

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวงทางหลวงหมายเลข ๔๓๐๙ ตอนนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔+๔๕๐ - กม.๕+๕๐๐ จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๙,๔๔๒,๔๔๖.๒๘ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลางตามเอกสารแบบสรุปราคากลางแนบ ๑ ชุด.....
 - ๕.๑
 - ๕.๒
 - ๕.๓
 - ๕.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายเชิดชัย สอนแก้ว รอ.ขท.สงขลาที่ ๑ (ว)
 - ๖.๒ นายธนิต สังข์ช่วง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - ๖.๓ นายเทอดพงศ์ ชูสิงแค นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค
 ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300
2. กิจกรรมแก้ปัญหาวงการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 บาท
 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
4. ลักษณะงานแก้ปัญหาวงการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม
 โดยส่งเขื่อน สลขม.มก.ให้ใช้รักษาความปลอดภัยที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของโครงข่ายทางหลวง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ ม.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 9,442,446.28 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 เชิดชัย สอนแก้ว ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 (ฝ่ายวิศวกรรม)
 - 7.2 ธนิต สังข์ช่วง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 7.3 เทอดพงศ์ ชูสิงแค กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร
 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500
 แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	950.000	33.05	31,397.50	1.3839	45.73	43,451.00
2	2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 2.1.1 2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	760.000	46.24	35,142.40	1.3839	63.99	48,633.56
3	2.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 2.2.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	475.000	286.87	136,263.25	1.3839	396.99	188,574.71
4	2.2.2 งานดินชันทาง (BERM)	ลบ.ม.	1,535.000	148.85	228,484.75	1.3839	205.99	316,200.04
5	2.3 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS) 2.3.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	143.000	324.44	46,394.92	1.3839	448.99	64,205.92

เทอดพงศ์ ชูสิงแคว

17 มกราคม 2568 18:08:14

หน้า 1 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300

กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อภารกิจจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง
 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
6	3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	143.000	334.56	47,842.08	1.3839	462.99	66,208.65
	3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
7	3.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	190.000	759.44	144,293.60	1.3839	1,050.98	199,687.91
	4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
8	4.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	950.000	35.76	33,972.00	1.3839	49.48	47,013.85
9	4.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	1,900.000	15.71	29,849.00	1.3839	21.74	41,308.03
	4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							

เขตตพงศ์ ชูสิงแคะ

17 มกราคม 2568 18:08:14

หน้า 2 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300

กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง
 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	4.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM THICK)	ตร.ม.	1,900.000	280.36	532,684.00	1.3839	387.99	737,181.38
11	4.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK)	ตร.ม.	950.000	223.28	212,116.00	1.3839	308.99	293,547.33
12	5. 5.2(1.2.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (หล่อสำเร็จรูป) กม.5+120 SIZE 1-(1.50x1.20)x21 ม. (NEW R.C.BOX CULVERTS AT STA.5+120 SIZE 1-	ม.	21.000	19,435.39	408,143.19	1.2646	24,577.99	516,137.87
13	6. 5.2(1.2.2) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (หล่อสำเร็จรูป) กม.5+400 SIZE 1-(1.50x1.20)x21 ม. (NEW R.C.BOX CULVERTS AT STA.5+400 SIZE 1-	ม.	21.000	19,435.39	408,143.19	1.2646	24,577.99	516,137.87

เทอดพงศ์ ชูสิงแคะ

17 มกราคม 2568 18:08:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300

กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควนคูม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง
 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	8.1.1.2 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 1-(1.50 x 1.20 ม.) ตัดกับท่อขนาด Ø 1.20 ม. (3 ทาง) พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE FOR R.C.P Ø 1.20 M. WITH R.C. COVER)	แห่ง	2.000	47,806.19	95,612.38	1.3839	66,158.98	132,317.97
17	8.1.1.3 กำแพงปากท่อสำหรับท่อเหลี่ยม 1-(1.50 x 1.20 ม.) (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.BOX CULVERTS 1-(1.50 x 1.20 M.)) 8.1.2 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)	แห่ง	2.000	13,061.63	26,123.26	1.3839	18,075.98	36,151.97
18	8.1.2.1 รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)	ตร.ม.	5,125.000	278.92	1,429,465.00	1.3839	385.99	1,978,236.61
19	8.2 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST) 8.2.1 หลักนำทาง (GUIDE POST) 8.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ต้น	83.000	568.68	47,200.44	1.3839	786.99	65,320.68

เขตตงค์ ชูสิงแค

17 มกราคม 2568 18:08:14

หน้า 5 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร กรมการขนส่งทางบก
 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500
 แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	8.3.1 เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))	ตร.ม.	15.000	288.31	4,324.65	1.3839	398.99	5,984.88
21	8.3.2 เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))	ตร.ม.	20.000	288.31	5,766.20	1.3839	398.99	7,979.84
22	9. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 9.1 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ชุด	1.000	14,957.72	14,957.72	1.3839	20,699.98	20,699.98
รวมราคากลาง								9,442,446.28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควนคูม 0100 ต.วัง สว.แม่เกตุหวิง - สงขลา ต.ลพ. 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500
แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง
จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



เทอดพงษ์ ชูสิงแค

17 มกราคม 2568 18:08:14

หน้า 7 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง


ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300

กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500

จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง



(อนิต สังขวง)

กรรมการกำหนดราคากลาง




(เชิตชัย สวนแก้ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เทอดพงศ์ ชูสิงแค)

กรรมการกำหนดราคากลาง


เห็นชอบ

(นายสมคเน เสมทัฬพระ)

ผอ.ขท.สงขลาที่ ๑

เทอดพงศ์ ชูสิงแค

17 มกราคม 2568

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควนคูม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควนคูม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 [1.1]งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต = 10 ซม. (รื้อผิวเดิม 5 ซม. ผิว AC 5 ซม.)	=	12.100 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิม 10 ซม. ผิว AC 5 ซม. = 12.100 x 2.00	=	24.200 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.10 ลบ.ม.(แน่น)/ตร.ม.
ส่วนขยาย : 1.60 x 0.10	=	0.16 ลบ.ม.(หลวม)/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาดินและตัก 0.16 x - ดินและตัก 43.010 บาท	=	6.881 บาท/ตร.ม.
รวมทั้ง 5.000 กม 0.16 X 22.430	=	3.588 บาท/ตร.ม.
รวม	=	34.669 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	33.058 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.1.1 2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) - ตัก	=	8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.25 × 20.510	=	25.637 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) ดิน - ขุดตัด	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	48.437 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	46.246 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.24 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.2.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 66.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน) ชุด - ชน	= 23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 18.000 กม.	= 67.350 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 156.640 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.60×156.640	= 250.624 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) บดทับ	= 49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 300.614 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 286.870 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 286.87 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.2.2 [2.3(7)] งานดินขนทาง (BERM)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 66.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน) ชุด - ชน	= 23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 18.000 กม.	= 67.350 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 156.640 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 148.854 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 148.85 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

2.3.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	73.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 18.000 กม.	=	67.350 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	174.970 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 174.970×1.60	=	279.952 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	339.942 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	324.445 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	324.44 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

