

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐

กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐

ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๔๐๐กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อ

ความปลอดภัยทางหลวงหมายเลข๓๑๖๙ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

กม.๑๑+๑๐๐

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00

บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 มกราคม 2565 เป็นเงิน 14,999,828.03 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)

7.2 ศรยุทธ โสภาค กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

(นายอนรรฆฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

13 มกราคม 2565 14:23:00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
รายละเอียดของงานก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๕ ตอนควม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเล ระยะทาง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดของงานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
รายละเอียดของงานก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๕ ตอนควม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเล ระยะทาง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดของงานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
รายละเอียดของงานก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๕ ตอนควม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเล ระยะทาง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดของงานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
รายละเอียดของงานก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๕ ตอนควม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเล ระยะทาง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดของงานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
รายละเอียดของงานก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๕ ตอนควม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเล ระยะทาง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00% เงินคงหนายจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ควาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายถม	ลบ.ม.	200.00	47.00	165.86	0.00	0.00	365.86	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	450.00	10.00	36.68	0.00	0.00	486.68	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	390.00	19.00	68.10	0.00	0.00	458.10	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
4	หินผสมBC	ลบ.ม.	249.00	19.00	68.10	0.00	0.00	317.10	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
5	หินผสมWC	ลบ.ม.	249.00	19.00	68.10	0.00	0.00	317.10	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๕ ตอนควนคูม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	สามแยกบางสะพาน - ชายทะเล
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนภายใน 5.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ควาสุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	วัสดุThermoplastic	ตัน	37,500.00	340.00	502.50	100.00	0.00	38,102.50	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
7	ผงลูกแก้ว	ตัน	39,000.00	354.00	502.50	100.00	0.00	39,602.50	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
8	การองพื้น(Primer)	ตัน	71,000.00	354.00	502.50	100.00	0.00	71,602.50	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
9	หิน3/8"	ลบ.ม.	180.00	19.00	68.10	0.00	0.00	248.10	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
10	หิน3/4"	ลบ.ม.	390.00	19.00	68.10	0.00	0.00	458.10	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๓๖๕ ตอนควบคุม ๑๐๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	สามแยกบางสะพาน - ชายทะเล
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00% เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ราคา 30.5 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ไม้กระดานไม้กะบักไม้เสี้ยนขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	648.00	0.00	0.00	0.00	0.00	648.00	ร.ค. 2564	
12	ไม้ยางไม้ยางไม้เสี้ยนขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	509.35	0.00	0.00	0.00	0.00	509.35	พ.ย. 2564	
13	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดแอมขนาด3นิ้ว	กก.	47.40	0.00	0.00	0.00	0.00	47.40	พ.ย. 2564	
14	น้ำมันทาไม้0.10ลิตร	ลิตร	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	ก.ค. 2564	บันทึกสืบ

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

13 มกราคม 2565 14:23:23

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย	
	ทางหลวงหมายเลข ๓๐๖๕ ตอนควบคุม ๑๐๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
สาย	ทางหลวงหมายเลข 3169	
ตอน	สามแยกบางสะพาน - ชายทะเล	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	ราคามันไมโคร 30.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	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
15	ลวดผูกเหล็กเบอร์18	ตัน	30,920.00	354.00	552.01	0.08	0.00	31,472.09	ม.ค. 2565	บันทึกสืบ
16	CSS-1	ตัน	24,000.00	336.00	313.56	0.00	0.00	24,313.56	ม.ค. 2565	บันทึกสืบ
17	ปูนซีเมนต์ประเภท1	ตัน	2,090.00	204.00	313.56	50.00	0.00	2,453.56	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
18	AC60-70	ตัน	24,630.00	496.00	313.56	35.00	0.00	24,978.56	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
19	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,005.00	204.00	313.56	50.00	0.00	2,368.56	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

13 มกราคม 2565 14:23:23

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการบำรุงรักษาความปลอดภัยทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการบำรุงรักษาความปลอดภัยทางจราจรเพื่อความปลอดภัย		
รายละเอียด	ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๕ ตอนควม ๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเล ระยะทาง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สาย	ทางหลวงหมายเลข 3169		
ตอน	สามแยกบางสะพาน - ชายทะเล		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	ราคามันไร่/เดคา	30.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ควาสัต	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ล่าสุด	
20	เหล็กเสริม(9มม.)SR.24	ตัน	23,785.05	345.00	537.97	80.00	4,100.00	28,503.02	๕.ค. 2564	
21	เหล็กเสริม(6มม.)SR.24	ตัน	25,258.88	345.00	313.56	80.00	4,100.00	29,752.44	๕.ค. 2564	
22	เหล็กเสริม(12มม.)SD.40	ตัน	23,258.88	345.00	537.97	80.00	3,300.00	27,176.85	๕.ค. 2564	
23	เหล็กเสริม(20มม.)SD40	ตัน	23,685.98	345.00	537.97	80.00	2,900.00	27,203.95	๕.ค. 2564	
24	เหล็กเสริม(25มม.)SD40	ตัน	22,897.20	345.00	313.56	80.00	2,900.00	26,190.76	๕.ค. 2564	

