

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๒๖ ม.ค. ๒๕๖๙** เป็นเงิน 5,999,719.90 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เชิดชัย สอนแก้ว ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 ชนะพล รักบุรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ทิพรัตน์ หัสแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหมายเลข 4

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง					
สาย 4	งานฟื้นฟูทางหลวงทางหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหวาง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แหง จำนวน 12 รายการ					
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหวาง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก)					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	30.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	(12-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,600.00	928.00	1,447.45	80.00	4,900.00	25,027.45	ธ.ค. 2568	
2	(12-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,250.00	928.00	1,447.45	80.00	3,900.00	23,677.45	ธ.ค. 2568	
3	(12-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,050.00	928.00	1,447.45	80.00	3,900.00	23,477.45	ธ.ค. 2568	

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

26 มกราคม 2569 13:41:35

หน้า 1 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหมายเลข 4

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง				
สาย 4	งานฟื้นฟูทางหลวงทางหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหระ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แหง จำนวน 12 รายการ				
ตอน	วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหระ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก)				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
3	ยาว10เมตร	ตัน	18,050.00	928.00	1,447.45	80.00	3,900.00	23,477.45	ธ.ค. 2568	
4	(12-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ชนิดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,150.00	928.00	1,447.45	80.00	3,500.00	23,177.45	ธ.ค. 2568	
5	(12-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ชนิดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,150.00	928.00	1,447.45	80.00	3,500.00	23,177.45	ธ.ค. 2568	

ศิริรัตน์ ทัศแก้ว

26 มกราคม 2569 13:41:35

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง				
สาย 4	งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหาวะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ				
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหาวะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก)				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคามัมน้ำไหล	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%			เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	(12-2568)เหล็กเส้นกลมผิวข้อออยSD.40(มอก.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,700.00	928.00	1,447.45	80.00	3,900.00	24,127.45	ธ.ค. 2568	
7	(12-2568)ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตค.1.2มม.	ม้วน	58.42	0.00	0.00	0.00	0.00	58.42	ธ.ค. 2568	
8	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	44.00	22.00	78.58	0.00	0.00	122.58	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
9	หญ้านวลน้อย	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ

ทิพรรัตน์ หัสแก้ว

26 มกราคม 2569 13:41:35

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง				
สาย 4	งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหระ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แหง จำนวน 12 รายการ				
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหระ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก)				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคามันมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ท่อสล.ชนิดเหลี่ยมขนาด1.50X1.50ม.มอ ก.1164-2559(รวมค่าขนส่ง)	ม.	8,585.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,585.00	ก.ย. 2567	บันทึกสืบ
11	คอนกรีตยาบผสมเสร็จ	ลบ.ม.	2,129.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,129.00	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
12	คอนกรีตผสมเสร็จ306ksc(ClassE)	ลบ.ม.	2,379.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,379.00	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
13	(12- 2568)ไม่กะบักไม้กะบักไม้เสขนาด11/2" x3"ยาว4เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ

ทิพรรัตน์ หัสแก้ว

26 มกราคม 2569 13:41:35

หน้า 4 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวงทางหมายเลข 4

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง				
สาย 4	งานฟื้นฟูทางหลวงทางหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหระ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ				
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง หมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหระ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก)				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคารับประกันโหล	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนทางจ่าย				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
14	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
15	(12-2568)ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดคอมเบนนา	กก.	51.40	0.00	0.00	0.00	0.00	51.40	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ
16	คาน้ำมันทากิ่วไม้	บาท/ตร.ม.	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
17	(12-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,350.00	928.00	1,447.45	80.00	4,900.00	25,777.45	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ

ทิพรรัตน์ ทัสแกว

26 มกราคม 2569 13:41:35

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคากลางก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง				
สาย 4	งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหาวะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ				
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหาวะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก)				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เลขตมตก	ฝนชุก 2	ราคามัน้ำมโซลา	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)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
18	(12-2568)ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กตค.4.0มม.ขนาดตาราง0.15x0.15ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	42.50	0.00	0.00	0.00	0.00	42.50	ธ.ค. 2568	
19	(12-2568)ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น8.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง3นิ้วยาว4เมตรตราท่อน้ำไทย	ท่อน	332.24	0.00	0.00	0.00	0.00	332.24	ธ.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง		
สาย 4	งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหวัะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ		
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหวัะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก)		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	ฝนซุก 2	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	
		30.25	บาท/ลิตร
		15.00%	
		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
20	PVCCAP3นิ้ว	อัน	97.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97.00	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
21	GEOTEXTILEWEIGHT200G./Sq.M.	ตร.ม.	59.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.00	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
22	หินคัดขนาด(3/8"-2")	ลบ.ม.	645.23	0.00	0.00	0.00	0.00	645.23	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
23	(12-2568)ไม่สยาไม่สยาไม่สยาขนาด1"x8"ยาว4-	ลบ.ฟ.	747.66	0.00	0.00	0.00	0.00	747.66	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ
24	คอนกรีตผสมเสร็จ408ksc(ClassD)	ลบ.ม.	2,621.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,621.00	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ

ทิพรรัตน์ หัสแก้ว

26 มกราคม 2569 13:41:35

หน้า 7 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง หมายเลข 4

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
สาย 4	งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหระ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหระ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก)
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนภายใน 7.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 10.00%
	เงินลงทุนภายใน 15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
25	(12-2568)ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดา เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 4 เมตร ราคาต่อหน่วย	ท่อน	58.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.88	5.ค. 2568	
26	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	23.00	82.06	0.00	0.00	0.00	432.06	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
27	(12-2568)เหล็กฉากขนาด 50x50x6 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	600.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600.75	5.ค. 2568	

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

26 มกราคม 2569 13:41:35

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการงบประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการ งบประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

สาย 4 งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนิพิชัย - คลองหะ ระหวาง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนิพิชัย - คลองหะ ระหวาง กม.1252+500 - กม.1252+900
(รวมทางแยก)

ตอน	เนิพิชัย - คลองหะ								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันเชื้อลา	30.25	บาท/ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย			15.00%			
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
28	เหล็กแผ่นหนา12มม.	แผ่น	6,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,600.00	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนระบายน้ำประมณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหาวะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณก่อสร้าง 1/ปริมาณทางหลวง
 โดยมีรายละเอียดคือ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อถอน 1.1 งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) 2. งานดินตัด-ดินถม 2.1 งานดิน (EARTHWORK) 2.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 2.1.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 2.1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ม.	115.000	105.00	12,075.00	1.4029	147.30	16,940.01
2	2.1.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	630.000	47.37	29,843.10	1.4029	66.45	41,866.88
3	2.1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	290.000	281.00	81,490.00	1.4029	394.21	114,322.32
4	2.1.2.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) 2.1.2.2 งานถมชันทาง (BERM)	ลบ.ม.	290.000	232.36	67,384.40	1.4029	325.97	94,533.57

ทิพรัตน์ ทัศแก้ว

26 มกราคม 2569 13:41:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจากก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหระ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ
 หน่วยงานผู้ประเมินราคา : หน่วยงานกลางสำนักงาน ก.ค.ส. (กรมทางหลวง) (1/กรมทางหลวง) (e-office)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3. 5.2(3.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำด้านข้าง ขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) (NEW R.C.BOX CULVERTS SIDE DRAINS (PRECAST BOX CULVERTS) SIZE 1-(1.50 X 1.50 ม.)	ม.	140.000	11,000.00	1,540,000.00	1.4029	15,431.90	2,160,466.00
6	4. งานตาดคอนกรีตเสริมเหล็กทึบหนา 10 ซม.	ตร.ม.	690.000	500.00	345,000.00	1.4029	701.45	484,000.50
7	5. งานต่อความสูงอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก (EXTENSION OF EXISTING R.C. MANHOLE FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.) WITH STEEL GRATING COVER)	แผง	7.000	12,491.00	87,437.00	1.4029	17,523.62	122,665.36
8	6. 6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)	ตร.ม.	845.000	303.00	256,035.00	1.4029	425.07	359,191.50
9	7. 6.3(14.2) กำแพงกันดินแบบที่ 2B (RETAINING WALL TYPE IIB)	ม.	252.000	7,100.00	1,789,200.00	1.4029	9,960.59	2,510,068.68

