

อนสม

แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)  
 เลขที่รับ.....  
 วันที่ ๑๗ ม.ค. ๒๕๖๘  
 เวลา..... ๑๖.๓๓๖

(๗) เรียน ผส.ทล.๑๖ ผ่าน ผบ.ทล.๑๖

ตาม ๑ แขวงฯ นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ได้นำเสนอการคำนวณราคากลางของงานตาม ๑ ราคากลางรวมเป็นเงิน ๑๙,๔๑๒,๗๐๔.๑๓ บาท (เงินสิบเก้าล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสี่บาทสิบสามสตางค์) ซึ่งได้ผ่านการตรวจสอบจากส่วนแผนงานถูกต้องแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบตามคำสั่งกรมฯ ที่ บ.๑/๑๒๗/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐



(นางสาวกนกกาญจน์ เรืองพุดม)  
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(๘) ที่ สทล.๑๖.๑/๑๘๘ ลงวันที่ ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท. นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)

- เห็นชอบราคากลางในราคารวมเป็นเงิน ๑๙,๔๑๒,๗๐๔.๑๓ บาท (เงินสิบเก้าล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสี่บาทสิบสามสตางค์)
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป



(นายไพจิตร แสงทอง)  
 ผส.ทล.๑๖



# บันทึกข้อความ

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖
รับที่ 321
วันที่ ๑๐ ม.ค. ๒๕๖๘
เวลา 13:54 น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) โทร. ๐ ๗๕๓๐ ๒๐๒๐ ต่อ ๑๔ โทรสาร ๐ ๗๕๓๐ ๒๐๑๔  
 ที่ สทล.๑๖ ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/ ๑๒ วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความเห็นชอบการคำนวณราคากลาง

๑) เรียน ผส.ทล.๑๖

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ที่ สทล.๑๖ ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/๒๖๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการจัดซื้อ/จัดจ้าง งานจ้างเหมา กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิต ขึ้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข ๔๒๒๗ ตอน สำนักชั้น - เนื้อคลอง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๘+๒๑๓ - กม.๑๐+๑๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๓,๖๕๐ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางของงานดังกล่าว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๙,๔๑๒,๗๐๔.๑๓ บาท (เงินสิบเก้าล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสี่บาทสิบสามสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นายปริญญา วีระจิตต์)  
 ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)

๒) เรียน งานพัสดุและสัญญา เพื่อโปรดรับเรื่องไว้ดำเนินการ

๑๐ ม.ค. ๒๕๖๘

๑) คุณณิชนันท์  
 ดนนิมร

๕) เขียน วพ.ทล.๑๖  
 ดำเนินการตรวจสอบแล้ว ถูกต้อง เสร็จเรียบร้อย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา  
 ณิชนันท์ -

๓) เรียน วพ.ทล.๑๖

โปรดตรวจสอบรายละเอียดการคำนวณ ราคากลางของงานตาม ๑ ถูกต้องหรือไม่ ก่อนนำ เรียนเสนอ ผส.ทล.๑๖ เห็นชอบ เพื่อให้เป็นไปตาม คำสั่งกรมฯ ที่ บ.๑/๑๒๗/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐

๒) พี่แนพ ทล.๑๖  
 เพื่อไปติดต่อในมรทล.๑๖

(นางสาวกนกกาญจน์ เรืองพุ่ม)  
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



รายงานการตรวจสอบราคากลาง งานทาง งานสะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อ งานปรับปรุงทาง ท่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน คำน้ำจั้น-เหนือคลอง

1) ตรวจสอบแหล่งวัสดุ ราคา ตอน 1 1xทาง กม. 8+213-กม.10+175 ปริมาณ 14,650 ตร.ม. (23,650 ตร.ม.)  
วงเงินงบประมาณ 20,000,000 บาท.

ถูกต้อง  แก้ไข

2) ตรวจสอบรายการงาน ชื่อรายการงาน หน่วยนับ

ถูกต้อง  แก้ไข

ลำดับที่ 12. งาน ASPHALT CONCRETE  
LEVELLING COURSE 9.5cm  
ไม่ถูกต้อง ตาม แบบและแผน (บท.5)

ในราคากลางไม่ได้ระบุ  
รายละเอียด

3) ตรวจสอบรายการคำนวณ

ถูกต้อง  แก้ไข

4) ตรวจสอบต้นทุน Factor F ราคากลาง

- ต้นทุนงานทาง(R) งานสะพานและท่อเหลี่ยม(B)
- ต้นทุนรวมงานทาง+สะพาน...(บาท)
- ค่าใช้จ่ายพิเศษ โครงการ(S)
- ค่าดำเนินการโดยอ้อม Factor F
- Factor  $F_s = 1 + [S / (\text{ค่าต้นทุน B} \times F_B + \text{ต้นทุน R} \times F_R)]$
- Factor  $F_N = \text{Factor F} \times \text{Factor F}_s$
- ราคากลางรวม

ถูกต้อง  แก้ไข

งานทาง	งานสะพาน
14,665,486.33	-
14,665,486.33	
-	-
1.3237	-
-	-
19,412,704.13	

5) อื่นๆ

ปิณฑินท์..... ผู้ตรวจสอบ  
(ส.ส.ปิณฑินท์ คำนรนามค.)

