



แขวงทางหลวง - รหัส : แขวงทางหลวงตรัง 322
โครงการ - รหัส : งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ 26200
สายทาง-หมายเลข : ตอนควบคุม 1204 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 4
กม. - ระยะทางที่แท้จริง : ระหว่าง กม.1124+400 - กม.1124+600 RT. 0.2

สำนักงานทางหลวงที่ 17

เรียน ผอ.ขท.ตรัง

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1204 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.1124+600 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	3,508,000.00	บาท
ราคาประเมิน	3,499,675.35	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	120	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ

(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นางอมรรัตน์ พามา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน แขวงทางหลวงตรัง

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นายมนูญ พูลสวัสดิ์)

หัวหน้าหมวดทางหลวงสิเกา แขวงทางหลวงตรัง

เห็นชอบกำหนดราคากลาง เป็นเงิน = 3,499,675.35 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน

*****สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกกร้อยเจ็ดสิบบาทสามสิบบาทสตางค์*****

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

ลงวันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗

(ประเมินราคาวันที่ 29 มีนาคม 2567)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบ บก.01

1. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ (Remedy and Prevention of Erosion) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.1124+600 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง...
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....3,508,000.-.....บาท
4. ลักษณะงาน โดยสังเขป จ้างเหมาทำการแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....29 มีนาคม 2567.....เป็นเงิน.....3,499,675.35.-.....บาท
6. บัญชีรายประมาณการราคากลาง 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง 7.1 นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง (ฝ่ายวิศวกรรม) 7.2 นายมนูญ พูลสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าหมวดทางหลวงสิเกา 7.3 นางอมรรัตน์ พามา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

29 มีนาคม 2567 13:32:45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันก้ัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 2 ระยะทาง กม.1124+400 - กม.1124+600 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	2,004.000	47.37	94,929.48	1.3822	65.47	131,211.52
2	2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION) 2.1.1 NON-WOVEN GEOTEXTILE (น้ำหนัก ≥ 200 g/SQ.M.)	ตร.ม.	2,117.000	65.20	138,028.40	1.3822	90.11	190,782.85
3	2.1.2 ROCK AND WIRE MATTRESS SIZE 1.00x.200x0.30 M.	ลบ.ม.	876.000	789.90	691,952.40	1.3822	1,091.79	956,416.60
4	2.1.3 กล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 1.00x2.00 x0.50 M.	ลบ.ม.	146.000	2,061.50	300,979.00	1.3822	2,849.40	416,013.17
5	2.1.4 กล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 1.00x1.50 x0.50 M.	ลบ.ม.	109.000	2,082.00	226,938.00	1.3822	2,877.74	313,673.70

รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์

29 มีนาคม 2567 13:28:47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตรีง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.1124+600 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.1.5 กล่องลาดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 1.00x1.50 x1.00 M.	ลบ.ม.	219,000	1,626.33	356,166.27	1.3822	2,247.91	492,293.01
7	2.1.6 กล่องลาดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 2.00x1.00 x1.00 M. 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ลบ.ม.	438,000	1,626.50	712,407.00	1.3822	2,248.14	984,688.95
							รวมราคากลาง	3,499,675.35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประเภทการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.1124+600 RT. บริเวณวิถีประชาคาคาอิตกทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรง/กรมทางหลวง



(รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(มนูญ พุตสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อมรรัตน์ พามา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

29 มีนาคม 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารตาดำจังก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรีัง-เขาค้อ กม.1124+400 - กม.1124+600 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรีัง-เขาค้อ กม.1124+400 - กม.1124+600 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
1		งานดิน (EARTHWORK)							
1.1		งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
1.1.1		งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	2,004.000	47.37	94,929.48	1.3822	65.47	131,211.52
2		งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
2.1		งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)							
4.1		NON-WOVEN GEOTEXTILE (น้ำหนัก ≥ 200 g/SQ.M.)	ตร.ม.	2,117.000	65.20	138,028.40	1.3822	90.11	190,782.85
4.2		ROCK AND WIRE MATTRESS SIZE 1.00×200×0.30 M.	ลบ.ม.	876.000	789.90	691,952.40	1.3822	1,091.79	956,416.60
4.3		กล่องลาดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 1.00×2.00×0.50 M.	ลบ.ม.	146.000	2,061.50	300,979.00	1.3822	2,849.40	416,013.17
4.4		กล่องลาดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 1.00×1.50×0.50 M.	ลบ.ม.	109.000	2,082.00	226,938.00	1.3822	2,877.74	313,673.70
4.5		กล่องลาดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 1.00×1.50×1.00 M.	ลบ.ม.	219.000	1,626.33	356,166.27	1.3822	2,247.91	492,293.01
4.6		กล่องลาดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 2.00×1.00×1.00 M.	ลบ.ม.	438.000	1,626.50	712,407.00	1.3822	2,248.14	984,688.95
3		ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							
TOTAL									3,499,675.35

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.1124+600 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ,ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ระหว่าง กม.1124+400 - กม

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.1.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 8.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	= 11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 20.110 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.110	= 25.137 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 22.240 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 47.37 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.1124+600 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ,ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.1124+400 - กม.

