25,893.630 /1000 บาท	=	151.762 บาท
คอนกรีต STRENGTH 32 Mpa.( 325 Ksc.) 8.750 ลบ.ม./ละ 2,102.800 บาท	=	18,414.219 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต 35 ตร.ม./ละ 12.740 บาท	=	445.900 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต 35 ตร.ม./ละ 9.950 บาท	=	348.250 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓,ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

แบบข้าง 2 ข้าง 20 ม.ๆละ 21.940 บาท	= 438.800 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 27,008.871 บาท
ค่างานต้นทุนกรณี CDR 9 มม.	= 771.682 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 736.69 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓,ตอน คลองบางดินสอ -นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT.  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 6 CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว 3.50 เมตร

Sawed Joint 3.50 ม.ๆละ ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง =	=	86.625 บาท
24.750 บาท		
Mastic joint sealer กว้าง 10 มม.ลึก 50	=	84.645 บาท
มม.ยาวตามความกว้างของถนน 1.881 ลิตรๆละ 45.000 บาท		
Dowel Bars @ 0.30 (L = 0.50 ม.) 41.053 กก.ๆละ 24,843.630	=	1,019.905 บาท
/1000 บาท		
Painted Greased (ทาจาระบี) 13 จุดๆละ 4.000 บาท	=	52.000 บาท
Plastic Sheeting ยาวตามความกว้างของถนน 3.50 ม.ๆละ 10.000	=	35.000 บาท
บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,278.175 บาท
ค่างานต้นทุน	=	365.19 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓,ตอน คลองบางดินสอ -นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT.  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 7 LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว 10 เมตร

Sawed Joint 10 ม.ๆละ ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง =	=	247.500 บาท
24.750 บาท		
Mastic joint sealer กว้าง 10 มม.ลึก 50	=	225.000 บาท
म्म.ยาวตามความยาวของถนน 5 ลิตรๆละ 45.000 บาท		
Tie Bars @ 0.60 (L = 0.76) 21.60 กก.ๆละ 25,693.630 /1000 บาท	=	554.982 บาท
Plastic Sheeting ยาวตามความยาวของถนน 10 ม.ๆละ 10.000 บาท	=	100.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,127.482 บาท
ค่างานต้นทุน	=	112.74 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓,ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT.  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 8 DUMMY JOINT

คิดจากความยาว 10 เมตร

Sawed Joint 10 ม.ๆละ ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง =	=	247.500 บาท
24.750 บาท		
Mastic joint sealer กว้าง 10 มม.ลึก 50	=	225.000 บาท
มม.ยาวตามความยาวของถนน 5 ลิตรๆละ 45.000 บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	472.500 บาท
ค่างานต้นทุน	=	47.25 บาท/ม.



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ      ป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ บริเวณของจราจรสำหรับทางหลวงหลายช่องทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจากก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง หลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน  
     คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๕๖๕+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      กระสัง หมู่บ้านยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน  
     บริเวณทางแยก กม.๕๖๕+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงพิังงา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่      13 พฤศจิกายน 2567

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

\*

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วยเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรชาย สำหรับทางหลวงของจราจร	18,244.44	
	รวมค่าใช้จ่าย	18,244.44	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	18,244.44	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางตื้นสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๕๖๙+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางตื้นสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๕๖๙+๔๑๘ RT. Factor F งานก่อสร้างที่ไม่เสีย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประมวลราคาจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง หลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางตื้นสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๕๖๙+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง หลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางตื้นสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๕๖๙+๔๑๘ RT. Factor F งานก่อสร้างทั่วไป : 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 ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประเมินราคาจ้างขุดลอกทางระบายน้ำบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอด - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหม่งงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอด - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT. Factor F งานก่อสร้างสิ่งที่ไม่ใส่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 1.500 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.000 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.000 %

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทางยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง หลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทาง หลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT. Factor F งานก่อสร้างสิ่งที่ไม่ใส่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนความยาว ๑๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง หลวงหมายเลข ๔ ตอนความยาว ๑๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT. ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก

Factor F งานก่อสร้างให้สื่อ : 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 ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,066,817.95 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,066,817.95 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 4,833,200.00 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	1.4029

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ -				
สาย 4	นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๕+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากแผนงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๕+๔๑๘ RT.				
ตอน	คลองบางดินสอ - นาเหนือ				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พังงา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคามัมน้ำไหล	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	18.00	67.35	0.00	0.00	367.35	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเชิงตัวเร่งเกรตCRS- 2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	771.00	1,263.63	25.00	0.00	30,355.30	ต.ค. 2567	
3	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรตAC- 60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	771.00	1,263.63	35.00	0.00	34,731.96	ต.ค. 2567	
4	หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	266.00	25.00	58.00	0.00	0.00	324.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	ไม้ยางไม่ยางไม้ขนาด1x8นิ้วยาว4- 4.50เมตร	ลบ.ฟ.	555.14	0.00	0.00	0.00	0.00	555.14	ธ.ค. 2560	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๙๖๙+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานทางงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๙๖๙+๔๑๘ RT.