 วพ.ทล.16  
(นายสรายุทธ อินทวิเชียร)



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงฯ นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) โทร.๐ ๗๕๓๐ ๒๐๒๐ ต่อ ๑๕ โทรสาร ๐ ๗๕๓๐ ๒๐๑๙  
ที่ สทล.๑๖.ขท.นศ.๒.๒/วผ/๐๓/๑๘ ..... วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๘ .....  
เรื่อง ขอความเห็นชอบการคำนวณราคากลาง.....

เรียน ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ที่ สทล.๑๖ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/๒๖๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๙๐๐ งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐานทางหลวงหมายเลข ๔๒๒๗ ตอน สำนักชั้น - เนื้อคลอง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๘+๒๑๓ - กม.๑๐+๑๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ( ๒๓,๖๕๐ ตร.ม. ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ( e-bidding ) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางของงานดังกล่าว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๙,๔๑๒,๗๐๔.๑๓ บาท (เงินสิบเก้าล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสี่บาทสิบสามสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

( นายวินัย คุ้มเมือง )

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900

งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักชั้น - เหนือคลอง ตอน 1

2. ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) / กรมทางหลวง

3. จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท  
ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักชั้น - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 19,412,704.13 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วินัย กู้เมือง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)(ว)

7.2 ไชยรัตน์ ขาดอริยะกุล กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)

7.3 ธรรมนูญ โสมะพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เงินรอบ

(นายไพจิตร แสงทอง)

ผส.ทล.๑๖

วินัย กู้เมือง

08 มกราคม 2568 19:59:27

## แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานหนักกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน ลำปาง - เทพื่อคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ มัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถางป่าและขุดต่อ 1.1.1 EDGE CUT OF EXISTING SURFACE ROADWAY 4 CM. THICK	ม.	3,924.000	8.00	31,392.00	1.3237	10.58	41,553.59
2	1.1.2 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING) 1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ตร.ม.	23,544.000	3.90	91,821.60	1.3237	5.16	121,544.25
3	1.2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	12,380.000	48.43	599,563.40	1.3237	64.10	793,642.07
4	1.2.2 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	300.000	53.28	15,984.00	1.3237	70.52	21,158.02
5	1.2.3 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) 1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	50.000	53.28	2,664.00	1.3237	70.52	3,526.33

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน ลำปางชั้น - เหนือคลอง  
 หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หมายเลขงาน/โครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ งานสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	1.3.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) 1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS) 1.4.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม./	4,280.000	255.92	1,095,337.60	1.3237	338.76	1,449,898.38
7	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม./	2,010.000	302.63	608,286.30	1.3237	400.59	805,188.57
8	2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม./	1,950.000	307.43	599,488.50	1.3237	406.94	793,542.92
9	2.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 2.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.3.1 งานไพรม์โค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม./	2,680.000	539.28	1,445,270.40	1.3237	713.84	1,913,104.42

บันย กูเมือง

8 มกราคม 2568 20:01:25

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างเหมาบริการกรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน ลำน้ำกั้น - เหนือคลอง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175 ปริมณฑลงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานกลางของโครงการ/งานก่อสร้าง      ช่วงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ขงสง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ บัญชี	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	2.3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) / (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	13,365.000	37.24	497,712.60	1.3237	49.29	658,822.16
11	2.3.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT) 2.3.2 งานแอสฟัลต์คอตกริ๊ด (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	23,650.000	16.40	387,860.00	1.3237	21.70	513,410.28
12	2.3.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE /	<del>ตร.ม.</del> ม.ค.	20.000	2,355.78	47,115.60	1.3237	3,118.34	62,366.91
13	2.3.2.2 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอตกริ๊ด ทน 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) /	ตร.ม.	13,365.000	226.48	3,026,905.20	1.3237	299.79	4,006,714.41
14	2.3.2.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอตกริ๊ด ทน 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) / 3. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ตร.ม.	23,650.000	226.08	5,346,792.00	1.3237	299.26	7,077,548.57

ผู้ทำบัญชี

มกราคม 2568 20:01:25



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหนักกรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน ลำน้ำกั้น - เหนือคลอง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	3.6.1.3 RELOCATION OF EXISTING STEERBEAM GUARD RAIL 3.6.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	เมตร	316.000	111.13	35,117.08	1.3237	147.10	46,484.47
23	3.6.2.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) 3.6.3 SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	ตร.ม.	750.000	284.41	213,307.50	1.3237	376.47	282,355.13
24	3.6.3.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION(รูปแบบที่ 4-3)	ชุด	1.000	20,762.42	20,762.42	1.3237	27,483.21	27,483.21
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>19,412,704.13</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง     ประกวดราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม     ประกวดราคาจ้างเหมากิจการกรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน     ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน ลำน้ำกั้น - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175 ปริมณฑลงาน 1 แพง (23,650 ตร.ม.)     ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง

  
( ไชยรัตน์ ชาตอริยะกุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( วินัย กูเมือง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ธรรมบุญ โสมะพันธ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยงานก่อสร้างข้างเหนือโครงการบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักชั้น - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จัดเหมากิจการบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักชั้น - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
	1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1	งานถมป่าและขุดคอ	ม.	3,924.000	8.00	31,392.00	1.3237	10.58	41,553.59
2.1	1.1.1	EDGE CUT OF EXISTING SURFACE ROADWAY 4 CM. THICK							
2.2	1.1.2	งานถมป่าและขุดคอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	23,544.000	3.90	91,821.60	1.3237	5.16	121,544.25
	1.2	งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
3.1	1.2.1	งานตัดคัน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	12,380.000	48.43	599,563.40	1.3237	64.10	793,642.07
3.2	1.2.2	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	300.000	53.28	15,984.00	1.3237	70.52	21,158.02
3.3	1.2.3	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXC	ลบ.ม.	50.000	53.28	2,664.00	1.3237	70.52	3,526.33
	1.3	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
4.1	1.3.1	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	4,280.000	255.92	1,095,337.60	1.3237	338.76	1,449,898.38
	1.4	งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
5.1	1.4.1	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	2,010.000	302.63	608,286.30	1.3237	400.59	805,188.57
	2	งานรองพื้นทางและชั้นพื้น (SUBBASE AND BASE COURSES)							
7.1	2.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
	2.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,950.000	307.43	599,488.50	1.3237	406.94	793,542.92
	2.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
8.1	2.2.1	งานพื้นทางหินแตก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	2,680.000	539.28	1,445,270.40	1.3237	713.84	1,913,104.42
	2.3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.3.1	งานไพรม์โค้ต และเทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							

10.1	2.3.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	13,365,000	37.24	497,712.60	1.3237	49.29	658,822.16
10.2	2.3.1.2	งานลาดแอสฟัลต์ท๊อคโค้ท (TACK COAT)	ตร.ม.	23,650,000	16.40	387,860.00	1.3237	21.70	513,410.28
	2.3.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
11.1	2.3.2.1	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตร.ม.	20,000	2,355.78	47,115.60	1.3237	3,118.34	62,366.91
11.2	2.3.2.2	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE BIND	ตร.ม.	13,365,000	226.48	3,026,905.20	1.3237	299.79	4,006,714.41
11.3	2.3.2.3	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARI	ตร.ม.	23,650,000	226.08	5,346,792.00	1.3237	299.26	7,077,548.57
	3	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
12.1	3.1	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	ม.	6,000	2,301.38	13,808.28	1.3237	3,046.33	18,278.02
12.2	3.2	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	ม.	40,000	3,594.68	143,787.20	1.3237	4,758.27	190,331.11
12.3	3.3	PLAN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYP	ลบ.ม.	21,600	2,593.86	56,027.37	1.3237	3,433.49	74,163.42
12.4	3.4	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END W/	ลบ.ม.	10,600	3,082.30	32,672.38	1.3237	4,080.04	43,248.42
12.5	3.5	SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	1,000,000	294.08	294,080.00	1.3237	389.27	389,273.69
	3.6	งานติดตั้ง (MISCELLANEOUS)							
	3.6.1	เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)							
14.1	3.6.1.1	หลักนำทาง (GUIDE POST)	ต้น	94,000	597.07	56,124.58	1.3237	790.34	74,292.10
14.2	3.6.1.2	หลักกิโลเมตร (KILOMETER STONE)	หลัก	2,000	1,803.16	3,606.32	1.3237	2,386.84	4,773.68
14.3	3.6.1.3	RELOCATION OF EXISTING STEERBEAM GUARD RAIL	เมตร	316,000	111.13	35,117.08	1.3237	147.10	46,484.47
	3.6.2	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
15.1	3.6.2.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	750,000	284.41	213,307.50	1.3237	376.47	282,355.13
	3.6.3	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION							
16.1	3.6.3.1	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (รูปแบบที่ 4-3)	ชุด	1,000	20,762.42	20,762.42	1.3237	27,483.21	27,483.21
<b>TOTAL</b>									<b>19,412,704.13</b>

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักชั้น - เนื้อคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -  
กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักชั้น - เนื้อคลอง ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

## 1 งานดิน (EARTHWORK)

### 1.1 งานถมป่าและขุดต่อ

#### 1.1.1 EDGE CUT OF EXISTING SURFACE ROADWAY 4 CM. THICK

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ คิดที่ความหนา = 4 ซม. = 8.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 8.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักชั้น - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -  
กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักชั้น - เหนือคลอง ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