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

2.1.1 NON-WOVEN GEOTEXTILE (น้ำหนัก ≥ 200 g/SQ.M.)

น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile Weight) 200.000 กรัม/ตร.ม.

(g/SQ.M.)

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) = 60.000 บาท

ค่าขนส่ง 0.000 กม. = 0.000 = 0.000 บาท

ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) (10 % ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง) = 6.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 66.000 บาท/ตร.ม.

คิดให้ ค่างานต้นทุน = 65.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.1124+600 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ,ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ระหว่าง กม.1124+400 - กม

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

2.1.2 ROCK AND WIRE MATTRESS SIZE 1.00x.200x0.30 M.

1. ขนาด RENO MATTRESS (RENO MATTRESS SIZE) 1.000 ม. X

2.000 ม. X 0.300 ม.

ค่ากล่อง RENO MATTRESS พร้อมลวดพันกล่อง = 1,050.000 บาท/กล่อง

ค่าขนส่ง 0.000 กม. (น้ำหนักกล่อง 0.000 กก./กล่อง) = 0.000 บาท/กล่อง

ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง คิด10%ของค่าวัสดุ = 105.000 บาท/กล่อง

ค่างานต้นทุน = 1,155.000 บาท/กล่อง.....(1)

2. ANCORE DB12 ยาว 0.7 ม. (คิดที่ขนาดกล่อง 1.00x2.00 ม.)

ค่าเหล็ก ANCORE DB12 ยาว 0.7 ม. จำนวน 6ชุด 3.730 กก. @ กก. = 94.443 บาท

25.320 บาท

ค่าแรงตอก 6.000 ชุด @ ชุด 4.500 บาท = 27.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 121.443 บาท.....(2)

3. หินสำหรับบรรจุในกล่อง RENO MATTRESS

ค่าหิน (ขนาด 0.150 ซม.) = 330.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ระยะทาง 46.000 กม. = 101.030 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ = 200.000 บาท/ลบ.ม.

ใช้หินใหญ่ 0.6 ลบ.ม./กล่อง ค่างานต้นทุน = 378.618 บาท/กล่อง (3)

ค่างานต้นทุน (1+2+3) = 1,655.061 บาท/กล่อง

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 1,655.061 / 2.00 = 827.530 บาท/ตร.ม.

คิดให้ ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 789.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.1124+600 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ,ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ระหว่าง กม.1124+400 - กม

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

2.1.3 กล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 1.00x2.00 x0.50 M.

1. ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) 1.000 ม. X

2.000 ม. X 0.500 ม.

ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง = 1,340.000 บาท/กล่อง

ค่าขนส่ง 0.000 กม. (น้ำหนักกล่อง 0.000 กก./กล่อง) = 0.000 บาท/กล่อง

ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง (คิด 10% ของค่าวัสดุ) = 134.000 บาท/กล่อง

ค่างานต้นทุน = 1,474.500 บาท/กล่อง..... (1)

2. หินสำหรับบรรจุในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS)

ค่าหิน (ขนาด 15.000 ซม.) = 330.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ระยะทาง 46.000 กม. = 101.030 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ = 200.000 บาท/ลบ.ม.

ใช้หินใหญ่ 1 ลบ.ม./กล่อง ค่างานต้นทุน = 631.030 บาท/กล่อง..... (2)

ค่างานต้นทุน (1+2) = 2,105.530 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน เฉลี่ย 2,105.530 /1.00 = 2,105.530 บาท/ลบ.ม.

คิดให้ ค่างานต้นทุน คิดให้ = 2,061.50 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.1124+600 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ,ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ระหว่าง กม.1124+400 - กม

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

2.1.4 กลองลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 1.00x1.50 x0.50 M.

1. ขนาดกลองลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) 1.000 ม. X 1.500 ม. X 0.500 ม.

ค่ากลองลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกลอง = 1,010.000 บาท/กลอง

ค่าขนส่ง 0.000 กม. (น้ำหนักกลอง 0.000 กก./กลอง) = 0.000 บาท/กลอง

ค่าถักกลอง ประกอบ ติดตั้ง (คิด 10% ของค่าวัสดุ) = 101.000 บาท/กลอง

ค่างานต้นทุน = 1,111.500 บาท/กลอง(1)

2. หินสำหรับบรรจุในกลองกลองลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS)

ค่าหิน (ขนาด 15.000 ซม.) = 330.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ระยะทาง 46.000 กม. = 101.030 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงบรรจุหินลงในกลองลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ = 200.000 บาท/ลบ.ม.