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

13 มกราคม 2565 14:23:23

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการบำรุงรักษาความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการบำรุงรักษาความปลอดภัย
รายละเอียดโครงการ	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการบำรุงรักษาความปลอดภัย
รายละเอียดรายการ	ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดรายการ	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการบำรุงรักษาความปลอดภัยทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
รายละเอียดรายการ	สามแยกบางสะพาน - ชายทะเล
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
25	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	450.00	10.00	36.68	0.00	0.00	486.68	ก.ค. 2564	บันทึกสืบ
26	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	500.00	28.00	99.53	0.00	0.00	599.53	พ.ค. 2564	บันทึกสืบ
27	ไม้ดีดยาว 4 ม.ม.	แผ่น	289.72	0.00	0.00	0.00	0.00	289.72	พ.ย. 2564	
28	ท่อ PVC Dia 1"	ท่อน	75.60	0.00	0.00	0.00	0.00	75.60	ธ.ค. 2564	
29	ท่อ PVC Dia 1 1/2"	ท่อน	123.30	0.00	0.00	0.00	0.00	123.30	ธ.ค. 2564	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
สัญญา	ตกลงหมายเลข ๓๑๖๔ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัยตามควบคุม ๑๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน - ชายทะเล
อยู่ในท้องถิ่น/จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%
เงินประกันผลงานหัก	7.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	15.00%
	30.5 บาท/ลิตร
	ราคาน้ำมันโซลา
	ปกติ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นชั้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
30	สีกันสนิม(3.785ลิตร)	กระป๋อง	373.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	373.83	๕.ค. 2564	
31	สีน้ำมัน(3.785ลิตร)	กระป๋อง	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	๕.ค. 2564	
32	สีรองพื้นปูนขาว3.785ลิตรตราทีโอเอ	กระป๋อง	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	450.00	๕.ค. 2564	
33	สีน้ำยอก(3.785ลิตร)	กระป๋อง	420.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	420.00	๕.ค. 2564	
34	ทินเนอร์ขนาด3.785ลิตรตราAAA	กระป๋อง	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	๕.ค. 2564	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย	
รายละเอียดโครงการ/งานก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๕ ตอนควบลุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
สาย	ทางหลวงหมายเลข 3169	
ตอน	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัยทางหลวงหมายเลข๓๒๖๕ตอนควบลุม๐๑๐๐ต	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สามแยกบางสะพาน - ชายทะเล อนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐	ราคามันโซลดา 30.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	๕.00%	เงินลงทุนจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
35	เหล็กเสริม(12mm)SR24	ตัน	23,574.77	345.00	313.56	80.00	3,300.00	27,268.33	๕.๑๑.๒๕๖๕	บ้านที่กลับ
36	เสาเข็มไม้ขนาคเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ตัน	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.00	๕.๑๑.๒๕๖๕	บ้านที่กลับ
37	CRS-2	ลบ.ม.	24,000.00	345.00	537.97	0.00	0.00	24,537.97	๑๑.๑๑.๒๕๖๕	บ้านที่กลับ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และขอเปลี่ยนแปลง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณรายจ่ายก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๕๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนตัวคูม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเล ระหว่าง กม.๔๖+๖๐๐ - กม.๕๑+๑๐๐ (หัวหิน) (กรมทางหลวง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 2.EARTHWORK 1.1 2.3 EMBANKMENT 1.1.1 2.3(4.2) SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND 2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 PRIME COAT & TACK COAT	ตร.ม.	435.000	485.18	211,053.30	1.2988	630.15	274,116.02
2	2.1 4.1(2)TACK COAT	ตร.ม.	10,410.000	14.41	150,008.10	1.2988	18.71	194,830.52
3	2.2 4.4 ASPHALT CONCRETE 2.2.1 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 3 CM.THICK (AC60-70) 3. 6 MISCELLANEOUS 3.1 6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER 3.1.1 6.4(2.2) CONCRETE CURB MODIFY TYPE	ตร.ม.	10,410.000	141.15	1,469,371.50	1.2988	183.32	1,908,419.70

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

13 มกราคม 2565 15:15:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรริมเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