ทิพรัตน์ ทัศนแก้ว

26 มกราคม 2569 13:41:21

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคากลางก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูพูนทางหลวง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานฟื้นฟูพูนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหวัะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง
 โดยมีประเด็นประกวดราคาเพื่อเลือกผู้รับจ้าง (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	8. 6.6(2) งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ (STRIP SODDING)	ตร.ม.	440.000	24.00	10,560.00	1.4029	33.66	14,814.62
11	9. 6.7(1) งานดินคลุมผิว (TOPSOIL)	ลบ.ม.	44.000	205.34	9,034.96	1.4029	288.07	12,675.14
12	10. 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างกรก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	เหมาจ่าย	1.000	48,596.00	48,596.00	1.4029	68,175.32	68,175.32
							รวมราคากลาง	5,999,719.90

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นนทบุรี - คลองหะ ระหวาง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง



(ชนະพล รักบุรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง




(เชิดชัย สนวนแก้ว)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ทิพรัตน์ ทัสแกว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นายกิตติพล ดั่งเจ็ย)
ผ.ชพ.สงขลาที่ ๑

ทิพรัตน์ ทัสแกว

26 มกราคม 2569

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหระ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหระ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก)
Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหวัะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหวัะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก)
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหมายเลข 4
 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหวาง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
 งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหวาง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก)
Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหระ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหระ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก) Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการงบประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหระ ระหว่ง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหระ ระหว่ง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก) **Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F 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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการงบประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	4,276,655.46 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	4,276,655.46 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	6,000,000.00 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
5,000,000.00	1.4029

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 27200 งานพื้นพุทางหลวง งานพื้นพุทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 -
 กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15.ตัน)
 งานพื้นพุทางหลวง งานพื้นพุทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ (รวมทางแยก)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

26 มกราคม 2569 13:41:38

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 -
 กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

26 มกราคม 2569 13:41:38

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 -
 กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08

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

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

26 มกราคม 2569 13:41:38

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
รหัสงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองห้วยทรายที่ห้วยท่ากม.1252+500
กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองห้วย ระหว่าง กม.1252+500 – กม.1252+900 (รวมทางแยก)

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



ทิพรรัตน์ หัสแก้ว

26 มกราคม 2569 13:41:38

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 -
 กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสุโขทัย ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางคำนวณส่ววัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25.ตัน)
 งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ (รวมทางแยก)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

26 มกราคม 2569 13:41:38

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 -
 กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 -
 กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20

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

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

26 มกราคม 2569 13:41:38

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 -
กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 – กม.1252+900 (รวมทางแยก)

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 -
 กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ (รวมทางแยก)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

26 มกราคม 2569 13:41:38

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 -
 กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

26 มกราคม 2569 13:41:38

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 -
 กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48

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

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

26 มกราคม 2569 13:41:38

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 -
กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก)

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



ทิพรรัตน์ หัสแก้ว

26 มกราคม 2569 13:41:38

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 -
 กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900
 (รวมทางแยก)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