รวม = 631.030 บาท/กลอง

ใช้หินใหญ่ 0.75 ลบ.ม./กลอง ค่างานต้นทุน = 473.272 บาท/กลอง.....(2)

ค่างานต้นทุน (1+2) = 1,584.772 บาท/กลอง

ค่าต้นทุนเฉลี่ย 1,584.772 /0.75 = 2,113.029 บาท/ลบ.ม.

คิดให้ ค่าต้นทุนเฉลี่ย คิดให้ = 2,082.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.1124+600 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ,ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ระหว่าง กม.1124+400 - กม

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

2.1.5 กล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 1.00x1.50 x1.00 M.

1. ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) 1.000 ม. X 1.500 ม. X 1.000 ม.

ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง = 1,460.000 บาท/กล่อง

ค่าขนส่ง 0.000 กม. (น้ำหนักกล่อง 0.000 กก./กล่อง) = 0.000 บาท/กล่อง

ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง (คิด 10% ของค่าวัสดุ) = 146.000 บาท/กล่อง

ค่างานต้นทุน = 1,606.000 บาท/กล่อง.....(1)

2. หินสำหรับบรรจุในกล่องกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS)

ค่าหิน (ขนาด 15.000 ซม.) = 330.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ระยะทาง 46.000 กม. = 101.030 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ = 200.000 บาท/ลบ.ม.

รวม = 631.030 บาท/กล่อง

ใช้หินใหญ่ 1.5 ลบ.ม./กล่อง ค่างานต้นทุน = 946.545 บาท/กล่อง.....(2)

ค่างานต้นทุน (1 + 2) = 2,552.545 บาท/กล่อง

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,552.545 /1.5 = 1,701.696 บาท/ลบ.ม.

คิดให้ ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 1,626.33 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.1124+600 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ,ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ระหว่าง กม.1124+400 - กม

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

2.1.6 กล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 2.00x1.00 x1.00 M.

1. ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) 2.000 ม. X 1.000 ม. X 1.000 ม.	
ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง	= 1,890.000 บาท/กล่อง
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (น้ำหนักกล่อง 0.000 กก./กล่อง)	= 0.000 บาท/กล่อง
ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง (คิด 10% ของค่าวัสดุ)	= 189.000 บาท/กล่อง
ค่างานต้นทุน	= 2,079.000 บาท /กล่อง(1)
2. หินสำหรับบรรจุในกล่องกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS)	
ค่าหิน (ขนาด 15.000 ซม.)	= 330.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะทาง 46.000 กม.	= 101.030 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่	= 200.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 631.030 บาท/กล่อง
ใช้หินใหญ่ 2 ลบ.ม./กล่อง ค่างานต้นทุน	= 1,262.060 บาท/กล่อง..... (2)
ค่างานต้นทุน (1+2)	= 3,341.060 บาท/กล่อง
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 3,341.060 /2	= 1,670.530 บาท/ลบ.ม.
คิดให้ ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 1,626.50 บาท/ลบ.ม.

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพังผา ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.1124+600 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สิมขุอิสรราชตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพังผา ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.1124+600 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 แขวงทางหลวงตรง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลายจราจร	1.000	ชุด	14,595.55	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			14,595.55	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรชาย สำหรับทางหลายของจราจร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประท้วงราคาจากก่อสร้างตามแผนงานรายประเภททางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันกีดขวาง
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.1124+600 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อู่ไม้ อ.เขาพับผ้า อ.สิชล จ.นครศรีธรรมราช ปริมาณงาน 1 แห่ง และป้องกันกีดขวางทางหลวงหมายเลข 4
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.
แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรชาย สำหรับทางหลายของจราจร	14,595.55	
	รวมค่าใช้จ่าย	14,595.55	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	14,595.55	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-โครังการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-โครังการ

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทรววมทั้งโครงการ 2,521,400.55 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทรวนงานก่อสร้างทาง 2,521,400.55 บาท
 แห่ลงของเงินงบประมาณ 3,508,000.00 บาท
 แห่ลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทรวน	Factor F
5,000,000.00	1.3822

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรง-

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจากก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ				
สาย	4270	ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.1124+600 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
ตอน	ทางวี - พงชุมพล	ตรง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.1124+600 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตรง	เขตฝนตก			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนภายใน		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%
			ฝนตก 1	ราคามันโซลา	บาท/ลิตร
					30.37

ที่	รายการ	หน่วย	คว้สุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวขอยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,575.33	0.00	0.00	80.00	3,600.00	25,255.33	ก.พ. 2567	
2	หินใหญ่	ลบ.ม.	330.00	46.00	101.03	0.00	0.00	431.03	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ZincMattressขนาด2.00x1.00x0.30M.(Z6/2.0)	บาท/กลอง	1,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,050.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	NON-WOVENGEOTEXTILE(น้ำหนัก≥200G/SQ	บาท/ตร.ม.	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