## 1 งานดิน (EARTHWORK)

### 1.1 งานถางป่าและขุดตอ

#### 1.1.2 [2.1(2)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( ขนาดกลาง ) = 3.900 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	= 11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 20.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.510	= 25.637 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 22.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 48.43 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.2 [2.2(4)]งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด) ดิน - ขุดตัด	=	22.800 ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) - ตัก	=	8.960 ✓
ค่าขันทิ้ง ระยะ 1.000 กม. 11.550		
รวม	=	20.510 ✓
ส่วนขยายตัว $20.510 \times 1.250$	=	25.637 ✓
รวม	=	48.437 ✓
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่างานต้นทุน = $48.43 \times 1.10$	=	53.28 ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

## 1 งานดิน (EARTHWORK)

### 1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

#### 1.2.3 [2.2(5)]งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ดิน - ขุดตัด	=	22.800 บาท/ลบ.ม./
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา - ตัก	=	8.960 บาท/ลบ.ม./
ค่าขันทิ้ง ระยะ 11.550 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม./
รวม	=	20.510/
ส่วนขยายตัว $20.510 \times 1.250$	=	25.637/
รวม	=	48.437 บาท/ลบ.ม./
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่างานต้นทุน = $48.43 \times 1.10$	=	53.28 บาท/ลบ.ม./

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักชั้น - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักชั้น - เหนือคลอง ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

## 1 งานดิน (EARTHWORK)

### 1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

#### 1.3.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 65.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุดขน )	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17 กม.	= 63.710 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 128.710 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 128.710 X 1.600	= 205.936 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได ( งานตัดแต่งชั้นบันได )	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	= 49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 255.92 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักชั้น - เนื้อคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักชั้น - เนื้อคลอง ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

## 1 งานดิน (EARTHWORK)

### 1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

#### 1.4.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 77.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.000 กม.	= 74.650 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 151.650 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $151.650 \times 1.60$	= 242.640 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	= 59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 302.630 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 302.63 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

## 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

### 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

#### 2.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 80.000 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุดขน )	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	= 74.650 บาท/ลบ.ม. ✓
รวม	= 154.650 บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนยุบตัว $154.650 \times 1.60$	= 247.440 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	= 59.990 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าใช้จ่ายรวม	= 307.430 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 307.43 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักชั้น - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักชั้น - เหนือคลอง ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

## 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

### 2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

#### 2.2.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	220.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25.000 กม.	=	58.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	278.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $278.000 \times 1.50$	=	417.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ผสม ( Blend ) )	=	26.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	96.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $417.000 + 26.190 + 96.090$	=	539.280 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	539.28 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

## 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

### 2.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

##### 2.3.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (28,100.000 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	28.100 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าขนส่ง 789.000 กม. ( บวกค่าขึ้น-ลง ) $1,293.150 + 25.000 / 1000$	=	1.318 บาท/ลิตร ✓
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=	29.418 ✓
อัตราส่วนใช้ 1.000 ลิตร/ตร.ม.	=	29.418 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ต )	=	7.830 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าใช้จ่ายรวม = $29.418 + 7.830$	=	37.248 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	37.24 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

## 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

### 2.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

##### 2.3.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 27,933.330 บาท/ตัน ) /1,000	=	27.933 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 789.000 กม. (บวกค่าขึ้น - ลง) 1,293.150 + 25.000 /1000	=	1.318 บาท/ลิตร
รวมค่างาน + ค่าขนส่ง	=	29.251
อัตราส่วนใช้ 0.300 ลิตร/ตร.ม.	=	8.775 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโค้ต )	=	7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.775 + 7.630	=	16.405 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	16.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

## 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

### 2.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 2.3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 2.3.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.0476 ตัน @ 32,728.150 บาท/ตัน	=	1,557.859 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 339.710 บาท/ลบ.ม.	=	251.385 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.490 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกค้ำบาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.420 ตร.ม./ตัน )	=	118.537 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,355.781 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,355.78 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักชั้น - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักชั้น - เหนือคลอง ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

## 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

### 2.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 2.3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 2.3.2.2 [4.4(3)]งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

= 10,000.000 ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000

= 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า  
 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE

= 10,000

ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 32,728.150 × 0.0467

= 1,528.404 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 339.710 บาท/ลบ.ม.