3.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 80.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชม)	= 34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 18.000 กม.	= 67.350 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 181.970 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 181.970 X 1.60	= 291.152 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 351.142 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 334.561 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 334.56 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.2.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	360.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24.000 กม.	=	89.220 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	449.220 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 449.220×1.50	=	673.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	26.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	96.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $673.830 + 26.190 + 96.090$	=	796.110 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	759.447 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	759.44 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)

4.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (29,706.790 บาท/ตัน) / 1,000	=	29.706 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ด)	=	7.830 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 29.706 + 7.830	=	37.536 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	35.768 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	35.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)

4.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (29,540.120 บาท/ตัน) /1,000	=	8.862 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ด)	=	7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.862 + 7.630	=	16.492 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	15.716 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.71 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.1 [4.4(3)]งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM THICK)

ค่ายาง AC 60-70 4.9% (By Total Mix) = 0.046 ตัน @ 33,016.790	=	1,541.884 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 506.000 บาท/ลบ.ม.	=	374.440 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (L/4) (1.050 / 4 = 0.263 กม. คิดให้ 1.00)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวเทคโคต 12.640 บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330	=	105.291 บาท/ตัน
ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,449.615 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,449.615 / 8.330	=	294.071 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	280.367 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	280.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK)

ค่ายาง AC 60-70 4.9% (By Total Mix) = 0.046 ตัน @ 33,016.790	=	1,541.884 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 473.000 บาท/ลบ.ม.	=	350.020 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (L/4) (1.050 / 4 = 0.263 กม. คิดให้ 1.00)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด 12.640 บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410	=	118.424 บาท/ตัน
ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,438.328 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,438.328 / 10.410	=	234.229 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	223.282 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	223.28 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5.5.2(1.2.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (หล่อสำเร็จรูป) กม.5+120 SIZE 1-(1.50x1.20)x21 ม. (NEW R.C.BOX CULVERTS AT STA.5+120 SIZE 1-(1.50x1.20)x21 M.)

มุม Skew 0 องศา ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.

การคำนวณค่างาน R.C. BOX CULVERTS ที่ใช้ PRECAST BOX

ส่วนที่ 1 ค่างาน R.C. BOX CULVERTS (ส่วนที่หล่อในที่)

ส่วนที่หล่อในที่ยาว 2.00 ม.

ขุดดิน 15,472 ลบ.ม. @ 46.246	= 715.518 บาท
ดินถมข้างท่อ 5.522 ลบ.ม. @ 286.870	= 1,584.096 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.408 ลบ.ม. @ 1,869.060	= 762.576 บาท
คอนกรีต CLASS E 3.400 ลบ.ม. @ 2,242.890	= 7,625.826 บาท
เหล็กเสริมทั่วไป RB 6-9 มม. 0.051 ตัน @ 26,036.790	= 1,327.876 บาท
เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. 0.045 ตัน @ 24,961.790	= 1,123.280 บาท
เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. 0.082 ตัน @ 24,461.790	= 2,005.866 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.450 กก. @ 67.760 (บาท/กิโลกรัม) / 2.5	= 120.612 บาท
ไม้แบบ (3) 20.672 ตร.ม. @ 418.507	= 8,651.376 บาท
นั่งร้าน	= 1,580.000 บาท
ขนส่งเครื่องมือ	= 4,000.000 บาท
รวม ส่วนที่ 1	= 29,497.026 บาท
ส่วนที่ 2 ค่างาน R.C. BOX CULVERTS (ส่วนที่เป็น PRECAST BOX	
ส่วนที่เป็น PRECAST BOX ยาว 19.000 ม. ขนาด 1-(1.50 x 1.20 M.)	
ขุดดิน 7.736 ลบ.ม. @ 46.246	= 357.759 บาท/ม.
ดินถมข้างท่อ 2.761 ลบ.ม. @ 286.870	= 792.048 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ 0.204 ลบ.ม. @ 1,869.060	= 381.288 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5.5.2(1.2.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (หล่อสำเร็จรูป) กม.5+120 SIZE 1-(1.50x1.20)x21 ม.
(NEW R.C.BOX CULVERTS AT STA.5+120 SIZE 1-(1.50x1.20)x21 M.)

คอนกรีต CLASS E 1.700 ลบ.ม. @ 2,242.890	=	3,812.913 บาท/ม.
ค่าท่อ PRECAST BOX มอก.1165-2559	=	13,629.000 บาท/ม.
ค้ายก-วาง	=	1,287.500 บาท/ม.
รวม	=	20,260.508 บาท/ม.
รวมจำนวนท่อ PRECAST BOX ทั้งโครงการฯ 19.000 รวม ส่วนที่ 2	=	384,949.652 บาท
ส่วนที่ 1 + ส่วนที่ 2	=	414,446.678 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน / ม. = (ส่วนที่ 1 + ส่วนที่ 2) / 21.00	=	19,735.556 บาท
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	19,435.394 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	19,435.39 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 5.2(1.2.2) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (หล่อสำเร็จรูป) กม.5+400 SIZE 1-(1.50x1.20)x21 ม.
(NEW R.C.BOX CULVERTS AT STA.5+400 SIZE 1-(1.50x1.20)x21 M.)

มุม Skew 0 องศา ดินถมหลังท่อสูง 0.60 ม.

การคำนวณค่างาน R.C. BOX CULVERTS ที่ใช้ PRECAST BOX

ส่วนที่ 1 ค่างาน R.C. BOX CULVERTS (ส่วนที่หล่อในที่)

ส่วนที่หล่อในที่ยาว 2.00 ม.

ขุดดิน 15.472 ลบ.ม. @ 46.246	=	715.518 บาท
ดินถมข้างท่อ 5.522 ลบ.ม. @ 286.870	=	1,584.096 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.408 ลบ.ม. @ 1,869.060	=	762.576 บาท
คอนกรีต CLASS E 3.400 ลบ.ม. @ 2,242.890	=	7,625.826 บาท
เหล็กเสริมทั่วไป RB 6-9 มม. 0.051 ตัน @ 26,036.790	=	1,327.876 บาท
เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. 0.045 ตัน @ 24,961.790	=	1,123.280 บาท
เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. 0.082 ตัน @ 24,461.790	=	2,005.866 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.450 กก. @ 67.760 (บาท/ม้วน) / 2.5	=	120.612 บาท
ไม้แบบ (3) 20.672 ตร.ม. @ 418.507	=	8,651.376 บาท
นั่งร้าน	=	1,580.000 บาท
ขนส่งเครื่องมือ	=	4,000.000 บาท
รวม ส่วนที่ 1	=	29,497.026 บาท

ส่วนที่ 2 ค่างาน R.C. BOX CULVERTS (ส่วนที่เป็น PRECAST BOX)

ส่วนที่เป็น PRECAST BOX ยาว 19.000 ม. ขนาด 1-(1.50 x 1.20 M.)

ขุดดิน 7.736 ลบ.ม. @ 46.246	=	357.759 บาท/ม.
ดินถมข้างท่อ 2.761 ลบ.ม. @ 286.870	=	792.048 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ 0.204 ลบ.ม. @ 1,869.060	=	381.288 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 5.2(1.2.2) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (หล่อสำเร็จรูป) กม.5+400 SIZE 1-(1.50x1.20)x21 ม.
(NEW R.C.BOX CULVERTS AT STA.5+400 SIZE 1-(1.50x1.20)x21 M.)