๓๒๖๕ ตอนควนคูม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (ตัวใหม่)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามบัญชี	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.1.1.1.1 CONCRETE CURB MODIFY TYPE	ม.	5,755.000	227.64	1,310,068.20	1.2988	295.65	1,701,516.57
5	3.1.1.2 6.4(5.6.1)PRECAST SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE 1A	ม.	69.000	3,298.57	227,601.33	1.2988	4,284.18	295,608.60
6	3.1.1.3 6.4(5.6.2)PRECAST SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II (1.00 M.)	ม.	210.000	5,483.94	1,151,627.40	1.2988	7,122.54	1,495,733.66
7	3.1.1.4 6.4(5.6.3) PRECAST SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II (3.00 M.)	ม.	1,370.000	3,991.00	5,467,670.00	1.2988	5,183.51	7,101,409.79
8	3.1.1.5 6.4(6.2.1)APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B FOR SSB	EACH	1.000	59,035.33	59,035.33	1.2988	76,675.08	76,675.08
9	3.1.1.6 6.4(6.2.2)END CONCRETE BARRIER TYPE B FOR SSB	EACH	1.000	17,568.93	17,568.93	1.2988	22,818.52	22,818.52
10	3.1.1.7 6.4(6.3.1)APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C MODIFY TYPE FOR SSB	EACH	8.000	48,880.96	391,047.68	1.2988	63,486.59	507,892.72

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

13 มกราคม 2565 15:15:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชัยทะเละ ระหว่าง กม.๔๖๖๐๐ - กม.๔๖๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระยองคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	3.2 6.5 PAVING BLOCK 3.2.1 6.5(3) CONCRETE SLAB 5 CM. THICK-RED. COLOUR (ตัดลายขนาด 40x40 CM.) WITH 5 CM. SAND BEDDING 3.3 6.10 MARKER AND GUIDE POST 3.3.1 6.10(4) REFLECTING TARGET	ตร.ม.	4,345.000	171.00	742,995.00	1.2988	222.09	965,001.90
12	3.3.1.1 6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR CURB ขนาด DIA. 10 CM.แบบวงกลม ชนิดหนาเดียว	EACH	240.000	90.00	21,600.00	1.2988	116.89	28,054.08
13	3.3.1.2 6.10(4.2) REFLECTING TARGET FOR CURB ขนาด DIA. 10 CM.แบบวงกลม ชนิดสองหน้า 3.4 6.11 TRAFFIC SIGNS	EACH	107.000	100.00	10,700.00	1.2988	129.88	13,897.16

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

13 มกราคม 2565 15:15:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงสร้างเสริมประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๕ ตอนสามแยกบางคูรัดสะพาน-ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๕+๖๐๐ - ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	4.2 6.15(3) CURB MARKINGS	ตร.ม.	580.000	81.41	47,217.80	1.2988	103.73	61,326.47
19	5. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างกรกอสถ้างบริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	L.S.	1.000	15,170.31	15,170.31	1.2988	19,703.19	19,703.19
							รวมราคากลาง	14,999,828.03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเล ระยะทาง กม.๕+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง


(น้าเพชร กิมสร้าง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรยุทธ ไสภาค)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เอลิมชัย มั่งคั่ง)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายณรงค์ พรหมประดิษฐ์)
ผ.จ.ท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

เอลิมชัย มั่งคั่ง

13 มกราคม 2565

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยตามมาตรฐานของกรมแรงงานที่สำนักงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมของปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจรรยาบรรณความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙
 เลขที่หนังสือ : ดอ ก.เบ.ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นรวมทั้งโครงการ	11,548,989.94 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,548,989.94 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2494
11,548,989.94	1.2988
10,000,000.00	1.3079

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนกิโลเมตรที่ ๑๐๑-๑๐๒ ตอนกิโลเมตรที่ ๑๐๒+๑๐๓ ระยะทาง
 ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
 หลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนกิโลเมตรที่ ๑๐๐-๑๐๑ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควนคูม-ควนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
 หลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควนคูม-ควนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนตัวแยก ๐+๑๐๐-๑๐๐+๒๐๐ ตอนตัวแยก ๒๐๔+๒๐๐-๒๐๔+๒๐๐
ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๔๐๐กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
หลวงหมายเลข๓๑๖๙ตอนตัวแยก๐๑๐๐-๑๐๐+๒๐๐ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-

ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐- กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ
หลวงหมายเลข ๓๑๖๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐
ราคารับประกันเฉลี่ยสูงสุด ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

13 มกราคม 2565 14:23:57

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนตัวหนังสือ ๑ ตอนที่เลขที่ กม.๒15.7+๒๕
 ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
 หลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