= 251.385 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )

= 419.750 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.430 กม. (ปกติใช้ L/4)

= 8.250 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต :

= 152.204 บาท/ตัน

งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 4 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด 16.230  
 บาท/ตร.ม. × 0.900 (ตัวแปร) × 10.420 ตร.ม./ตัน )

ค่าใช้จ่ายรวม

= 2,359.993 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,359.99 / 10.42

= 226.48 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

## 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

### 2.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 2.3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 2.3.2.3 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 32,728.150 x 0.0476	=	1,557.859 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 339.710 บาท/ลบ.ม.	=	251.385 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.490 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต :	=	118.537 บาท/ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 4 ซม.บนผิวแตกโค้ด 12.640		
บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.420 ตร.ม./ตัน )		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,355.781 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,355.78 / 10.42	=	226.08 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

### 3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

#### 3.1 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,750.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 60.000 กม. = ( 157.450 X 13 ) + 300	= 2,346.850 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,346.850 / 18	= 130.380 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,301.380 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,301.38 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

### 3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

#### 3.2 [5.3]R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 46.942	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,850.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน	
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 60.000 กม. = ( 157.450 X 13 ) + 300	= 2,346.850 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,346.850 / 10	= 234.685 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,594.685 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,594.68 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างจ้งเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักชั้น - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้งเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักชั้น - เหนือคลอง ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

### 3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

#### 3.3 PLAN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)

คิดจากความยาว 1 - ท่อ Ø 1.00 ม.เฉพาะส่วนที่เป็น Plain Concrete

Slab 1 - ข้าง

คอนกรีต STRENGTH 18 Mpa (184 KSC) 0.640 ลบ.ม.@ 2,261.000 = 1,447.040 บาท

ไม้แบบ (2) 0.700 ตร.ม.@ 235.141 = 164.598 บาท

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.000 ลบ.ม.@ 48.437 = 48.437 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,660.075 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,660.07 / 0.64 = 2,593.86 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

### 3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

#### 3.4 REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)

คิดจากท่อขนาด 1 - ท่อ Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. Slab 1 ข้าง	
คอนกรีต STRENGTH 18 Mpa (184 KSC) 2.310 ลบ.ม.@ 2,261.000	= 5,222.910 บาท ✓
เหล็กเสริม 37.000 กก.@ 25,173.150 /1000	= 931.406 บาท ✓
ลวดผูกเหล็ก 0.925 กก.@ 28,393.150 / 1000	= 26.263 บาท ✓
ไม้แบบ (2) 2.400 ตร.ม.@ 235.141	= 564.338 บาท ✓
ชุดแต่งแบบดิน 3.500 ลบ.ม.@ 48.437	= 169.529 บาท ✓
Mortar 0.012 ลบ.ม.@ 1,727.860	= 20.734 บาท ✓
ค่าใช้จ่ายรวม	= 6,935.180 บาท ✓
ค่างานต้นทุน = = 6,935.18 / 2.25	= 3,082.30 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

### 3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

#### 3.5 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 เมตร 6.027 ตร.ม.

คอนกรีต STRENGTH 18 Mpa (184 KSC) (DITCH) 0.482 ลบ.ม. @	=	1,089.802 บาท ✓
2,261.000		
เหล็ก RB 6 มม. (เผื่อสูญเสีย 10 % แล้ว) 15.927 กก. @ 26,123.150	=	416.063 บาท ✓
/1000		
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 28,393.150 /1000	=	11.300 บาท ✓
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 235.141	=	37.857 บาท ✓
ชุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม. @ 48.437	=	23.346 บาท ✓
ท่อ PVC Ø 0.75 MM. @ 0.10 M. 0.700 เมตร @ 88.700	=	62.090 บาท ✓
PVC CAP 2.000 อัน @ 10.000	=	20.000 บาท ✓
หินค้ำขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 339.220	=	39.688 บาท ✓
SAND ASPHALT ยานว 1.607 ลิตร @ 45.000	=	72.315 บาท ✓
รวมค่าใช้จ่าย	=	1,772.461 บาท ✓
ค่างานต้นทุน = 1,772.46 / 6.02	=	294.08 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

### 3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

#### 3.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 3.6.1 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)

##### 3.6.1.1 [6.10(1)]หลักนำทาง (GUIDE POST)

คิดจากความยาว 1.75 ม./ต้น

คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa (204 KSC) 0.037 ลบ.ม. @ 2,261.000	=	83.657 บาท
บาท		
ไม้แบบ (2) 0.791 ตร.ม. @ 235.141 บาท	=	185.996 บาท
เหล็กเสริม RB 9 3.63 กก. @ 25,373.150 (บาท/ตัน) / 1,000	=	92.104 บาท
เหล็กเสริม RB 6 1.32 กก. @ 26,123.150 (บาท/ตัน) / 1,000	=	34.482 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.124 กก. @ 28,393.150 (บาท/ตัน) / 1,000	=	3.520 บาท
ทรายหยาบ 0.0360 ลบ.ม. @ 299.220 บาท	=	10.771 บาท
MORTAR 0.009 ลบ.ม. @ 1,727.860 บาท	=	15.550 บาท
ทาสี 0.857 ตร.ม. @ 59.500 บาท	=	50.991 บาท
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง 2.000 แผ่น @ 20.000 บาท	=	40.000 บาท
ค่าขนส่ง ชุดหลุม ติดตั้ง	=	80.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	597.07 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

### 3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

#### 3.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 3.6.1 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)