คอนกรีต CLASS E 1.700 ลบ.ม. @ 2,242.890	=	3,812.913 บาท/ม.
ค่าท่อ PRECAST BOX มอก.1165-2559	=	13,629.000 บาท/ม.
ค่ายก-วาง	=	1,287.500 บาท/ม.
รวม	=	20,260.508 บาท/ม.
รวมจำนวนท่อ PRECAST BOX ทั้งโครงการ 19.000 รวม ส่วนที่ 2	=	384,949.652 บาท
ส่วนที่ 1 + ส่วนที่ 2	=	414,446.678 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน / ม. = (ส่วนที่ 1 + ส่วนที่ 2) / 21.00	=	19,735.556 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	19,435.394 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	19,435.39 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

7.1 5.3(6.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3)

ขุดดิน 3.960 ลบ.ม. @ 46.246 x 1.10	= 201.447 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 3,308.000 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 4,084.447 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 3,907.796 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,907.79 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

8.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

8.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

8.1.1.1 [6.3(1.3.2)] อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด Ø 1.20 ม. พร้อมฝาปิดคอนกรีต

(R.C.MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.20 M. WITH R.C. COVER)

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินขุด 17.727 ลบ.ม. @ 46,246	=	819.802 บาท
คอนกรีต >20 MPA 2.045 ลบ.ม. @ 2,242.890	=	4,586.710 บาท
เหล็กเสริม (RB 9) 245.477 กก. @ 25,661.790 (บาท/ตัน) / 1,000	=	6,299.379 บาท
เหล็กเสริม (RB 6) 6.935 กก. @ 26,411.790 (บาท/ตัน) / 1,000	=	183.165 บาท
ลวดผูกเหล็ก 6.310 กก. @ 67.760 (บาท/ม้วน) / 2.5	=	171.026 บาท
ไม้แบบ (1) 25.599 ตร.ม. @ 311.105	=	7,963.976 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. 3.600 ม. @ 421.070 (บาท/ท่อน) / 6	=	252.642 บาท
Anchorage Bar RB 9 x 10 ซม. 0.898 กก. @ 25,661.790 (บาท/ตัน) / 1,000	=	23.044 บาท
ค่าเชื่อม 18.000 จุด @ 5.000	=	90.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.273 ลบ.ม. @ 1,869.060	=	510.253 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.273 ลบ.ม. @ 796.684	=	217.494 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.440 ตร.ม. @ 70.000	=	100.800 บาท
สีน้ำมัน 0.720 ตร.ม. @ 70.000	=	50.400 บาท
STELL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1.000 อัน @ 200.000	=	200.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	21,468.691 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)		
คอนกรีต >20 MPA 0.039 ลบ.ม. @ 2,242.890	=	87.472 บาท
เหล็กเสริม (RB 9) 3.969 กก. @ 25,661.790 (บาท/ตัน) / 1,000	=	101.851 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.099 กก. @ 67.760 (บาท/ม้วน) / 2.5	=	2.683 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

8.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

8.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

8.1.1.1 [6.3(1.3.2)]อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด Ø 1.20 ม. พร้อมฝาปิดคอนกรีต

(R.C.MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.20 M. WITH R.C. COVER)

ไม้แบบ (2) 0.643 ตร.ม. @ 276.684	=	177.907 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. 2.600 ม. @ 421.070 (บาท/ท่อน) / 6	=	182.463 บาท
Anchorage Bar RB 9 x 10 ซม. 0.898 กก. @ 25,661.790 (บาท/ตัน) / 1,000	=	23.044 บาท
Steel Sleeve 1/8" (2x4 ซม.) 0.200 ม. @ 30.000	=	6.000 บาท
ค่าเชื่อม 12.000 จุด @ 5.000	=	60.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.440 ตร.ม. @ 70.000	=	100.800 บาท
สีน้ำมัน 0.520 ตร.ม. @ 70.000	=	36.400 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา	=	778.620 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา	=	1,557.240 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา	=	23,025.931 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	22,148.276 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	22,148.27 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

8.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

8.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

8.1.1.2 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 1-(1.50 x 1.20 ม.) ตัดกับท่อขนาด Ø 1.20 ม. (3 ทาง) พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE FOR R.C.P Ø 1.20 M. WITH R.C. COVER)

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Manhole) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E 5.020 ลบ.ม. @ 2,242.890 = 11,259.307 บาท

เหล็กเสริม (RB 12 มม.) 289.049 กก. @ 24,511.790 (บาท/ตัน) / 1,000 = 7,085.108 บาท

เหล็กเสริม (DB 16 มม.) 557.785 กก. @ 24,461.790 (บาท/ตัน) / 1,000 = 13,644.419 บาท

ลวดผูกเหล็ก 21.171 กก. @ 67.760 (บาท/ม้วน) / 2.5 = 573.818 บาท

ไม้แบบ (1) 31.629 ตร.ม. @ 311.105 = 9,839.940 บาท

เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 4.200 ม. @ 606.640 (บาท/ท่อน) / 6 = 424.648 บาท

ค่าเชื่อม 18.000 จุด @ 5.000 = 90.000 บาท

ดินขุด 30.233 ลบ.ม. @ 46.246 = 1,398.155 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.506 ลบ.ม. @ 1,869.060 = 945.744 บาท

ทรายหยาบ 0.506 ลบ.ม. @ 542.280 = 274.393 บาท

Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม. 0.898 กก. @ 25,661.790 = 23.044 บาท

(บาท/ตัน) / 1,000

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.680 ตร.ม. @ 70.000 = 117.600 บาท

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.840 ตร.ม. @ 70.000 = 58.800 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 45,734.976 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต CLASS E 0.590 ลบ.ม. @ 2,242.890 = 1,323.305 บาท

เหล็กเสริม (RB 9 มม.) 10.319 กก. @ 25,661.790 (บาท/ตัน) / 1,000 = 264.804 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.258 กก. @ 67.760 (บาท/ม้วน) / 2.5 = 6.992 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

8.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

8.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

8.1.1.2 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 1-(1.50 x 1.20 ม.) ตัดกับท่อขนาด Ø 1.20 ม. (3

ทาง) พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE FOR R.C.P Ø 1.20 M. WITH R.C. COVER)

ไม้แบบ (1) 0.915 ตร.ม. @ 311.105	=	284.661 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 0.400 ม. @ 606.640 (บาท/ท่อน) / 6	=	40.442 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม. 0.798 กก. @ 25,661.790 (บาท/ตัน) / 1,000	=	20.478 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk. x 0.10 ม. 0.200 ม. @ 10,000	=	2.000 บาท
ค่าเชื่อม 16,000 จุด @ 5,000	=	80.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 0.320 ตร.ม. @ 70,000	=	22.400 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.160 ตร.ม. @ 70,000	=	11.200 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	2,056.282 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา	=	4,112.564 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา	=	49,847.540 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	47,806.199 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	47,806.19 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

8.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

8.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

8.1.1.3 กำแพงปากท่อสำหรับท่อเหลี่ยม 1-(1.50 x 1.20 ม.) (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.BOX

CULVERTS 1-(1.50 x 1.20 M.))