รุ่งโรจน์ รัตพงษ์

29 มีนาคม 2567 13:34:11

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรง-

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ	
สาย	4270	ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรง-เขาพิงผา ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.1124+600 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	ทางวีว - พงษ์ชุมพล	จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตรง-เขาพิงผา ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา 30.37 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	กล่องGABIONSIZE1.00x2.00x0.50M.	บาท/กล่อง	1,340.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,340.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	กล่องGABIONSIZE1.00x1.50x0.50M.	บาท/กล่อง	1,010.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,010.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	กล่องGABIONSIZE1.00x1.50x1.00M.	บาท/กล่อง	1,460.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,460.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	กล่องGABIONSIZE2.00x1.00x1.00M.	บาท/กล่อง	1,890.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,890.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการตีและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.1124+600 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ
 หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการบำรุงรักษาทางหลวงและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ออกประมูล	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติพิเศษ	กระ ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินใหญ่	ลบ.ม.	X				โรมเมทีนกรุณาศิลาพร	24 มีนาคม 2567	*
2	ZincMattressขนาด2.00x1.00x0.30 M.(Z6/2.0)	บาท/กลอง		X			บริษัท มีคคาเพอร์รี่ (ไทยแลนด์) จำกัด	24 มีนาคม 2567	*
3	NON- WOVENGEOTEXTILE(น้ำหนัก≥200G/	บาท/ตร.ม.		X			บริษัท มีคคาเพอร์รี่ (ไทยแลนด์) จำกัด	24 มีนาคม 2567	*
4	กลองGABIONSIZE1.00x2.00x0.50M.	บาท/กลอง		X			บริษัท มีคคาเพอร์รี่ (ไทยแลนด์) จำกัด	24 มีนาคม 2567	*
5	กลองGABIONSIZE1.00x1.50x0.50M.	บาท/กลอง		X			บริษัท มีคคาเพอร์รี่ (ไทยแลนด์) จำกัด	24 มีนาคม 2567	*
6	กลองGABIONSIZE1.00x1.50x1.00M.	บาท/กลอง		X			บริษัท มีคคาเพอร์รี่ (ไทยแลนด์) จำกัด	24 มีนาคม 2567	*

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

29 มีนาคม 2567 13:36:19

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.1124+600 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ
 หน่วยงาน สำนักงานโครงการฯ/จังหวัดตรัง/กรมทางหลวงชนบท รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของประกอบ	วัสดุประกอบ	ชนิดและขนาด	ยี่ห้อ/รุ่น/ยี่ห้อ	ที่ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	กล่องGABIONSIZE2.00x1.00x1.00M.	บาท/กล่อง						บริษัท มีคคาเพอริริ (ไทยแลนด์) จำกัด	24 มีนาคม 2567	*
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	6	X	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน

26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.1124+600 RT.

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานาชาติรวมไม่เกิน 15 วัน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

กม.1124+400 - กม

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระยะที่ทางคือ 112+400-114+600 PB ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.112+400 - กม.

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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่างกิโลเมตรที่ 112+00 ถึง 124+00 PB ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม

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 : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+00-1124+500 PB ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.

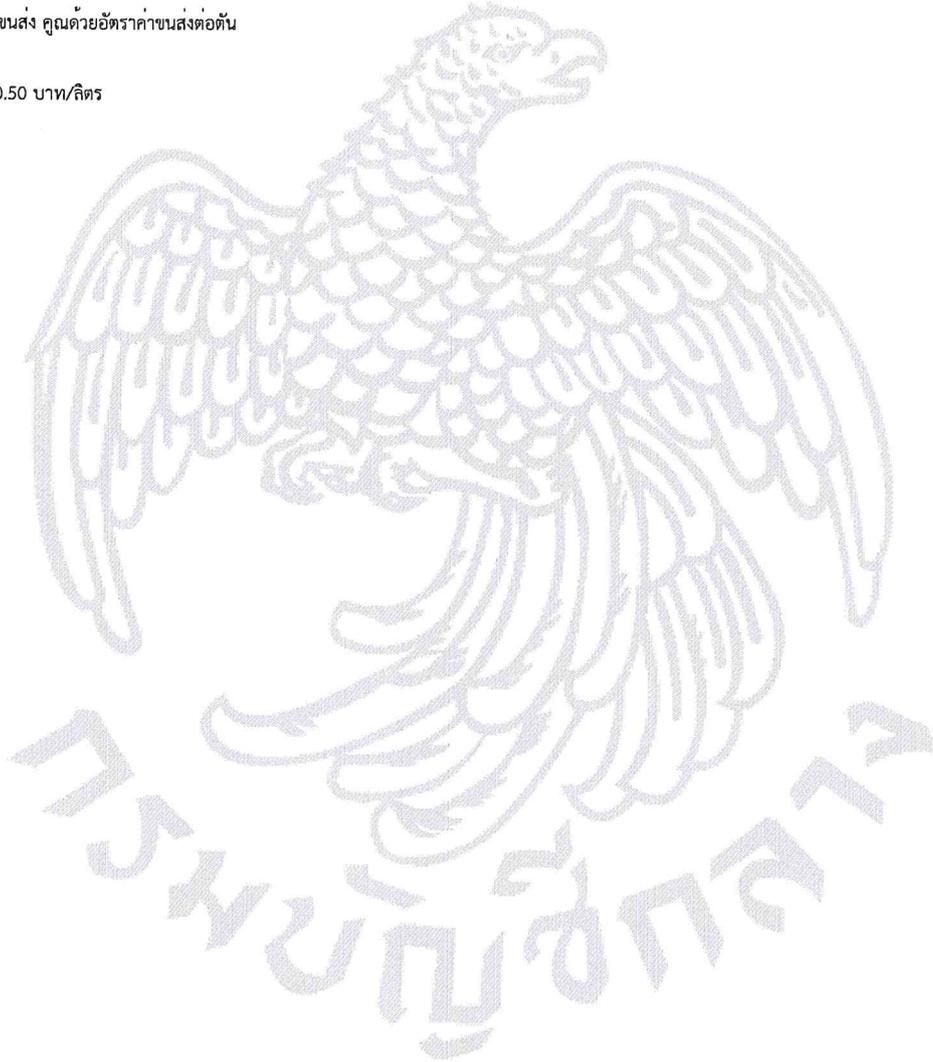
- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน

4.55 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.1124+600 RT.

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง

กม.1124+400 - กม.1124+600 RT. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด 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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระยะที่ทางยาว 1.24 กม. ที่ กม. 124+150 ถึง 124+50 PB ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระยะทาง กม.1124+400 - กม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระยะที่ 1124+00-1124+600 PB ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระยะที่ทางคือ 124+00-124+60 RB ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน

26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.1124+600 RT.

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

กม.1124+400 - กม

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระยะที่ทางคือ 124+00-124+600 RB ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.

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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระยะที่ทางสถ.124+00-124+500 กบ.ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+00 ถึง 124+00 ปีงบประมาณ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.

- 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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.1124+600 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ 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 ลูกกรองพื้นทาง						
	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน

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	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	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	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	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	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.บนผิวโพรมโด้	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 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
	ค่าปูผิวคอนกรีต	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 ลูกกรัง	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 ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเกลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ชุดลิกเกลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ชุดลิกเกลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ชุดลิกเกลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน

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.	10.27	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)						
	ซูดลี้ก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ซูดลี้ก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ซูดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ซูดลี้ก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ซูดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ซูดลี้ก 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

รายละเอียดราคากลาง

รหัสงาน 26200 งานถมที่และป้องกันน้ำกัดเซาะ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควมคุม 1204 ตอน 2 ระหว่าง กม.1124+400 - กม.1124+600 RT.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนงานทาง		FACTOR F.	ราคาประเมิน (บาท)		ราคาที่ยกานาค (บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	EARTH EXCAVATION	C.U.M.	2,004.00	47.38	94,949.52	1.3822	65.48	131,221.92	65.25	130,761.00
2	งานถล่มลาดคาบเขื่อนดินเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 1.00x2.00x0.50 M.	C.U.M.	146.00	2,105.03	307,334.38	1.3822	2,909.57	424,797.22	2,850.00	416,100.00
3	งานถล่มลาดคาบเขื่อนดินเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 1.00x1.50x0.50 M.	C.U.M.	109.00	2,112.36	230,247.24	1.3822	2,919.70	318,247.30	2,880.00	313,920.00
4	งานถล่มลาดคาบเขื่อนดินเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 1.00x1.50x1.00 M.	C.U.M.	219.00	1,701.70	372,672.30	1.3822	2,352.08	515,105.52	2,250.00	492,750.00
5	งานถล่มลาดคาบเขื่อนดินเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 2.00x1.00x1.00 M.	C.U.M.	438.00	1,670.53	731,692.14	1.3822	2,309.00	1,011,342.00	2,250.00	985,500.00
6	ROCK AND WIRE MATTRESS SIZE 1.00x2.00x0.30 M.	SQ.M.	876.00	827.53	724,916.28	1.3822	1,143.81	1,001,977.56	1,100.00	963,600.00
7	NON-WOVEN GEOTEXTILE (น้ำหนัก ≥ 200 G/SQ.M.)	SQ.M.	2,117.00	66.00	139,722.00	1.3822	91.22	193,112.74	90.00	190,530.00
8	ป้ายในงานก่อสร้างงานปูรายละเอียดบริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงจราจร	ชุด	1.00	14,595.55	14,595.55	1.3822	14,595.55	14,595.55	14,595.00	14,595.00
				รวมค่างานต้นทุน			3,610,399.81		3,507,756.00	
							ปรับยอด		-	
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	
									3,507,756.00	

หมายเหตุ
 จังหวัดตั้ง ใช้ Factor F ผสมชุด 1 ราคาน้ำมัน 30.37 บาท/ลิตร
 เงินสงเคราะห์ 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ค่างานต้นทุน(งานทาง) 0.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3822
 ค่างานต้นทุน(งานทาง) 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3822
 ค่างานต้นทุน(งานทาง) 2.6161 ล้านบาท FACTOR F = 1.3822

รายละเอียดรายการคำนวณ

1. EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง:ดิน-ชุดตัด)

= 22.24 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

= 8.71 บาท/ลบ.ม.