13 มกราคม 2565 14:23:57

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนตั้งแต่กม.๕๐๑จนถึงกม.๕๐๔+๖๐๐
ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
หลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนกิโลเมตรที่ ๑๑-๑๓ ตอนกิโลเมตรที่ ๑๔-๑๕
 ขยายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
 หลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนกิโลเมตรที่ ๑๑-๑๓ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนคุนคอบคุม๑๑๐๐ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๔๐๐กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
 หลวงหมายเลข๓๑๖๙ตอนคุนคอบคุม๑๑๐๐ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม๑๑๐๐ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเล ระยะทาง
ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๔๐๐กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
หลวงหมายเลข๓๑๖๙ตอนควบคุม๑๑๐๐ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-
 ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๔๐๐กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
 หลวงหมายเลข๓๑๖๙ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรโมคอร์ต	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	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.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ชุดลิกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ชุดลิกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ชุดลิกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขูดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ขูดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ขูดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ขูดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 648.000	=	648.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 509.350	=	152.805 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	18.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 47.400	=	11.849 บาท/ตร.ม.
รวม	=	830.65 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	207.663 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	2.950 บาท/ตร.ม.
รวม	=	343.61 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 648.000	=	648.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 509.350	=	152.805 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	18.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 47.400	=	11.849 บาท/ตร.ม.
รวม	=	830.65 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	166.130 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	2.950 บาท/ตร.ม.
รวม	=	302.08 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของวิธีการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการเข้าถึงทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ประเภทงาน ของหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนดงมูล ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเล ระหว่าง กม.๕๖๖๐๐ - กม.๕๖๗๐๐-ริมาณวง ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
แผนงานพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สาขาโครงสร้างพื้นฐาน การขนส่ง และพลังงาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
 งบกลาง-ชายทะเลระหว่างกม.๕๖๖๐๐-กม.๕๖๗๐๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชื่อผู้ขาย	ที่อยู่	เลขที่บัญชี	ประเภทบัญชี	ชื่อผู้ประกอบการ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	CSS-1	ตัน	บ.โซล่า แอสฟัลท์ จก.			X	บ.โซล่า แอสฟัลท์ จก.	06 มกราคม 2565	-
14	ปูนซีเมนต์ประเภท1	ตัน				X	บ.ชลประทานฯ จก.	19 พฤศจิกายน 2564	-
15	AC60-70	ตัน				X	บ.เอสพี จก. อ.ศรีราชา	19 พฤศจิกายน 2564	-
16	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน				X	บ.ชลประทาน ใช้อำ	19 พฤศจิกายน 2564	-
17	ทรายหยาบ	บัพ/ลบ.ม.				X	บุปผาชาติท่าทราย	21 กรกฎาคม 2564	-
18	ทรายละเอียด	ลบ.ม.				X	บ่อทรายนายกเอก	10 พฤษภาคม 2564	-
19	CFS-2	ลบ.ม.				X	บ. โซล่าแอสฟัลท์ จก.	06 มกราคม 2565	-

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

13 มกราคม 2565 14:23:27

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-
 ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๔๐๐กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 หลวงหมายเลข๓๑๖๙ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

1 2.EARTHWORK

1.1 2.3 EMBANKMENT

1.1.1 2.3(4.2) SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 47.000 กม.	=	165.860 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	365.860 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 365.860 X 1.25	=	457.325 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	503.265 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	485.180 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	485.18 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-
 ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๔๐๐กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 หลวงหมายเลข๓๑๖๙ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 PRIME COAT & TACK COAT

2.1.1 4.1(2)TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (24,537.970 บาท/ตัน) /1,000	=	7.361 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแอสฟัลต์)	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.361 + 7.050	=	14.411 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	14.410 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-
 ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 หลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่าง กม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 4.4 ASPHALT CONCRETE

2.2.1 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 3 CM.THICK (AC60-70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 156.160 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 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	= 10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 24,978.560 บาท/ตัน	= 1,198.970 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 317.100 บาท/ลบ.ม.	= 234.654 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	= 383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน)	= 163.068 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,988.042 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,988.042 / 13.890	= 143.127 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 141.150 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 141.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-
 ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 หลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

3 6 MISCELLANEOUS

3.1 6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER

3.1.1 6.4(2.2) CONCRETE CURB MODIFY TYPE

3.1.1.1 CONCRETE CURB MODIFY TYPE

CONCRETE CURB MODIFY TYPEB สูง 0.20 ม.

คิดจากความยาว 10 ม.