คอนกรีต CLASS E 2.090 ลบ.ม. @ 2,242.890	=	4,687.640 บาท
เหล็กเสริม (RB 6-9) 112.464 กก. @ 26,036.790 (บาท/ตัน) / 1,000	=	2,928.201 บาท
เหล็กเสริม (DB 16) 12.496 กก. @ 24,461.790 (บาท/ตัน) / 1,000	=	305.674 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.124 กก. @ 67.760 (บาท/ม้วน) / 2.5	=	84.672 บาท
ไม้แบบ (1) 14.600 ตร.ม. @ 311.105	=	4,542.133 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.428 ลบ.ม. @ 1,869.060	=	799.957 บาท
ทรายหยาบ 0.428 ลบ.ม. @ 542.280	=	232.095 บาท
ค่างานต้นทุน	=	13,580.372 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	13,061.637 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	13,061.63 บาท/EACH

โครงการ : ประทศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

8.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

8.1.2 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

8.1.2.1 [6.3(12.2)]รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท. = 3 x 2.519	= 7.557 ตร.ม.)
คอนกรีต CLASS E 0.500 ลบ.ม. @ 2,242.890	= 1,121.445 บาท
ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 4 @ 0.15 #) 7.557 ตร.ม. @ 33.000	= 249.381 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป 7.557 ตร.ม. @ 5.000	= 37.785 บาท
ไม้แบบ (2) 0.176 ตร.ม. @ 276.684	= 48.696 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 0.530 ลบ.ม. @ 112.000	= 59.360 บาท
ท่อ PVC Ø 3" (เจาะรูที่ปลาย) 0.750 เมตร @ 194.510	= 145.882 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 56.030	= 112.060 บาท
หินคัดขนาด (3/8" - 1") 0.095 ลบ.ม. @ 566.070	= 53.776 บาท
SAND ASPHALT ยานว 1.000 ลิตร @ 45.000	= 45.000 บาท
แผ่น geotextile 200 กรัม/ตร.ม. 2.237 ตร.ม. @ 52.000	= 116.324 บาท
ค่าขัดหยาบผิวพื้น 7.557 ตร.ม. @ 30.000	= 226.710 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 2,216.419 บาท
ค่างานต้นทุน = 2,216.419 / 7.557	= 293.293 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 278.921 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 278.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

8.2 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)

8.2.1 [6.10(1)]หลักนำทาง (GUIDE POST)

คิดจากความยาว 1.75 ม./ต้น	
ขุดดิน 0.150 ลบ.ม. @ 46,246	= 6,936 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.037 ลบ.ม. @ 2,242,890	= 82,986 บาท
เหล็กเสริม RB 6-9 4.950 กก. @ 26,036,790 (บาท/ตัน) / 1,000	= 128,882 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.140 กก. @ 67,760 (บาท/ม้วน) / 2.5	= 3,794 บาท
ไม้แบบ (2) 0.791 ตร.ม. @ 276,684	= 218,857 บาท
ทรายหยาบ 0.036 ลบ.ม. @ 542,280	= 19,522 บาท
Lean 0.009 ลบ.ม. @ 1,869,060	= 16,821 บาท
ทาสี + ค่าสี 0.857 ตร.ม. @ 70,000	= 59,990 บาท
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง 2.000 แผ่น @ 10,000	= 20,000 บาท
ค่าขนส่ง ติดตั้ง	= 40,000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 597,788 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 568,682 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 568,68 บาท/EACH

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

8.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

8.3.1 [6.15(2)] เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 44.620 (บาท/กก.)	= 267.720 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 62.620 (บาท/กก.)	= 25.048 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 0.20 กก./ตร.ม. @ 24.520 (บาท/ตร.ม.)	= 24.520 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 331.288 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 288.315 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 288.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

8.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

8.3.2 [6.15(2)] เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 44.620 (บาท/กก.)	=	267.720 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 62.620 (บาท/กก.)	=	25.048 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 0.20 กก./ตร.ม. @ 24.520 (บาท/ตร.ม.)	=	24.520 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	331.288 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	288.315 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	288.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

9.1 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 98,755.000	=	16,233.698 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	16,233.698 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน คิดให้	=	14,957.728 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	14,957.72 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300

กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100

Factor F งานก่อสร้างทาง

ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

เทอดพงศ์ ชูสิงแก

17 มกราคม 2568 18:08:43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300

กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100

Factor F งานก่อสร้างทาง

ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

เทอดพงศ์ ชูสิงแค

17 มกราคม 2568 18:08:43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300

กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100

Factor F งานก่อสร้างทาง ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

เขตตพทค์ ชูสิงแค

17 มกราคม 2568 18:08:43

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300

กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100

Factor F งานก่อสร้างทาง ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300

กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100

Factor F งานก่อสร้างทาง

ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	6,893,438.37 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	6,077,151.99 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	9,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3529
6,893,438.37	1.3839
5,000,000.00	1.4029

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300

กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9575	0.9333	5.5000	19.3908	1.1939	1.0700	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	5.5000	16.2235	1.1622	1.0700	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	5.5000	15.5263	1.1552	1.0700	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	5.5000	14.8387	1.1483	1.0700	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	5.5000	13.3446	1.1334	1.0700	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	5.0000	13.1943	1.1319	1.0700	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	5.0000	12.6728	1.1267	1.0700	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	5.0000	11.9450	1.1194	1.0700	1.1978

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300

กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
45.00	5.5917	0.7875	4.5000	10.8792	1.1087	1.0700	1.1863
50.00	5.1389	0.7875	4.5000	10.4264	1.1042	1.0700	1.1815
55.00	5.0153	0.7875	4.5000	10.3028	1.1030	1.0700	1.1802
60.00	4.8662	0.7875	4.5000	10.1537	1.1015	1.0700	1.1786
65.00	5.0598	0.7583	4.0000	9.8181	1.0981	1.0700	1.1750
70.00	4.9727	0.7437	4.0000	9.7164	1.0971	1.0700	1.1739
75.00	4.7381	0.7437	4.0000	9.4818	1.0948	1.0700	1.1714
80.00	4.5082	0.7437	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1690

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300

กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	9.0489	1.0904	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	8.9469	1.0894	1.0700	1.1657
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	8.8624	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	8.7092	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	8.6737	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	8.5683	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	8.4261	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	8.2957	1.0829	1.0700	1.1587

เทอดพงศ์ ชูสิงแค

17 มกราคม 2568 18:08:43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300

กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	8.2263	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	8.2045	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	8.0966	1.0809	1.0700	1.1566
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	7.9963	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	7.9030	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	7.8160	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	7.7344	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	7.6581	1.0765	1.0700	1.1519

เทอดพงศ์ ชูสิงแค

17 มกราคม 2568 18:08:43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300

กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	7.5863	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	7.5189	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	7.4551	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	7.3951	1.0739	1.0700	1.1491
185.00	3.1236	0.7145	3.5000	7.3381	1.0733	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	3.5000	7.2842	1.0728	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	3.5000	7.2331	1.0723	1.0700	1.1474
≥200.00	2.9701	0.7145	3.5000	7.1846	1.0718	1.0700	1.1468