##### 3.6.1.2 [6.10(2)]หลักกิโลเมตร (KILOMETER STONE)

คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa (204 KSC) 0.209 ลบ.ม. @ 2,261.000	=	472.549 บาท
บาท		
เหล็ก RB 6 มม. 3.321 กก. @ 26,123.150 (บาท/ตัน) / 1,000	=	86.755 บาท
เหล็ก RB 9 มม. 1.816 กก. @ 25,373.150 (บาท/ตัน) / 1,000	=	46.077 บาท
เหล็ก DB 12 มม. 5.665 กก. @ 24,673.150 (บาท/ตัน) / 1,000	=	139.773 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.270 กก. @ 28,393.150 (บาท/ตัน) / 1,000	=	7.666 บาท
ไม้แบบ (2) 3.216 ตร.ม. @ 235.141 บาท	=	756.213 บาท
ค่าทาสี 1.582 ตร.ม. @ 59.500 บาท	=	94.129 บาท
ค่าตัวครุฑนูน และเขียนตัวหนังสือ	=	100.000 บาท
ค่าขนส่ง ปรับฐาน ติดตั้ง	=	100.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,803.16 บาท/หลัก

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

### 3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

#### 3.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 3.6.1 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)

##### 3.6.1.3 RELOCATION OF EXISTING STEERBEAM GUARD RAIL

งานรื้อถอน เสา Dia. 0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม. 33.000 ต้น @ 15.000	=	495.000 บาท ✓
งานรื้อถอน แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. 128.000 เมตร @ 15.000	=	1,920.000 บาท ✓
ค่าขนส่ง (กองเก็บ) 0.010 กก. @ 1,778.240	=	17.782 บาท ✓
ค่าชุดหลุม 33.000 ต้น @ 30.000	=	990.000 บาท ✓
LEAN CONCRETE 1:3:6 2.490 ลบ.ม. @ 1,872.000	=	4,661.280 บาท ✓
ค่าประกอบติดตั้ง แล้วเสร็จ 128.000 เมตร @ 48.000	=	6,144.000 บาท ✓
ค่างานต้นทุนรวม	=	14,228.062 บาท ✓
ค่างานต้นทุนต่อเมตร	=	111.13 บาท/เมตร ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -  
กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

### 3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

#### 3.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 3.6.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 3.6.2.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

1 ค่าสีThermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและขาว) 1 ตร.ม. 252.000

บาท/ตร.ม.

2 ค่าลูกแก้ว 1 ตร.ม. 23.000 บาท/ตร.ม.

3 ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1 ตร.ม. 14.000 บาท/ตร.ม.

4 ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) 1 ตร.ม. 13.000

บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 302.000 บาท/ตร.ม.

คิดค่างานต้นทุนให้

= 284.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

### 3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

#### 3.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 3.6.3 SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

##### 3.6.3.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION(รูปแบบที่ 4-3)

1ป้ายจราจร (ไม่มีเฟรม) 7.470 ตร.ม.@ 4,145.000	=	30,963.150 บาท ✓
2ป้ายจราจร (มีเฟรม) 10.680 ตร.ม.@ 4,355.000	=	46,511.400 บาท ✓
3แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.000 ชุด@ 1,500.000	=	24,000.000 บาท ✓
4แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 15.000 ชุด@ 100.000	=	1,500.000 บาท ✓
5เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 1.6 มม. 47.000 ม.@ 300.000	=	14,100.000 บาท/
6 ไฟกระพริบ 2.000 ดวง@ 3,650.000	=	7,300.000 บาท ✓
7 สัญญาณธง 2.000 ชุด@ 100.000	=	200.000 บาท ✓
รวมทั้งสิ้น	=	124,574.550 บาท/ชุด/
ค่างานต่อหน่วย	=	20,762.42 บาท/ชุด ( ต่อระยะเวลา 6 เดือน )

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานภูมิสถาปัตย์บำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน ส้านักขัน - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเพื่อกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน ส้านักขัน - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมากิจกรรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

Factor F งานก่อสร้างให้สื่อ : 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 ผนชก 1	Factor F ผนชก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมาบริการซ่อมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน ลำปาง - เทือกคอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการซ่อมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน ลำปาง - เทือกคอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย						
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน ลำปาง - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แพง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน ลำปาง - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175  
**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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเชิงพาณิชย์กรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

**Factor F งานก่อสร้างทาง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน ลำปาง - เหนือคลอง ตอน 1  
 เลขที่หนังสือ : อตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	14,665,486.33 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	14,665,486.33 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	20,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2904
14,665,486.33	1.3237 ✓
10,000,000.00	1.3529