คอนกรีต CLASS E(255 ksc) 0.350 ลบ.ม.@ 1,831.170 บาท	= 640.909 บาท
ไม้แบบ (2) 4.200 ตร.ม.@ 302.080 บาท	= 1,268.736 บาท
เหล็ก DOWELL DB 12 @0.50 ม. ยาว 0.40 ม. 5.330 กก.@ 27,176.850 (บาท/ตัน)/1000	= 144.852 บาท
ค่าเจาะรู Dai 12 มม.x0.25 ม. 20.000 หลุม @ 12.000 บาท	= 240.000 บาท
ทาสีน้ำมัน (ขาว-ดำ) 0.000 ตร.ม.@ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม 2,294.497 บาท	
ต้นทุน	= 229.449 บาท/ม.
คิดให้	= 227.640 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 227.64 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-
 ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
 หลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

3 6 MISCELLANEOUS

3.1 6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER

3.1.1 6.4(2.2) CONCRETE CURB MODIFY TYPE

3.1.1.2 6.4(5.6.1) PRECAST SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE 1A

คิดจากความยาว 3.00 เมตร

คอนกรีต 35 MPa. CLASS D 1.193 ลบ.ม. @ 2,007.620 บาท = 2,395.090 บาท

เหล็กเสริม DB12 (SD40) 89.137 กก. @ 27,176.850 (บาท/ตัน) /
 1,000 = 2,422.462 บาท

Anchorage Bar 0.100 กก.@ 100.000 บาท = 10.000 บาท

U-SHAPE STEEL PLATE 4mm. 0.032 ตร.ม.@ 1,165.530 บาท = 37.297 บาท

ลวดผูกเหล็ก 2.228 กก. @ 31,472.090 (บาท/ตัน) / 1,000 = 70.119 บาท

ไม้แบบ (1) 7.046 ตร.ม. @ 343.613 บาท = 2,421.097 บาท

FILLET WELD 2.000 จุด @ 10.000 บาท = 20.000 บาท

80 x 198 x 4 MM. STEEL PLATE 0.497 กก.@ 46.970 บาท 23.344
 บาท

สีกันสนิม 0.700 ตร.ม. 53.990 บาท = 37.793 บาท

ฐานคอนกรีต

คอนกรีต 35 MPa. Class D 0.375 ลบ.ม. @ 2,007.620 บาท = 752.857 บาท

เหล็กเสริม RB 9 (SR 24) 20.379 กก.@ 28,503.020 บาท = 580.863 บาท

เหล็กเสริม DB 12 (SD 40) 3.836 กก.@ บาท 27,176.850 บาท = 104.250

ลวดผูกเหล็ก 0.605 กก.@ บาท 31,472.090 บาท = 19.040 บาท

ไม้แบบ (2) 1.750 ตร.ม.@ บาท 343.613 บาท = 601.322 บาท

LEAN CONCRETE 0.150 ลบ.ม.@ 1,639.430 บาท = 245.914 บาท

COMPACTED SAND 0.300 ลบ.ม.@ 642.810 บาท 192.843 บาท

ดินซุด 0.825 ลบ.ม.@ 49.270 บาท 40.647 บาท

ดินถม 0.000 ลบ.ม.@ 0.000 บาท 0.000 บาท

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

13 มกราคม 2565 14:23:12

หน้า 5 จาก 20

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-
ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๔๐๐กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
หลวงหมายเลข๓๑๖๙ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

3 6 MISCELLANEOUS

3.1 6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER

3.1.1 6.4(2.2) CONCRETE CURB MODIFY TYPE

3.1.1.2 6.4(5.6.1)PRECAST SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE 1A

ค่าขนส่ง+ประกอบติดตั้ง 1.000 L.S.@ 206.090 บาท 206.090 บาท

ค่างานต้นทุนรวม(x 1) = 10,171.028 บาท

ค่างานต้นทุน = 3,390.342 บาท/ม.

คิดให้ = 3,298.570 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/ 3.00 ม. = 3,298.57 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-
 ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๔๐๐กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 หลวงหมายเลข๓๑๖๙ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

3 6 MISCELLANEOUS

3.1 6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER

3.1.1 6.4(2.2) CONCRETE CURB MODIFY TYPE

3.1.1.3 6.4(5.6.2) PRECAST SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II (1.00 M.)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

คอนกรีต CLASS E 0.388 ลบ.ม. @ 2,007.620 บาท	=	778.956 บาท
เหล็กเสริม RB 9 (SR24) 42.070 กก. @ 28,503.020 (บาท/ตัน) / 1,000	=	1,199.122 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.052 กก. @ 31,472.090 (บาท/ตัน) / 1,000	=	33.108 บาท
แผ่นเหล็ก 0.15x1.00x.015ม. 2.000 ชุด @ 483.560 บาท 967.120 บาท		
ไม้แบบ (1) 4.004 ตร.ม. @ 343.613 บาท	=	1,375.826 บาท
Motar 1:2 0.022 ลบ.ม. @ 1,817.060 บาท	=	39.975 บาท
ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 1" 3.200 ม.@ 18.900 บาท 60.480 บาท		
ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 1 1/2" 0.800 ม.@ 30.830 บาท 24.664 บาท		
สีกันสนิม 1.338 ตร.ม.@ 53.990 บาท 72.238		
Stud+Nut+Washer 20 มม. 8.000 ชุด @ 83.000 บาท 664.000		
ค่าขนส่ง+ประกอบติดตั้ง 1.000 LS @ 312.160 บาท 312.160		
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	5,527.649 บาท
คิดให้	=	5,483.940 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/ 1.00 ม.	=	5,483.94 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-
 ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๔๐๐กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
 รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 หลวงหมายเลข๓๑๖๙ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