ตอน	คลองบางดินสอ - นาเหนือ												
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พังงา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคามีแนวโน้ม	33.37	บาท/ลิตร							
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%							
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%							

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ไม้ยางไม่ยางไม้ขนาด 11/2x3 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.พ.	721.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	721.50	ต.ค. 2567	
7	ไม้สนขนาด 4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ตัน	85.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85.00	พ.ย. 2567	สุราษฎร์ธานี
8	ตะปูตอกไม้ ตะปูตอกไม้ ชนิดผสมขนาด 1 นิ้ว	กก.	53.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.74	ต.ค. 2567	
9	น้ำมันทาสี ไม้	ตร.ม.	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	พ.ย. 2567	บันทึกลับ
10	กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.จม.) วัสดุ ปูนปอร์ต 15*15*15 ซม. และ วัสดุ ปูนทราย 15*15*30 ซม.	ลบ.ม.	2,009.35	0.00	0.00	327.00	0.00	0.00	2,336.35	ต.ค. 2567	

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 13:47:48

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๙๖๙+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ เพ่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขุดวางนยกระดึบความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่		
สาย 4	โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๙๖๙+๔๑๘ RT.		
ตอน	คลองบางดินสอ - นาเหนือ		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พังงา	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโตะ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานตก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ตราซีแพค*รูปสี่กบาศก์240กก./ตร.ชม.แฉะรูปทรงกระบอก210กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,009.35	0.00	0.00	327.00	0.00	2,336.35	ต.ค. 2567	
11	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD.40(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	771.00	1,263.63	80.00	3,600.00	25,893.63	ต.ค. 2567	
12	ลวดผูกเหล็กกลมผูกเหล็กตค.1.25ม.ม.(เบอร์18)	กก.	25.83	0.00	0.00	1.26	0.00	27.09	มิ.ย. 2567	
13	กำลังตัดประลัยที่อยู่28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปสี่กบาศก์15*15*15ชม.	ลบ.ม.	2,102.80	0.00	0.00	0.00	0.00	2,102.80	ต.ค. 2567	

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 13:47:48

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT.

ตอน	คลองบางดินสอ - นาเหนือ								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พังงา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.37	บาท/ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินวงหนจ่าย		15.00%				
เงินประกันผลงานทำ		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นชิ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
13	และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์320กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,102.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,102.80	ต.ค. 2567	
14	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัดรูสี่เหลี่ยม 9.0มม.ขนาดตาราง0.15x0.15ม.ตราซีเอ็ม	ตร.ม.	209.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	209.00	ต.ค. 2567	
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,400.00	771.00	1,263.63	80.00		3,100.00	24,843.63	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางเชื่อมงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางเชื่อมงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ				
สาย 4	โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT.				
ตอน	คลองบางดินสอ - นาเหนือ				
อยู่ในท้องที่จังหวัด พังงา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงินลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
16	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอ SD 40 (ขนาด) ขนาดเส้นศูนย์กลาง 16 มม ยาว 10 เมตร	ตัน	20,750.00	771.00	1,263.63	80.00	3,600.00	25,693.63	ต.ค. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางแยกบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง หลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางคันทน - นาเหนือ  
 บริเวณทางแยก กม.๘๖๘๙๙.๙๑๔ RT-บริเวณถนน ๑.๐๐๓๗๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ว่างหน่วยงานกรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่  
 หน่วยงาน เชียงใหม่ผู้รับจ้าง/ผู้รับจ้างผู้จัดจ้างหน่วยงานเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางคันทน - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๘๙๙.๙๑๔ RT

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้างของวัสดุ	โดยผู้ขาย	ผู้ขายเสนอราคา	ชื่อและนามสกุล	ประวัติ	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายผสมคอมกรีต	ลบ.ม.	X						ท่าพรายเสริมศักดิ์	01 พฤศจิกายน 2567	*
2	หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	X						โรมไม่หินเอราวัณ เอเชีย	01 พฤศจิกายน 2567	*
3	ไม้สนขนาด 4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ต้น		X					ร้านก้านคำไม้	13 พฤศจิกายน 2567	*
4	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	X						สำนักงานทางหลวงที่ 17	13 พฤศจิกายน 2567	*
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		3	1	-	-	-	-			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๙๖๙+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ตารางคานส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๙๖๙+๔๑๘ RT.  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดยาง 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	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

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 13:48:51

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๗๖๙+๕๑๘ RT.๐๕๑๗ เพื่อ  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๗๖๙+๕๑๘ RT.