เทอดพงศ์ ชูสิงแคะ

17 มกราคม 2568 18:08:43

หน้า 5 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300

กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)



ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	6,893,438.37 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	816,286.38 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	9,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2436
6,893,438.37	1.2646
5,000,000.00	1.2775

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300
กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควนคูม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 -
 หน่วยงาน กรมทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควนคูม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 -

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เหล็กเสริมทั่วไปRB6-9มม.	ตัน			X				ราคาพานิชย์กรุงเทพฯ	03 มกราคม 2568	ราคาเฉลี่ย เหล็กกลม RB 6-9 มม.
2	เหล็กข้ออ้อยDB25-32มม.(SD40)	ตัน			X				ราคาพานิชย์กรุงเทพฯ	03 มกราคม 2568	ราคาเฉลี่ยเหล็กข้ออ้อย DB 25-32 มม. (SD 40)
3	วัสดุสีThermoplastic(สีเหลือง)	กก.				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง	01 ตุลาคม 2557	ราคาแนะนำจากสำนักมาตรฐานและประเมินผล
4	วัสดุลูกแก้ว	กก.				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง	01 ตุลาคม 2557	ราคาแนะนำจากสำนักมาตรฐานและประเมินผล
5	Primer(กาวรองพื้น)	กก.				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง	01 ตุลาคม 2557	ราคาแนะนำจากสำนักมาตรฐานและประเมินผล

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300
กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควนคูน 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 -
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 /กรมทางหลวงฯ จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควนคูน 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 -

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องถิ่นก่อสร้าง	ท้องถิ่นก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	วัสดุ Thermoplastic(สีขาว)	กก.				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง	01 ตุลาคม 2557	ราคาแนะนำจากสำนักมาตรฐานและประเมินผล
7	หินผสม AC Wearing	ลบ.ม.			X				แหล่งท้องถิ่น (ราคารวมค่าขนส่ง)	26 กันยายน 2565	หินผสม AC Wearing
8	หินผสม AC Binder	ลบ.ม.			X				แหล่งท้องถิ่น (ราคารวมค่าขนส่ง)	26 กันยายน 2565	หินผสม AC Binder
9	หิน 1"	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินสมนึกสงขลา	26 กันยายน 2565	ราคาสืบจากแหล่งผลิต
10	หิน 3/4"	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินเหมืองวังไผ่	26 กันยายน 2565	ราคาสืบจากแหล่งผลิต
11	หิน 3/8"	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินเหมืองวังไผ่	26 กันยายน 2565	ราคาสืบจากแหล่งผลิต

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300
กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 -
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 -

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	หินฝุ่น	ลบ.ม.			X				โรงไม้หินเขาบันไดนาง	26 กันยายน 2565	ราคาสืบจากแหล่งผลิต
13	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงไม้หินสมนึกสงขลา	26 กันยายน 2565	ราคาสืบจากแหล่งผลิต
14	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.			X				บ่อทรายอากเนย์เทพา	26 กันยายน 2565	ราคาสืบจากแหล่งผลิต
15	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงไม้หินเหมืองวังไผ่	26 กันยายน 2565	ราคาสืบจากแหล่งผลิต
16	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				บ่อทรายอากเนย์เทพา	26 กันยายน 2565	ราคาสืบจากแหล่งผลิต
17	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.			X				บ.เอส.โอ.เอ็น. เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	26 กันยายน 2565	ราคาสืบจากแหล่งผลิต

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300
กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควนคูม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 -
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 (กรมทางหลวง) จังหวัดสงขลา จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควนคูม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 -

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
18	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.			X				บ.เอส.โอ.เอ็น. เอ็นจิเนียริง จำกัด	26 กันยายน 2565	ราคาสืบจากแหล่งผลิต
19	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.			X				บ.เอส.โอ.เอ็น. เอ็นจิเนียริง จำกัด	26 กันยายน 2565	ราคาสืบจากแหล่งผลิต
20	ท่อขนาดDIA.1.20ม.CLASSIII	ม.			X				โรงหล่อท่อ บ.ทักษิณ คอนกรีต	26 กันยายน 2565	ราคาสืบจากแหล่งผลิต
21	แผ่นพื้นสีดำทึบแสง	ตร.ม.				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง	01 ตุลาคม 2557	ราคาแนะนำจากสำนักมาตรฐานและประเมินผล
22	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีขาว(EngineerGrade)	ตร.ม.				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง	01 ตุลาคม 2557	ราคาแนะนำจากสำนักมาตรฐานและประเมินผล

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300
กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 -
 หน่วยงาน กรมทางหลวงสงขลาที่ 1 /กรมทางหลวงฯ จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 -

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
23	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ(EngineerGrade)	ตร.ม.				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง	01 ตุลาคม 2557	ราคาแนะนำจากสำนักมาตรฐานและประเมินผล
24	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ(HighIntensityGrade)	ตร.ม.				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง	01 ตุลาคม 2557	ราคาแนะนำจากสำนักมาตรฐานและประเมินผล
25	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ(Microprismatic)	ตร.ม.				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง	01 ตุลาคม 2557	ราคาแนะนำจากสำนักมาตรฐานและประเมินผล
26	ท่อเหลี่ยมมอก.1165-2559ขนาด1.50x1.20x1.00ม.	ม.			X				หจก. ฉัตรชัย ตรังคอนกรีต	26 กันยายน 2565	ราคาสืบจากแหล่งผลิต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	17	9	-	-			