ค่าขยถึง ระยะ 1 กม.

= 11.40 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 20.11 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 20.11 x 1.25

= 25.14 บาท/ลบ.ม.

คำนวณต้นทุน

= 47.38 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

รายละเอียดรายการคำนวณ

	1 ใช้ FACTOR จำนวนความปลอดภัย
	2 ใช้ FACTOR งานทาง
	3 ใช้ FACTOR สะพานและท่อเหลี่ยม

2	งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 1.00x2.00x0.50 M.	2	รายการเพิ่มเอง 22	ราคาต้นทุน	2,105.03 บาท
	ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) ขนาด 1.00 x 2.00 x 0.50 ม. =		1.00 ลบ.ม.		
	ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง			=	1,340.00 บาท/กล่อง
	ค่าขนส่ง 0.00 กม. (น้ำหนัก 0.00 กก./กล่อง)			=	0.00 บาท/กล่อง
	ค่าฉีกกล่อง ประกอบ ติดตั้ง คิด 10% -ของค่าวัสดุ			=	134.00 บาท/กล่อง
	ค่างานต้นทุน			=	1,474.00 บาท/กล่อง(1)
	หินสำหรับบรรจุในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่				
	ค่าหินใหญ่			=	330.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 46 กม.			=	101.03 บาท/ลบ.ม.
	ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่			=	200.00 บาท/ลบ.ม.
		รวม		=	631.03 บาท/ลบ.ม.
	ใช้หินใหญ่ 1 ลบ.ม / กล่อง	ค่างานต้นทุน		=	631.03 บาท/กล่อง (2)
	รวมค่างานต้นทุน (1 + 2)			=	2,105.03 บาท/กล่อง
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,105.03 /	1.000		=	<u>2,105.03</u> บาท/ลบ.ม.

3	งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 1.00x1.50x0.50 M.	2	รายการเพิ่มเอง 23	ราคาต้นทุน	2,112.36 บาท
	ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) ขนาด 1.00 x 1.50 x 0.50 ม. =		0.75 ลบ.ม.		
	ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง			=	1,010.00 บาท/กล่อง
	ค่าขนส่ง 0.00 กม. (น้ำหนัก 0.00 กก./กล่อง)			=	0.00 บาท/กล่อง
	ค่าฉีกกล่อง ประกอบ ติดตั้ง คิด 10% -ของค่าวัสดุ			=	101.00 บาท/กล่อง
	ค่างานต้นทุน			=	1,111.00 บาท/กล่อง(1)
	หินสำหรับบรรจุในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่				
	ค่าหินใหญ่			=	330.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 46 กม.			=	101.03 บาท/ลบ.ม.
	ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่			=	200.00 บาท/ลบ.ม.
		รวม		=	631.03 บาท/ลบ.ม.
	ใช้หินใหญ่ 0.75 ลบ.ม / กล่อง	ค่างานต้นทุน		=	473.27 บาท/กล่อง (2)
	รวมค่างานต้นทุน (1 + 2)			=	1,584.27 บาท/กล่อง
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 1,584.27 /	0.75		=	<u>2,112.36</u> บาท/ลบ.ม.

4	งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 1.00x1.50x1.00 M.	2	รายการเพิ่มเอง 25	ราคาต้นทุน	1,701.70 บาท
	ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) ขนาด 1.00 x 1.50 x 1.00 ม. =		1.50 ลบ.ม.		
	ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง			=	1,460.00 บาท/กล่อง
	ค่าขนส่ง 0.00 กม. (น้ำหนัก 0.00 กก./กล่อง)			=	0.00 บาท/กล่อง
	ค่าฉีกกล่อง ประกอบ ติดตั้ง คิด 10% -ของค่าวัสดุ			=	146.00 บาท/กล่อง
	ค่างานต้นทุน			=	1,606.00 บาท/กล่อง(1)
	หินสำหรับบรรจุในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่				
	ค่าหินใหญ่			=	330.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 46 กม.			=	101.03 บาท/ลบ.ม.
	ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่			=	200.00 บาท/ลบ.ม.
		รวม		=	631.03 บาท/ลบ.ม.
	ใช้หินใหญ่ 1.5 ลบ.ม / กล่อง	ค่างานต้นทุน		=	946.55 บาท/กล่อง (2)
	รวมค่างานต้นทุน (1 + 2)			=	2,552.55 บาท/กล่อง
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,552.55 /	1.500		=	<u>1,701.70</u> บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