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

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 13:48:51

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยกเลขที่ทางหลวง ๔๑๑ RT สี่แยกที่ กม. ๒๑.๐๗๖  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT.

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

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 13:48:51

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.ที่ ๑๕+๕๐๐ RT.๐๙๐๓+๐๙๐๔  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๑๕+๕๐๐ RT.

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT.  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดยาง 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	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 13:48:51

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๗๖๙+๔๑๘ RT. โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๗๖๙+๔๑๘ RT.

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

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 13:48:51

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๕๖๙+๕๑๘ RT.ที่สี่ริมทาง กม.๐+๒๕๖-๒๕๗  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๕๖๙+๕๑๘ RT.

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

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 13:48:51

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยกเลขที่ ๑๙๘๘ ริมที่ลุ่มที่ กพ. ๖๒๗-๖๒๘  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT.

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ตารางขายขนส่งก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT.  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดยาง 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

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 13:48:51

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖+๔๑๘ ถึง กม.๘๖+๕๑๘ RT.๒๑๕  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖+๔๑๘ RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 13:48:51

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๕๖+๕๑๘ RT.๐๕๐๓+๕๑๘ RT.๐๕๐๓+๕๑๘  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๕๖+๕๑๘ RT.

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

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 13:48:51

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.ที่ ๑๕+๕๐๐ ที่ กม. ๐+๐๐๐  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน  
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
**รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ บริเวณทางแยก กม.๘๖๙+๔๑๘ RT.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานล้างป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
5	งานไหลทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 13:49:25

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

ชนะ พวงคำ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมิคอต	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	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.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 13:49:25

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซุดล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ซุดล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ซุดล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ซุดล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ซุดล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ซุดล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29










โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๔  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร







ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 555.140	=	555.140 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 721.500	=	216.450 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ตัน @ 85.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	25.500 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 53.740	=	13.435 บาท/ตร.ม.
รวม	=	810.52 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	162.105 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	288.10 บาท/ตร.ม.

11 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

คิดราคากรณีเข้าประมูล เช่าอุปกรณ์

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/ หน่วย	ราคา/แผ่น (บาท)	จากรวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายบอกระยะทาง (ค.ค.10)	17.20	4	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	9,990.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ค.ค.2)	-	4	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	11,988.00		
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ค.ค.4)	6.80	2	0.9	2.4	2.160	3,700.00	7,992.00	15,984.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
4	 ป้ายเตือนช่องจราจรปิดด้านซ้าย	8.60	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00		
5	 ป้ายเตือนช่องจราจรปิดด้านซ้าย (ค.ค.26)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
6	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (ค.ค.7)	8.00	2	0.6	1.8	1.080	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
7	 ป้ายเตือนทางแคบด้านซ้าย (ค.ค.23)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
9	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ค.ค.23)	-	1	0.8	1.2	0.960	3,700.00	3,552.00	3,552.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.	
10	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ค.ค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตร ขึ้นไป ให้ติดตั้งป้ายกระหึบในแนวแฉกตั้ง ทุกระยะ 100 เมตร	
14	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. (รวมทาสี)	47.40	47.40				155.00	-	7,347.00	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.	
<b>รวม</b>									<b>92,817.00</b>	<b>บาท</b>	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		หมายเหตุ	
1	 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	7	จุด	๑	1,115.0	=	7,805.00	บาท	Speed=50 กม/ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.
2	 ไฟกระหึบ	1	ดวง	๑	1,538.0	=	1,538.00	บาท	
3	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	ชุด	๑	460.0	=	18,400.00	บาท	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แฉกตรงทุกระยะ 10 เมตร แฉกโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวตั้งเป็นงานก่อสร้าง สามารถใช้รวมแผงเหล็กไม่จำกัดความ เหมาะสม
4	 Concrete Barrier	0	เมตร	๑	1500	=	-	บาท	ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีส้ม ตลอดแนวกำแพง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)
5	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	๑	350	=	7,000.00	บาท	
6	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	๑	380	=	3,800.00	บาท	
<b>รวม</b>							<b>38,543.00</b>	<b>บาท</b>	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา

$$150 \text{ วัน} = ((92,817.00 + 38,543.00) / 1080) \times 150$$

$$= 18,244.44 \text{ บาท}$$

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สร.1/1737 ลว. 5 ค.ค. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้วยล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่