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300					
สาย 4309	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเสริมทั่วไปRB6-9มม.	ตัน	19,975.00	965.00	1,581.79	80.00	4,400.00	26,036.79	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	เหล็กข้ออ้อยDB25-32มม.(SD40)	ตัน	19,566.67	965.00	1,581.79	80.00	3,100.00	24,328.46	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	วัสดุสีThermoplastic(สีเหลือง)	กก.	42.00	0.00	0.00	2.62	0.00	44.62	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ
4	วัสดุสีThermoplastic(สีขาว)	กก.	42.00	0.00	0.00	2.62	0.00	44.62	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ
5	วัสดุลูกแก้ว	กก.	60.00	0.00	0.00	2.62	0.00	62.62	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300					
	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450					
สาย 4309	- กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	Primer(การรองพื้น)	กก.	120.00	0.00	0.00	2.62	0.00	122.62	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ
7	หินผสมACWearing	ลบ.ม.	473.00	0.00	0.00	0.00	0.00	473.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
8	หินผสมACBinder	ลบ.ม.	506.00	0.00	0.00	0.00	0.00	506.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
9	หิน1"	ลบ.ม.	516.81	36.00	132.96	0.00	0.00	649.77	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
10	หิน3/4"	ลบ.ม.	450.00	24.00	89.22	0.00	0.00	539.22	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300					
	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450					
สาย 4309	- กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ค่าขีมีค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ คัตเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	หิน3/8"	ลบ.ม.	420.00	24.00	89.22	0.00	0.00	509.22	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
12	หินฝุ่น	ลบ.ม.	300.00	27.00	100.16	0.00	0.00	400.16	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
13	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	499.58	36.00	132.96	0.00	0.00	632.54	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
14	หินคลุก	ลบ.ม.	360.00	24.00	89.22	0.00	0.00	449.22	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
15	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	66.00	242.28	0.00	0.00	542.28	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300					
	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450					
สาย 4309	- กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	170.00	66.00	242.28	0.00	0.00	412.28	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
17	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	80.00	18.00	67.35	0.00	0.00	147.35	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
18	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	73.00	18.00	67.35	0.00	0.00	140.35	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
19	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	66.00	18.00	67.35	0.00	0.00	133.35	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
20	ไม้ตะเคียนทรายไม้ตะเคียนทรายไม้ไผ่หนา	ลบ.ฟ.	514.02	0.00	0.00	0.00	0.00	514.02	ต.ค. 2567	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300					
	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450					
สาย 4309	- กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450					
	- กม.5+500 จังหวัดสงขลา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
20	ค2x6นียาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	514.02	0.00	0.00	0.00	0.00	514.02	ต.ค. 2567	
21	ไม้กะบากไม้กะบากไม้ไสขนาด1x8นียาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	504.67	0.00	0.00	0.00	0.00	504.67	ธ.ค. 2567	
22	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง4นียาว4เมตร	ต้น	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	ธ.ค. 2567	
23	แผ่นไม้อัดยางชนิดไขภายในเกรดเอขนาด4	บาท/ตร.ม.	100.60	0.00	0.00	0.00	0.00	100.60	พ.ย. 2567	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300					
	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450					
สาย 4309	- กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
23	x8ฟุตหนา4มม.	บาท/ตร.ม.	100.60	0.00	0.00	0.00	0.00	100.60	พ.ย. 2567	
24	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว	กก.	51.40	0.00	0.00	0.00	0.00	51.40	พ.ย. 2567	
25	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากกลักร้า ชั้น2ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1.00ม.ยาว1เ เมตร	ท่อน	2,964.75	0.00	0.00	0.00	0.00	2,964.75	ต.ค. 2567	
26	ท่อขนาดDIA.1.20ม.CLASSIII	ม.	3,308.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,308.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300					
สาย 4309	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
27	แผ่นพื้นสีดำทึบแสง	ตร.ม.	240.00	0.00	0.00	0.00	0.00	240.00	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ
28	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีขาว(EngineerGrade)	ตร.ม.	1,125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,125.00	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ
29	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ(EngineerGrade)	ตร.ม.	1,125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,125.00	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ
30	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ	ตร.ม.	1,790.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,790.00	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ

เทอดพงศ์ ชูสิงแคว

17 มกราคม 2568 18:08:48

หน้า 7 จาก 14

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300					
	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450					
สาย 4309	- กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450					
	- กม.5+500 จังหวัดสงขลา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินสงเคราะห์		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
30	(HighIntensityGrade)	ตร.ม.	1,790.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,790.00	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ
31	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ(Microprismatic)	ตร.ม.	3,360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,360.00	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ
32	ท่อเหลี่ยมมอก.1165-2559ขนาด1.50x1.20x1.00ม.	ม.	13,629.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,629.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
33	เหล็กฉากขนาด50x50x4มม.	ทอน	421.07	0.00	0.00	0.00	0.00	421.07	ธ.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300					
	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450					
สาย 4309	- กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
33	ยาว6เมตรน้ำหนัก18.4กก.	ท่อน	421.07	0.00	0.00	0.00	0.00	421.07	ธ.ค. 2567	
34	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,350.00	965.00	1,581.79	80.00	4,400.00	26,411.79	ธ.ค. 2567	
35	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,600.00	965.00	1,581.79	80.00	4,400.00	25,661.79	ธ.ค. 2567	
36	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	19,250.00	965.00	1,581.79	80.00	3,600.00	24,511.79	ธ.ค. 2567	

เทอดพงศ์ ชูสิงแคะ

17 มกราคม 2568 18:08:48

หน้า 9 จาก 14

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300					
	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450					
สาย 4309	- กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
36	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,250.00	965.00	1,581.79	80.00	3,600.00	24,511.79	ธ.ค. 2567	
37	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,050.00	965.00	1,581.79	80.00	3,600.00	24,311.79	ธ.ค. 2567	
38	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,150.00	965.00	1,581.79	80.00	3,100.00	23,911.79	ธ.ค. 2567	
39	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	19,150.00	965.00	1,581.79	80.00	3,100.00	23,911.79	ธ.ค. 2567	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300					
	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450					
สาย 4309	- กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450					
	- กม.5+500 จังหวัดสงขลา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
39	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,150.00	965.00	1,581.79	80.00	3,100.00	23,911.79	ธ.ค. 2567	
40	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,700.00	965.00	1,581.79	80.00	3,600.00	24,961.79	ธ.ค. 2567	
41	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,500.00	965.00	1,581.79	80.00	3,300.00	24,461.79	ธ.ค. 2567	
42	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยSD.40(มอก.)	ตัน	19,500.00	965.00	1,581.79	80.00	3,100.00	24,261.79	ธ.ค. 2567	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300					
	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควนควม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450					
สาย 4309	- กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควนควม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
42	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,500.00	965.00	1,581.79	80.00	3,100.00	24,261.79	ธ.ค. 2567	
43	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	31,400.00	965.00	1,581.79	35.00	0.00	33,016.79	ธ.ค. 2567	
44	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	37,450.00	965.00	1,581.79	35.00	0.00	39,066.79	ธ.ค. 2567	
45	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-	ตัน	28,100.00	965.00	1,581.79	25.00	0.00	29,706.79	ธ.ค. 2567	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300					
	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450					
สาย 4309	- กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินสงเคราะห์		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
45	1บรรจุBULK	ตัน	28,100.00	965.00	1,581.79	25.00	0.00	29,706.79	ธ.ค. 2567	
46	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS- 2บรรจุBULK	ตัน	27,933.33	965.00	1,581.79	25.00	0.00	29,540.12	ธ.ค. 2567	
47	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรน้ำ หนัก26.8กก.	ท่อน	606.64	0.00	0.00	0.00	0.00	606.64	ธ.ค. 2567	
48	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม	ตร.ม.	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	ธ.ค. 2567	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300					
	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450					
สาย 4309	- กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450					
	- กม.5+500 จังหวัดสงขลา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
48	จัดรัสเหล็กคก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	ธ.ค. 2567	
49	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.2มม.(เบอร์ 18)น้ำหนักต่อชด2.3-2.5กก.	ม้วน	67.76	0.00	0.00	0.00	0.00	67.76	ธ.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ
 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22
 ตารางคำนวณวัสดุคงก่อสร้าง ระบุบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	13.80	19.32	19	66.02	92.43	42	143.06	200.28
2	15.69	21.97	20	69.37	97.12	43	146.40	204.97
3	17.58	24.62	21	72.72	101.80	44	149.75	209.65
4	19.48	27.27	22	76.07	106.49	45	153.10	214.34
5	21.37	29.92	23	79.42	111.18	46	156.46	219.04
6	23.26	32.57	24	82.77	115.87	47	159.81	223.73
7	25.83	36.16	25	86.12	120.56	48	163.15	228.42
8	29.18	40.85	26	89.46	125.25	49	166.51	233.11
9	32.52	45.53	27	92.81	129.94	50	169.86	237.80
10	35.87	50.22	28	96.16	134.63	51	173.20	242.49
11	39.22	54.91	29	99.51	139.32	52	176.55	247.17
12	42.57	59.60	30	102.86	144.01	53	179.90	251.86
13	45.92	64.29	31	106.21	148.70	54	183.25	256.55
14	49.27	68.98	32	109.56	153.38	55	186.60	261.24
15	52.62	73.67	33	112.91	158.08	56	189.95	265.93
16	55.97	78.36	34	116.26	162.76	57	193.30	270.62
17	59.32	83.05	35	119.61	167.46	58	196.64	275.30
18	62.67	87.74	36	122.96	172.14	59	199.99	279.99
			37	126.31	176.83	60	203.35	284.68
			38	129.66	181.52	61	206.70	289.39
			39	133.01	186.21	62	210.05	294.07
			40	136.36	190.90	63	213.40	298.76
			41	139.71	195.59	64	216.74	303.44