3 6 MISCELLANEOUS

3.1 6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER

3.1.1 6.4(2.2) CONCRETE CURB MODIFY TYPE

3.1.1.4 6.4(5.6.3) PRECAST SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II (3.00 M.)

คิดจากความยาว 3.00 เมตร

คอนกรีต CLASS E 1.263 ลบ.ม. @ 2,007.620 บาท	= 2,535.624 บาท
เหล็กเสริม RB 9 (SR24) 100.000 กก. @ 28,503.020 (บาท/ตัน) / 1,000	= 2,850.302 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.500 กก. @ 31,472.090 (บาท/ตัน) / 1,000	= 78.680 บาท
แผ่นเหล็ก 0.15x2.00x.015 ม. 2.000 ชุด @ 960.000 บาท	= 1,920.000 บาท
ไม้แบบ (1) 8.276 ตร.ม. @ 343.613 บาท	= 2,843.741 บาท
Motar 1:2 0.044 ลบ.ม. @ 1,817.060 บาท	= 79.950 บาท
ท่อ PVC ชั้น 8.5 Dia. 1 นิ้ว 3.200 ม.@ 18.900 บาท 60.480	
ท่อ PVC ชั้น 8.5 Dia. 1 1/2 นิ้ว 0.880 ม. @ 30.830 บาท	= 27.130 บาท
สีกันสนิม 1.338 ตร.ม.@ 53.990 บาท 72.238 บาท	
Stud+Nut+Washer 20 มม. 8.000 ชุด@ 83.000 บาท 664.000 บาท	
ค่าขนส่ง+ประกอบติดตั้ง 1.000 LS @ 936.480 บาท 936.480 บาท	
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	= 12,068.625 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/ 3.00 ม.	= 4,022.875 บาท/ม.
คิดให้	= 3,991.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/ 3.00 ม.	= 3,991.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-
 ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๔๐๐กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 หลวงหมายเลข๓๑๖๙ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

3 6 MISCELLANEOUS

3.1 6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER

3.1.1 6.4(2.2) CONCRETE CURB MODIFY TYPE

3.1.1.5 6.4(6.2.1) APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B FOR SSB

คิดจากความยาว 24.00 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4.800 ลบ.ม. @ 54.200 บาท	=	260.160 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.600 ลบ.ม. @ 1,639.430 บาท	=	983.658 บาท
ทรายอัดแน่น 1.200 ลบ.ม. @ 642.810 บาท		771.372 บาท
คอนกรีต 30 Mpa (306 KSC) 7.589 ลบ.ม. @ 2,007.620 บาท		15,235.828 บาท
เหล็กเสริม DB12 (SD 40) 962.681 กก. @ 27,176.850 (บาท/ตัน) / 1,000	=	26,162.637 บาท
เหล็กเสริม DB20 (SD 40) 2.960 กก. @ 27,203.950 (บาท/ตัน) / 1,000	=	80.523 บาท
ลวดผูกเหล็ก 24.067 กก. @ 31,472.090 (บาท/ตัน) / 1,000	=	757.438 บาท
ไม้แบบ (1) 39.140 ตร.ม. @ 343.613 บาท	=	13,449.012 บาท
ทาสีน้ำมัน (ขาว-ดำ) 22.227 ตร.ม. @ 81.410 บาท	=	1,809.500 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	59,510.128 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/ 24.00 ม.	=	2,479.588 บาท/ม.
คิดให้	=	59,035.330 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	59,035.33 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-
 ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๔๐๐กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 หลวงหมายเลข๓๑๖๙ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