	1	ใช้ FACTOR อำนวยความสะดวก
	2	ใช้ FACTOR งานทาง
	3	ใช้ FACTOR สะพานและท่อเหลี่ยม

5	งานถ่วงลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีในบรรจุหิน (GABION) SIZE 2.00x1.00x1.00 M. ขนาดถ่วงลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม. = ค่าถ่วงลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หรือลวดพันถ่วง ค่าขนส่ง 0.00 กม. (น้ำหนัก 0.00 กก./ถ่วง) ค่าถ่วงลวด ประกอบ ติดตั้ง คิด 10% -ของค่าวัสดุ ค่างานต้นทุน	2	รายการเพิ่มเติม 25	ราคาต้นทุน	1,670.53 บาท
	2.00 ลบ.ม.				
				=	1,890.00 บาท/ถ่วง
				=	0.00 บาท/ถ่วง
				=	189.00 บาท/ถ่วง
				=	2,079.00 บาท/ถ่วง(1)
	หินสำหรับบรรจุในถ่วงลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่				
	ค่าหินใหญ่			=	330.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 46 กม.			=	101.03 บาท/ลบ.ม.
	ค่าแรงบรรจุหินลงในถ่วงลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่			=	200.00 บาท/ลบ.ม.
		รวม		=	631.03 บาท/ลบ.ม.
	ใช้หินใหญ่ 2 ลบ.ม / ถ่วง	ค่างานต้นทุน		=	1,262.06 บาท/ถ่วง (2)
		รวมค่างานต้นทุน (1 + 2)		=	3,341.06 บาท/ถ่วง
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 3,341.06 /	2.00		=	1,670.53 บาท/ลบ.ม.

6	ROCK AND WIRE MATTRESS SIZE 1.00x2.00x0.30 M. งานถ่วงลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสี บรรจุหิน (RENO MATTRESS SIZE 1.00 x 2.00 x 0.30 m.) = ค่าถ่วงลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หรือลวดพันถ่วง ค่าขนส่ง 0.00 กม. (น้ำหนัก 0.00 กก./ถ่วง) ค่าถ่วงลวด ประกอบ ติดตั้ง คิด 10% -ของค่าวัสดุ ค่างานต้นทุน	2	รายการเพิ่มเติม 27	ราคาต้นทุน	827.53 บาท
	0.60 ลบ.ม.				
				=	1,050.00 บาท/ถ่วง
				=	0.00 บาท/ถ่วง
				=	105.00 บาท/ถ่วง
				=	1,155.00 บาท/ถ่วง(1)
	หินสำหรับบรรจุในถ่วงลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่				
	ค่าหินใหญ่			=	330.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 46 กม.			=	101.03 บาท/ลบ.ม.
	ค่าแรงบรรจุหินลงในถ่วงลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่			=	200.00 บาท/ลบ.ม.
		รวม		=	631.03 บาท/ลบ.ม.
	ใช้หินใหญ่ 0.60 ลบ.ม / ถ่วง	ค่างานต้นทุน		=	378.62 บาท/ถ่วง(2)
	ANCHOR DB 12 ยาว 0.70 ม. (คิดที่ขนาดถ่วง 1.00 x 2.00 ม.)				
	ค่าเหล็ก ANCOR DB 12 ยาว 0.70 ม. จำนวน 6 ชุด 3.73 กก	๓ กก.	25.32 บาท	=	94.44 บาท
	ค่าแรงตอก 6.000 ชุด	๕ ชุด	4.50 บาท	=	27.00 บาท/ชุด
		ค่างานต้นทุน		=	121.44 บาท/ถ่วง(3)
		รวมค่างานต้นทุน (1 + 2 + 3)		=	1,655.06 บาท/ถ่วง
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 1,655.06 /	2.00		=	827.53 บาท/ตร.ม.

7	NON-WOVEN GEOTEXTILE (น้ำหนัก ≥ 200 G/SQ.M.) ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ GEOTEXTILE ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (10% ของค่าวัสดุ) คิด 10% -ของค่าวัสดุ ค่างานต้นทุน	2	รายการเพิ่มเติม 28	ราคาต้นทุน	66.00 บาท
				=	60.00 บาท/ตร.ม.
				=	6.00 บาท/ตร.ม.
				=	66.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่บรรจุ

รหัสงาน 26200 ลักษณะงาน กำกับแรงงาน จำนวนที่ขออนุญาตกำจัด (Remedy and Prevention of Emission) 6702439
 ทางหลวงหมายเลข 4 รอย 8000 ครึ่ง-ขาพื้นที่ AADT 18,994 ตัน/วัน ID
 ระหว่าง กม. 1124+00 - กม. 1124+600 ระยะทางตั้งต้นการ 0.200 กม.
 นามติดต่อขอทำ ปตท. จังหวัด ตัง 30.37 บาท/ตัน วันที่ 29 มีนาคม 2567 ระยะทางส่งกลับรวม 848.00 กม.