เทอดพงศ์ ชูสิงแคะ

17 มกราคม 2568 18:08:56

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งห้วย - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งห้วย - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหึ่ง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหึ่ง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	451.21	631.70	157	528.28	739.60	180	605.29	847.40
135	454.59	636.42	158	531.66	744.32	181	608.61	852.06
136	457.91	641.07	159	534.95	748.93	182	612.07	856.89
137	461.24	645.73	160	538.35	753.69	183	615.41	861.58
138	464.66	650.52	161	541.67	758.33	184	618.77	866.28
139	467.95	655.12	162	544.99	762.99	185	622.01	870.82
140	471.32	659.85	163	548.33	767.66	186	625.39	875.54
141	474.64	664.49	164	551.68	772.36	187	628.78	880.29
142	478.04	669.26	165	555.05	777.06	188	632.17	885.04
143	481.38	673.94	166	558.42	781.79	189	635.45	889.64
144	484.74	678.64	167	561.81	786.53	190	638.87	894.42
145	488.03	683.25	168	565.10	791.15	191	642.17	899.04
146	491.42	687.98	169	568.52	795.92	192	645.48	903.68
147	494.74	692.63	170	571.83	800.57	193	648.94	908.51
148	498.15	697.41	171	575.16	805.23	194	652.26	913.17
149	501.49	702.09	172	578.50	809.91	195	655.60	917.84
150	504.85	706.79	173	581.86	814.60	196	658.95	922.53
151	508.14	711.39	174	585.22	819.31	197	662.31	927.23
152	511.52	716.13	175	588.59	824.03	198	665.68	931.95
153	514.83	720.76	176	591.87	828.61	199	668.91	936.47
154	518.24	725.54	177	595.26	833.37	200	672.30	941.22
155	521.58	730.21	178	598.67	838.14	201.0 -		
156	524.92	734.89	179	601.97	842.76	1000.0	3.36	4.71

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ภูมิภาคเป็น ทราบ มีวาทกลางอย่าง และการจราจรปกติ ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจรรจนโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุมย 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจรรจนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุมย 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 ตารางกิโลเมตร วัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรรไกรหน้าหนักรวมไม่เกิน 47 คัน) รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.58	6.41	19	31.63	44.29	42	69.18	96.85
2	6.04	8.46	20	33.27	46.57	43	70.81	99.13
3	7.50	10.50	21	34.90	48.86	44	72.44	101.42
4	8.96	12.55	22	36.53	51.14	45	74.08	103.71
5	10.43	14.60	23	38.17	53.43	46	75.71	106.00
6	11.89	16.64	24	39.79	55.71	47	77.34	108.28
7	13.35	18.69	25	41.43	58.00	48	78.97	110.55
8	14.81	20.74	26	43.06	60.28	49	80.60	112.85
9	16.28	22.79	27	44.69	62.57	50	82.24	115.13
10	17.74	24.83	28	46.33	64.86	51	83.87	117.42
11	19.20	26.88	29	47.96	67.14	52	85.50	119.70
12	20.66	28.93	30	49.59	69.43	53	87.13	121.98
13	22.12	30.97	31	51.22	71.71	54	88.76	124.27
14	23.59	33.02	32	52.85	73.99	55	90.40	126.56
15	25.11	35.15	33	54.49	76.28	56	92.03	128.84
16	26.74	37.43	34	56.12	78.56	57	93.65	131.12
17	28.37	39.72	35	57.75	80.85	58	95.29	133.40
18	30.00	42.00	36	59.38	83.14	59	96.93	135.70
			37	61.01	85.42	60	98.57	137.99
			38	62.65	87.70	61	100.19	140.27
			39	64.28	90.00	62	101.82	142.55
			40	65.91	92.28	63	103.46	144.84
			41	67.54	94.56	64	105.09	147.13

เทอดพงศ์ ชูสิงค์

17 มกราคม 2568 18:08:56

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40	88	144.26	201.96	111	181.79	254.51
66	108.36	151.70	89	145.88	204.24	112	183.43	256.80
67	109.98	153.98	90	147.55	206.57	113	185.06	259.08
68	111.61	156.26	91	149.19	208.86	114	186.69	261.37
69	113.24	158.54	92	150.78	211.09	115	188.33	263.66
70	114.88	160.83	93	152.42	213.39	116	189.97	265.96
71	116.52	163.12	94	154.06	215.68	117	191.61	268.26
72	118.16	165.42	95	155.70	217.98	118	193.26	270.56
73	119.78	167.69	96	157.35	220.29	119	194.90	272.87
74	121.43	170.00	97	158.95	222.53	120	196.49	275.08
75	123.05	172.27	98	160.60	224.85	121	198.14	277.39
76	124.68	174.55	99	162.21	227.10	122	199.79	279.71
77	126.31	176.83	100	163.87	229.41	123	201.38	281.93
78	127.94	179.12	101	165.48	231.67	124	203.03	284.25
79	129.58	181.41	102	167.14	234.00	125	204.69	286.57
80	131.21	183.70	103	168.76	236.26	126	206.28	288.79
81	132.85	186.00	104	170.37	238.52	127	207.94	291.12
82	134.47	188.25	105	172.04	240.86	128	209.61	293.45
83	136.11	190.56	106	173.66	243.13	129	211.20	295.68
84	137.73	192.82	107	175.29	245.40	130	212.87	298.02
85	139.38	195.14	108	176.91	247.67	131	214.47	300.26
86	141.01	197.41	109	178.54	249.95	132	216.07	302.49
87	142.63	199.68	110	180.16	252.23	133	217.74	304.84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม โดย 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	219.34	307.08	157	256.89	359.65	180	294.44	412.22
135	221.02	309.43	158	258.52	361.93	181	296.11	414.55
136	222.62	311.67	159	260.15	364.21	182	297.77	416.88
137	224.31	314.03	160	261.78	366.50	183	299.44	419.21
138	225.91	316.28	161	263.42	368.78	184	300.95	421.34
139	227.52	318.52	162	265.05	371.07	185	302.62	423.67
140	229.12	320.77	163	266.69	373.36	186	304.29	426.01
141	230.82	323.15	164	268.32	375.65	187	305.96	428.35
142	232.43	325.40	165	269.96	377.95	188	307.48	430.48
143	234.04	327.65	166	271.60	380.24	189	309.16	432.82
144	235.74	330.03	167	273.24	382.54	190	310.83	435.17
145	237.35	332.29	168	274.89	384.84	191	312.51	437.52
146	238.96	334.55	169	276.53	387.14	192	314.03	439.65
147	240.58	336.81	170	278.18	389.45	193	315.71	442.00
148	242.19	339.07	171	279.82	391.75	194	317.40	444.36
149	243.91	341.47	172	281.47	394.06	195	318.92	446.48
150	245.53	343.74	173	282.99	396.19	196	320.60	448.84
151	247.15	346.01	174	284.64	398.50	197	322.29	451.21
152	248.77	348.28	175	286.30	400.81	198	323.81	453.33
153	250.39	350.55	176	287.95	403.13	199	325.50	455.70
154	252.02	352.82	177	289.61	405.45	200	327.19	458.07
155	253.64	355.10	178	291.26	407.77	201.0 -		
156	255.27	357.37	179	292.78	409.90	1000.0	1.64	2.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