3 6 MISCELLANEOUS

3.1 6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER

3.1.1 6.4(2.2) CONCRETE CURB MODIFY TYPE

3.1.1.6 6.4(6.2.2)END CONCRETE BARRIER TYPE B FOR SSB

คิดจากความยาว 8.00 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.600 ลบ.ม. @ 54.200 บาท	=	86.720 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.200 ลบ.ม. @ 1,639.430 บาท	=	327.886 บาท
ทรายอัดแน่น 0.400 ลบ.ม. @ 642.810 บาท	=	257.124 บาท
คอนกรีต 30 Mpa (306 KSC) 2.562 ลบ.ม. @ 2,007.620 บาท	=	5,143.522 บาท
เหล็กเสริมDB12 (SD 40) 268.716 กก. @ 23,258.880 บาท	=	6,250.033 บาท
ลวดผูกเหล็ก 6.718 กก. @ 31,472.090 (บาท/ตัน)/1,000	=	211.429 บาท
ไม้แบบ (1) 13.068 ตร.ม. @ 343.613 บาท	=	4,490.334 บาท
ทาสีน้ำมัน (ขาว-ดำ) 9.850 ตร.ม. @ 81.410 บาท	=	801.888 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	17,568.936 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/ 8.00 ม. 2,196.117	=	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	17,568.93 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-
 ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๔๐๐กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 หลวงหมายเลข๓๑๖๙ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

3 6 MISCELLANEOUS

3.1 6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER

3.1.1 6.4(2.2) CONCRETE CURB MODIFY TYPE

3.1.1.7 6.4(6.3.1) APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C MODIFY TYPE FOR SSB

คิดจากความยาว 24.00 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

คอนกรีต 30 Mpa (306 KSC) 5.658 ลบ.ม. @ 2,007.620 บาท = 11,359.114 บาท

เหล็กเสริม DB12 551.533 กก. @ 27,268.330 (บาท/ตัน) / 1,000 = 15,039.383 บาท

เหล็กเสริม DB20 2.964 กก.@ 27,203.950 (บาท/ตัน) / 1,000 = 80.632 บาท

ลวดผูกเหล็ก 13.788 กก. @ 31,472.090 (บาท/ตัน) / 1,000 = 433.937 บาท

ไม้แบบ (1) 36.000 ตร.ม. @ 343.613 บาท = 12,370.068 บาท

ค่าเจาะรู Dai 12 มม.x0.25 ม. 322.000 หลุม@ 12.000 บาท
 3,864.000 บาท

ค่า Epoxy ยึดเหล็ก 322.000 หลุม@ 10.000 บาท 3,220.000 บาท

ทาสีน้ำมัน (ขาว-ดำ) 36.290 ตร.ม.@ 81.410 บาท 2,954.368

ค่างานต้นทุนรวม(x 1) = 49,321.502 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/ 24.00 ม. = 2,055.062 บาท/ม.

คิดให้ = 48,880.960 บาท/EACH

ค่างานต้นทุน = 48,880.96 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-
 ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
 รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่าง กม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

3 6 MISCELLANEOUS

3.2 6.5 PAVING BLOCK

3.2.1 6.5(3) CONCRETE SLAB 5 CM. THICK..RED..COLOUR (ตัดลายขนาด 40x40 CM.) WITH 5 CM.

SAND BEDDING

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง (ทรายหยาบ) = 450.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างาน ขุด - ขน = 0.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10.000 กม. = 36.680 บาท/ลบ.ม.

รวม = 486.680 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 486.680 X 1.40 X 90% = 613.216 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 45.940 = 32.158 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING = 645.374 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.00 ตร.ม. @ 7.330 บาท = 7.330 บาท

คอนกรีต CLASS E 0.05 ลบ.ม. @ 1,828.510 บาท = 91.425 บาท

LEAN หนา 5 ซม, 0.05 ลบ.ม. @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

ค่าสีผสมคอนกรีต(สีแดง) 0.25 กก. @ 50.000 บาท = 12.500 บาท

SAND BEDDING 0.05 ลบ.ม. @ 645.374 บาท = 32.268 บาท

ค่าแรงขุดหยาบและเขาระอง 1 ตร.ม. @ 30.000 = 30.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 173.523 บาท

ค่างานต้นทุน = 173.523 /1 = 173.523 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 171.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 171.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-
ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๔๐๐กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
หลวงหมายเลข๓๑๖๙ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 6 MISCELLANEOUS

3.3 6.10 MARKER AND GUIDE POST

3.3.1 6.10(4) REFLECTING TARGET

3.3.1.1 6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR CURB ขนาด DIA. 10 CM.แบบวงกลม ชนิดหน้าเดียว

คิดเป้าสะท้อนแสง จำนวน 1 อัน ชนิดหน้าเดียว ขนาด 0.10 x 0.15 ม.