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจากเหมากิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักัน - เหนือคลอง ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจากเหมากิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน					
สาย	4227	สำนักัน - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	สำนักัน - เหนือคลอง ตอน 1	จ้างเหมากิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักัน - เหนือคลอง ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.34	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)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์ คอนกรีต	ลบ.ม.	284.00	24.00	55.71	0.00	0.00	339.71	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	24.00	55.71	0.00	0.00	405.71	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ทรายรองพื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	210.00	24.00	89.22	0.00	0.00	299.22	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	220.00	25.00	58.00	0.00	0.00	278.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน				
สาย	4227	สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1	ระยะทาง กม.8+213 - กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แหง (23,650 ตร.ม.)	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
ตอน	สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1	งานเหมืองกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900	งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน	ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	วัสดุคัดเลือกก"	ลบ.ม.	77.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
7	ดินถมที่ต้นถมที่	ลบ.ม.	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
8	ท่อกลมขนาด1.00ม.CLASSII	ทอน	2,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,850.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
9	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์TypeI(แบบบรรจุBuIk)	ตัน	2,500.00	21.00	34.90	50.00	0.00	0.00	2,584.90	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
10	คอนกรีตSTRENGTH18Mpa(184KSC)	ลบ.ม.	1,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,750.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการซ่อมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างจ้างเหมาบริการซ่อมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน	
สาย	4227	สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1
ตอน	สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1	จ้างเหมาบริการซ่อมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
ผบนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.34 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าชำรุด/หักเห (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
11	คอนกรีต(LEAN1:3:6)	ลบ.ม.	1,545.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,545.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
12	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	230.00	24.00	55.71	0.00	0.00	285.71	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
13	หินคัดขนาด	ลบ.ม.	250.00	24.00	89.22	0.00	0.00	339.22	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
14	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น8.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง3นิ้วยาว4เมตร ท่อน้ำไทย	เมตร	355.14	0.00	0.00	0.00	0.00	355.14	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเชิงเหมากิจกรรบบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตในพื้นที่ชนบท ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน ลำน้ำกัน - เหนือคลอง ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างเชิงเหมากิจกรรบบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตในพื้นที่ชนบท ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน		
สาย	4227	ลำน้ำกัน - เหนือคลอง ตอน 1	ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	ลำน้ำกัน - เหนือคลอง ตอน 1	ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175	ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
15	ไม้ยางไม่ย้งไม้เสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	429.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	429.91	ธ.ค. 2567	
16	ไม้ยางไม่ย้งไม้เสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	373.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	373.83	พ.ย. 2567	
17	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง3นิ้วยาว3เมตร	ต้น	31.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.00	ธ.ค. 2567	
18	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	37.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.39	ธ.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการซ่อมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการซ่อมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน	
สาย	4227	สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1
ตอน	สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1	จ้างเหมาบริการซ่อมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา
	33.34	บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%
		10.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
19	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
20	ท่อกลมขนาด0.80ม.CLASSII	ท่อน	1,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,750.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
21	ยางมะตอยชนิดเอเอ็นเอ็นตั้งตัวเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	31,400.00	789.00	1,293.15	35.00	0.00	32,728.15	ธ.ค. 2567	
22	ยางมะตอยชนิดเอเอ็นเอ็นตั้งตัวเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	28,100.00	789.00	1,293.15	0.00	0.00	29,393.15	ธ.ค. 2567	
23	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอเอ็นเอ็นตั้งตัวเร็ว	ตัน	30,466.67	789.00	1,293.15	0.00	0.00	31,759.82	ธ.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการซ่อมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการซ่อมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน		
สาย 4227	สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แหง (23.650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1	จ้างเหมาบริการซ่อมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1		
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา บาท/ลิตร 33.34
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
23	กรตEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	30,466.67	789.00	1,293.15	0.00	0.00	0.00	31,759.82	จ.ค. 2567	
24	ยางมะตอยชนิดเอ็แข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	27,933.33	789.00	1,293.15	0.00	0.00	0.00	29,226.48	จ.ค. 2567	
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,350.00	789.00	1,293.15	80.00	4,400.00	4,400.00	26,123.15	จ.ค. 2567	
26	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,600.00	789.00	1,293.15	80.00	4,400.00	4,400.00	25,373.15	จ.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมากิจการบำบัดน้ำเสียทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน ลำน้ำกัน - เหนือคลอง ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมากิจการบำบัดน้ำเสียทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน				
สาย 4227	ลำน้ำกัน - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แทง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน ลำน้ำกัน - เหนือคลอง ตอน 1	จ้างเหมากิจการบำบัดน้ำเสียทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน ลำน้ำกัน - เหนือคลอง ตอน 1				
ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175	ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175				
อยู่ใต้อาคาร	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคามัมนิโคลาส	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)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
27	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร	ตัน	19,250.00	789.00	1,293.15	80.00	3,600.00	24,223.15	ธ.ค. 2567	
28	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร	ตัน	19,700.00	789.00	1,293.15	80.00	3,600.00	24,673.15	ธ.ค. 2567	
29	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16ม.ยาว10เมตร	ตัน	19,500.00	789.00	1,293.15	80.00	3,600.00	24,473.15	ธ.ค. 2567	
30	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(มอก.)	ตัน	19,500.00	789.00	1,293.15	80.00	3,100.00	23,973.15	ธ.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการซ่อมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการซ่อมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน		
สาย	4227	สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1	สะพาน กม.8+213 - กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1	งานหมวกบริการซ่อมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900	งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
		ราคาน้ำมันโซลา	33.34 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
30	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,500.00	789.00	1,293.15	80.00	3,100.00	23,973.15	จ.ค. 2567	
31	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอ SD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,500.00	789.00	1,293.15	80.00	3,100.00	23,973.15	จ.ค. 2567	
32	เหล็กฉลวย	ตัน	19,800.00	789.00	1,293.15	80.00	4,000.00	25,173.15		
33	ลวดผูกเหล็ก	ตัน	27,100.00	789.00	1,293.15	0.00	0.00	28,393.15	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ







โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900

งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -

กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650.ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวางลาดที่ย่าง และการจราจรปกติ

ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

19	66.02	92.43
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

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

42	143.06	200.28
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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขีเลขที่นี้คือองคตอที่สุรคทากง ๑๕๕๒๑-๑๘  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขี - เหนือคลอง ตอน 1  
 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขัเขตที่เหนือคลองตอนใต้รหัสงานย่อย 85-2138  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขั - เหนือคลอง ตอน 1  
 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
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

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขีเลขที่หนึ่งสี่องตอนที่สุดที่หลวง ๖๕๕+138  
กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขี - เหนือคลอง ตอน 1  
ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900

งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -

กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650.ตร.ม.).ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดที่ยัง และการจราจรปกติ

ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ที่หนึ่งร้อยเจ็ดสิบสอง ต.ศรีนครินทร์ อ.ศรีนครินทร์ จ.ศรีสะเกษ ระยะทาง กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขีเลขที่หนึ่งร้อยยี่สิบสองกิโลเมตรที่ 18+138  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขี - เหนือคลอง ตอน 1  
 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ที่หนึ่งคลองตอที่ 1 รหัสทาง กม.8+213-  
กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1  
ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900

งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -

กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง.(23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดข้าง และการจราจรปกติ

ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขีเลขที่ 152118  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขี - เหนือคลอง ตอน 1  
 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักชั้นที่หนึ่งคลอง ตอน 1 รหัสคัง 0215+138  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักชั้น - เหนือคลอง ตอน 1  
 ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ที่หนึ่งคลองตอ 1 รหัสทางหลวง 2568  
กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1  
ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900

งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -

กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
**รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**  
 2568 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1

ระหว่าง กม.8+213 - กม.10+175

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	งานถางป่าขุดตอ						
	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
	- ดินและตัก	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
	- ดินและตัก	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 ลูกกรองพื้นทาง						
	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	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	งานตัดแต่งชั้นบนไค	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	งานลาดยางโพรหมไค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคไค้ด	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

วินัย ภูเมือง

08 มกราคม 2568 20:02:56

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900

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.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีธอไซด์	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
<b>14</b>	<b>งานผิวทางคอนกรีต</b>						
	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
<b>15</b>	<b>งาน Stabilized Layer</b>						
	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
<b>16</b>	<b>งาน Pavement In Place Recycling</b>						
	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
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
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขุดลึก 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -  
 กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568  
 รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง  
 กม.8+213 - กม.10+175

**ข้อมูลงานคอนกรีต**  
**ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง**

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
<b>ส่วนผสมคอนกรีต</b>	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	466.00	466.00	466.00	466.00	426.00	114.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2584.90	1,085.65	949.95	949.95	868.52	597.11	1,357.07
3. ทราย 1.20 x 285.71	148.11	172.11	164.91	174.85	134.74	256.79
4. หิน 1.15 x 405.71	343.85	334.06	329.39	336.86	393.31	0.00
5. ค่าแรงผสม	207.58	207.58	207.58	207.58	0.00	0.00
<b>รวม</b>	<b>2,251.19</b>	<b>2,129.70</b>	<b>2,117.83</b>	<b>2,053.81</b>	<b>1,551.16</b>	<b>1,727.86</b>

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25900  
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.8+213 -  
กม.10+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,650 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568  
รหัสงาน 25900 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 4227 ตอน สำนักขันธ์ - เหนือคลอง ตอน 1 ระหว่าง  
กม.8+213 - กม.10+175

**ข้อมูลงานคอนกรีต**  
**ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง**

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	E (184 ksc)	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต		
1. คอนกรีตผสมเสร็จ (ลบ.ม.)	1,750.00	1,545.00
2. ค่าขนส่ง	184.00	0.00
3. ค่าแรงเท	327.00	327.00
รวม	2,261.00	1,872.00

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 429.910	=	429.910 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 373.830	=	112.149 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 31.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	9.300 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 37.390	=	9.347 บาท/ตร.ม.
รวม	=	560.70 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	112.141 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	2.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	235.14 บาท/ตร.ม.