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



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

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

เทอดพงศ์ ชูสิงแคะ

17 มกราคม 2568 18:09:00

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมโค้ด	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 22 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2 ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 จังหวัดสงขลา

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	คอนกรีตผสมเสร็จ	คอนกรีตผสมเสร็จ	LEAN 1:3:6
	จ 408 ksc (CLASS D)	จ 306 ksc (CLASS E)	
ส่วนผสมคอนกรีต			
3. คอนกรีตผสมเสร็จ	2,102.80	1,915.89	1,542.06
4. ค่าแรงเท	419.00	327.00	327.00
รวม	2,521.80	2,242.89	1,869.06

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 504.670	=	504.670	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 504.670	=	151.401	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	19.500	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 51.400	=	12.850	บาท/ตร.ม.
รวม	=	688.42	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	172.105	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	311.10	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 504.670	=	504.670 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 504.670	=	151.401 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	19.500 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 51.400	=	12.850 บาท/ตร.ม.
รวม	=	688.42 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	137.684 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	276.68 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 504.670	=	504.670	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 100.600	=	100.600	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 504.670	=	151.401	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 51.400	=	12.850	บาท/ตร.ม.
รวม	=	769.52	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 3 ครั้งจาก (1)	=	256.507	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	162.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	418.50	บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2568

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 66.000 กม.	=	242.280 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×542.280	=	759.192 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมมัดอัด 75% (บดทับ) 49.990×0.75	=	37.492 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายอัดแน่น	=	796.68 บาท/ลบ.ม.



สรุปราคาประเมิน โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568
รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2
ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500 ระยะทาง 1.05 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยคิดให้	เป็นเงิน (บาท)
1	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	950.00	34.67	32,936.50	1.3212	45.81	45.75	43,462.50
2	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	760.00	48.44	36,814.40	1.3212	64.00	64.00	48,640.00
3	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	475.00	300.61	142,789.75	1.3212	397.17	397.00	188,575.00
4	2.3(7) งานถมชันทาง (BERM)	ลบ.ม.	1,535.00	156.64	240,442.40	1.3212	206.95	206.00	316,210.00
5	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	143.00	339.94	48,611.42	1.3212	449.13	449.00	64,207.00
6	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	143.00	351.14	50,213.02	1.3212	463.93	463.00	66,209.00
7	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	190.00	796.11	151,260.90	1.3212	1,051.82	1,051.00	199,690.00
8	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคท (PRIME COAT)	ตร.ม.	950.00	37.54	35,663.00	1.3212	49.60	49.50	47,025.00
9	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)	ตร.ม.	1,900.00	16.49	31,331.00	1.3212	21.79	21.75	41,325.00
10	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	1,900.00	294.07	558,733.00	1.3212	388.53	388.00	737,200.00
11	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK)	ตร.ม.	950.00	234.23	222,518.50	1.3212	309.46	309.00	293,550.00
12	5.2(1.2.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (หล่อสำเร็จรูป) กม.5+120 SIZE 1-(1.50x1.20)x21 ม. (NEW R.C.BOX CULVERTS AT STA.5+120 SIZE 1-(1.50x1.20)x21 M.)	ม.	21.00	19,885.12	417,587.52	1.2360	24,578.01	24,578.00	516,138.00
13	5.2(1.2.2) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (หล่อสำเร็จรูป) กม.5+400 SIZE 1-(1.50x1.20)x21 ม. (NEW R.C.BOX CULVERTS AT STA.5+400 SIZE 1-(1.50x1.20)x21 M.)	ม.	21.00	19,885.12	417,587.52	1.2360	24,578.01	24,578.00	516,138.00
14	5.3(6.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3)	ม.	580.00	4,093.99	2,374,514.20	1.3212	5,408.98	5,408.00	3,136,640.00
15	6.3(1.3.2) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด Ø 1.20 ม. พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.20 M. WITH R.C. COVER)	แห่ง	32.00	23,199.64	742,388.48	1.3212	30,651.36	30,651.00	980,832.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยคิดให้	เป็นเงิน (บาท)
16	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 1-(1.50 X 1.20 ม.) ตัดกับท่อขนาด Ø 1.20 ม. (3 ทาง) พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE FOR R.C.P. Ø1.20 M. WITH R.C. COVER)	แห่ง	2.00	50,075.25	100,150.50	1.3212	66,159.42	66,159.00	132,318.00
17	กำแพงปากท่อสำหรับท่อเหลี่ยม 1-(1.50 X 1.20 ม.) (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.BOX CULVERTS 1-(1.50 X 1.20 M.))	แห่ง	2.00	13,681.67	27,363.34	1.3212	18,076.22	18,076.00	36,152.00
18	6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)	ตร.ม.	5,125.00	292.69	1,500,036.25	1.3212	386.70	386.00	1,978,250.00
19	6.10(1) หลัคนำทาง (GUIDE POST)	หลัก	83.00	595.84	49,454.72	1.3212	787.22	787.00	65,321.00
20	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))	ตร.ม.	15.00	331.29	4,969.35	1.3212	437.70	399.00	5,985.00
21	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))	ตร.ม.	20.00	331.29	6,625.80	1.3212	437.70	399.00	7,980.00
22	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	เหมาจ่าย	1.00	15,668.05	15,668.05	1.3212	20,700.63	20,700.00	20,700.00
รวมค่างานต้นทุน					7,207,659.62			รวม	9,442,547.50
								ปรับยอด	57,452.50
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	9,500,000.00
ราคาประเมินรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร)							(เงินเก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)		

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ตอน 2

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500

	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%		เงินงบประมาณ 100%
	เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		เงินกู้ 0%
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง			=	15,057,999.98 บาท
1.1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (โครงการที่ 1) ระหว่าง กม.4+450 - กม.5+500			=	7,207,659.62 บาท
1.2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (โครงการที่ 2) ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200			=	7,850,340.36 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			=	15,057,999.98 บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ			=	- บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุก 2)			=	1.3212
	ค่างานทุนไม่เกิน	10	ล้านบาท F =	1.3529
	ค่างานทุนไม่เกิน	20	ล้านบาท F =	1.2904
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			=	1.2360
	ค่างานทุนไม่เกิน	15	ล้านบาท F =	1.2361
	ค่างานทุนไม่เกิน	20	ล้านบาท F =	1.2287
Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง			=	1.3212
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง			=	1.2360