เป้าสะท้อนแสง 1 หน้า 1.000 อัน @ 65.000 บาท 65.000 บาท

ค่าอุปกรณ์ประกอบ 1.000 อัน @ 10.000 บาท 10.000 บาท

ค่าติดตั้ง 1.000 อัน @ 15.000 บาท 15.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 90.00 บาท/อัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-
ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๔๐๐กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
หลวงหมายเลข๓๑๖๙ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

3 6 MISCELLANEOUS

3.3 6.10 MARKER AND GUIDE POST

3.3.1 6.10(4) REFLECTING TARGET

3.3.1.2 6.10(4.2) REFLECTING TARGET FOR CURB ขนาด DIA. 10 CM.แบบวงกลม ชนิดสองหน้า

คิดเป้าสะท้อนแสง จำนวน 1 อัน ชนิดหน้าเดียว ขนาด 0.10 x 0.15 ม.

เป้าสะท้อนแสง 1 หน้า 1.000 อัน @ 75.000 บาท = 75.000 บาท

ค่าอุปกรณ์ประกอบ 1.000 อัน @ 10.000 บาท = 10.000 บาท

ค่าติดตั้ง 1.000 อัน @ 15.000 บาท = 15.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 100.00 บาท/อัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-
 ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 หลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

3 6 MISCELLANEOUS

3.4 6.11 TRAFFIC SIGNS

3.4.1 6.11(1.1) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ
 ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7, 8 หรือ แบบที่ 10 Super High Intensity
 Grade หรือ แบบที่ 9 Very High Intensity Grade

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ.... = 0.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. = 499.870 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้) = 3,435.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40
 %ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 270.000 บาท/ตร.ม. = 108.000 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)* = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 74.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN * = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง = 25.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย = 25.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,326.87 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-
 ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๔๐๐กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
 รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 หลวงหมายเลข๓๑๖๙ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

3 6 MISCELLANEOUS

3.4 6.11 TRAFFIC SIGNS

3.4.2 6.11(1.2) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ
 ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสง สีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 7, 8 หรือ แบบที่ 10 Super High
 Intensity Grade หรือ แบบที่ 9 Very High Intensity Grade

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ.... = 0.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. = 10.360 กก. @ 48.250 = 499.870 บาท

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้) = 3,435.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40
 %ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 3,435.000 = 1,374.000 บาท/ตร.ม.
 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 74.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN * = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง = 25.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย = 25.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 5,487.87 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-
 ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๔๐๐กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 หลวงหมายเลข๓๑๖๙ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

3 6 MISCELLANEOUS

3.4 6.11 TRAFFIC SIGNS

3.4.3 6.11(2.1) R.C.SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ชุดดินหลุมเสา 1.000 ลบ.ม. @ 40.000	= 40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.281 ลบ.ม. @ 1,639.430	= 460.679 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.086 ลบ.ม. @ 1,831.170	= 157.480 บาท
ไม้แบบ (2) 2.186 ตร.ม. @ 302.080	= 660.346 บาท
เหล็กเสริม (RB 12 มม.) 21.157 กก. @ 23,574.770 (บาท/ตัน) / 1,000	= 498.771 บาท
เหล็กเสริม (RB 6 มม.) 3.280 กก @ 25,258.880 (บาท/ตัน)/1000	= 82.849 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.611 กก. @ 30,920.000 (บาท/ตัน) /1,000	= 18.892 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.304 ตร.ม. @ 81.410	= 187.568 บาท
ค่าขนส่ง	= 30.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	= 100.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	= 2,236.585 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,236.58 / 6.00 ม.	= 372.76 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-
 ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๔๐๐กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 หลวงหมายเลข๓๑๖๙ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

4 6.15 MARKINGS

4.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 38.440 (บาท/กก.)	=	230.640 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 39.970 (บาท/กก.)	=	15.988 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 0.200 (บาท/ตร.ม.) 71.970	=	14.394 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.740 (บาท/ตร.ม.)	=	13.740 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	274.762 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	274.760 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	274.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-
ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๔๐๐กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
หลวงหมายเลข๓๑๖๙ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

4 6.15 MARKINGS

4.2 6.15(3) CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 81.410 = 81.410 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 81.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๔๐๐
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกบางสะพาน-
 ชายทะเล ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๔๐๐กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยทาง
 หลวงหมายเลข๓๑๖๙ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนสามแยกบางสะพาน-ชายทะเลระหว่างกม.๔+๖๐๐-กม.๑๑+๑๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

- 5 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร
 5.1 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 21.480 ตร.ม. @ 2,547.760	=	54,725.884 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 65.000 ม. 138.630	=	9,010.950 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 11.000 ชุด @ 1,574.350	=	17,317.850 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 33.000 ชุด @ 708.210	=	23,370.930 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก 19.810 ตร.ม. @ 87.060	=	1,724.658 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		109,226.272 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี 36.000 เดือน		
ระยะเวลาก่อสร้าง 5.000 เดือน		
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ		15,170.315 บาท
ค่างานต้นทุน	=	15,170.31 บาท