รายการที่	รหัสของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	จำนวน ตัน (บาท)	ค่า เศษ-หัก (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่	หมายเหตุ
				ทางรวม	สุกคืน	ทางขา	ทุครั้ง								
1	กึ่งถั่ว DB 12 มม.	ตัน	21,575.33	41.00			41	64.38	80.00	3,600.00	3,744.38	25,319.71	ขนส่งโดยรถบรรทุก Mar-67		
2	หินใหญ่	ตัน	330.00	46.00			46	101.03			101.03	431.03	ขนส่งโดยรถบรรทุก		
3	ZINC MATTRESS Size 1.00x2.00x0.30 m.	กม.ตร.	1,050.00	848.00			848	132.65			1,322.65	2,372.65	บริษัท ภัคคาเปอร์รี่ (ไทยแลนด์) จำกัด		
4	GEOTEXTILE (น้ำหนัก \geq 200 G/SQ.M.)	กม.ตร.	60.00	-			-	-			-	60.00	บริษัท ภัคคาเปอร์รี่ (ไทยแลนด์) จำกัด		
5	GB 1.00x1.50x0.50	กม.ตร.	1,010.00	-			-	-			-	1,010.00	บริษัท ภัคคาเปอร์รี่ (ไทยแลนด์) จำกัด		
6	GB 1.00x2.00x0.50	กม.ตร.	1,340.00	-			-	-			-	1,340.00	บริษัท ภัคคาเปอร์รี่ (ไทยแลนด์) จำกัด		
7	GB 1.00x1.50x1.00	กม.ตร.	1,460.00	-			-	-			-	1,460.00	บริษัท ภัคคาเปอร์รี่ (ไทยแลนด์) จำกัด		
8	GB 2.00x1.00x1.00	กม.ตร.	1,890.00	-			-	-			-	1,890.00	บริษัท ภัคคาเปอร์รี่ (ไทยแลนด์) จำกัด		

ทางหลวงหมายเลข	4		
กม.เริ่ม	1124+400	ระยะทาง กทม.	848.00 กม
กม.สิ้นสุด	1124+600	ราคาน้ำมันเฉลี่ย	30.37 บาท
กม.ก่อสร้าง (ตามหน้าปกแผน)	1124+500		
	1124+500 พิกัด	7.544461, 99.747616	

มาจาก <http://hris.doh.go.th/highway?search=4%201126+000>

- 1 วัสดุ เหล็ก DB 12 มม. SD 40 ค่าแรงตัด-ตัด 3600 บาท/ตัน
 วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 80 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. Mar-67	20,950.00	848.00	1,322.65	25,952.65		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง Mar-67	-	-	-		ไม่มีรายการแสดง	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ Mar-67	21,574.77	148.00	230.78	25,485.55		
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง Mar-67	21,575.33	41.00	64.38	25,319.71		
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช Mar-67	-	143.00	223.01		ไม่มีรายการแสดง	
6	พาณิชย์ จ.สตูล Mar-67	22,497.93	139.00	216.80	26,394.73		
เลือกใช้	4	พาณิชย์ จ.พัทลุง Mar-67	21,575.33	41.00	64.38	25,319.71	

- 2 วัสดุ หินใหญ่
 วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตรางูทอง	410.00	43.00	94.49	504.49		
2	โรงโม่หินตรางูชี	-	13.00	29.57		ไม่มีรายการแสดง	
3	โรงโม่หินกฤษณาศิลาพร	330.00	46.00	101.03	431.03		
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา	400.00	96.00	209.93	609.93		
5	โรงโม่มานะศิลา	250.00	119.00	260.02	510.02		
6	โรงโม่ศิลารารี	300.00	118.00	257.82	557.82		
7	โรงโม่วังศิลา	280.00	118.00	257.82	537.82		
เลือกใช้	3	โรงโม่หินกฤษณาศิลาพร	330	46	101.03	431.03	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	บริษัท มีคคาฟอริ (ไทยแลนด์) จำกัด 14 มี.ค.67	บริษัท เอส บี วัสดุและวิศวกรรม จำกัด 14 มี.ค.67	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.ซี.วันคอนสตรัคชั่น 13 มี.ค.67	ราคาใบกำกับ
1	Non Woven Geotextile 200 g/sq.m.	บ/ตร.ม.	60.00	67.00	65.00	60.00
2	GB 1.00x2.00x0.50	บ/กล่อง	1,340.00	1,400.00	1,430.00	1,340.00
3	GB 1.00x1.50x0.50	บ/กล่อง	1,010.00	1,050.00	1,070.00	1,010.00
4	GB 1.00x1.50x1.00	บ/กล่อง	1,460.00	1,530.00	1,560.00	1,460.00
5	GB 2.00x1.00x1.00	บ/กล่อง	1,890.00	1,970.00	2,010.00	1,890.00
6	MATTRESS 1.00 X 2.00 X 0.30	บ/กล่อง	1,050.00	1,100.00	1,120.00	1,050.00