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

ทิพรรัตน์ หัสแก้ว

26 มกราคม 2569 13:41:40

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

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

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

26 มกราคม 2569 13:41:40

หน้า 2 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมโค้ด	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรี	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรี	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	168.225 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 55.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	16.500 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 51.400	=	12.850 บาท/ตร.ม.
รวม	=	758.32 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	189.581 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	163.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	357.58 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	168.225 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 55.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	16.500 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 51.400	=	12.850 บาท/ตร.ม.
รวม	=	758.32 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	151.665 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	163.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	319.66 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างแฉะปริมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เป็นพิชัย - คลองห้วย ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ
หน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุสิ่งก่อสร้าง (วัสดุสิ่งก่อสร้าง) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เป็นพิชัย - คลองห้วย ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วย	ชนิดของวัสดุ	คุณสมบัติ	ลักษณะ	ระยะ	ที่	ชื่อ	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	X		บ่อบ้านห้วยโธม 3						01 กรกฎาคม 2565	ขอมูลจาก สทล.18
2	หญ้านวลน้อย	ตร.ม.		X	ขท.สงขลาที่1						22 มกราคม 2569	ราคาอ้างอิงจากเว็บไซต์
3	ท่อคสล.ชนิดเหลี่ยมขนาด1.50X1.50ม. มอก.1164-2559(รวมค่าขนส่ง)	ม.		X	ฉัตรชัย ตรีคอนกรีต						11 กันยายน 2567	ราคาสืบจากแหล่งผลิต รวมค่าขนส่ง
4	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	ลบ.ม.		X	แสงเจริญคอนกรีตมีกซ์						08 กันยายน 2568	ราคาสืบจากแหล่งผลิต รวมค่าขนส่ง และรวมค่าแรงเท 329 บาท/ลบ.ม.
5	คอนกรีตผสมเสร็จ306ksc(ClassE)	ลบ.ม.		X	แสงเจริญคอนกรีตมีกซ์						08 กันยายน 2568	ราคาสืบจากแหล่งผลิต รวมค่าขนส่ง และรวมค่าแรงเท 329 บาท/ลบ.ม.
6	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	X		ขท.สงขลาที่1						25 มกราคม 2569	ราคาสืบจากแหล่ง รวมค่าขนส่ง

ที่พริตต์ นัสแก้ว

26 มกราคม 2569 13:41:36

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกาศราคาจากก่อสร้างแผนรายการงบประมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เบนพิชัย - คลองหวัะ รม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ
หน่วยงาน ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการก่อสร้างและซ่อมบำรุงทางหลวง กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท (สขบ.) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เบนพิชัย - คลองหวัะ รม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างนอกพื้นที่	ของก่อสร้างนอกพื้นที่	โดยผู้ขาย	ผู้รับประกัน	ประเภทของวัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	คาน้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.				X			ขท.สงขลาที่1	25 มกราคม 2569	ราคาสืบจาก ขท.สงขลาที่ 1
8	PVCCAP3นิ้ว	อัน	X						ขท.สงขลาที่1	25 มกราคม 2569	ราคาสืบจากเว็บไซต์
9	GEOTEXTILEWEIGHT200G./Sq.M.	ตร.ม.		X					Pavo International	21 กุมภาพันธ์ 2567	ราคาสืบจากแหล่งผลิต รวมค่าขนส่ง
10	หินคัดขนาด(3/8"-2")	ลบ.ม.		X					โรมินหินเหมืองวังไม้ โรมินหินสมนิภัสสงขลา และโรมินหินทุ่งนุญศิลาทอง	01 กรกฎาคม 2565	ราคารวมค่าขนส่ง
11	คอนกรีตผสมเสร็จ408ksc.(ClassD)	ลบ.ม.			X				แสงเจริญคอนกรีตนิคมกซ์	08 กันยายน 2568	ราคาสืบจากแหล่งผลิต รวมค่าแรงเทคอนกรีต 421 บาท/ลบ.ม.
12	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						บ่อรัตนภูมิ (อาคเนย์)	01 กรกฎาคม 2568	ราคาจาก สทล.18

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

26 มกราคม 2569 13:41:36

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการงบประมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เหนือพิชัย - คลองหระ ระหวาง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ
 หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมจราจรและจราจรทางหลวง กรมทางหลวง (S&D/Engineering) / งานฟื้นฟูทางหลวง หมายเลข 4 ตอน เหนือพิชัย - คลองหระ ระหวาง กม.1252+500 - กม.1252+900 (รวมทางแยก)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างคงเหลือ	ต่อแผนงาน	จัดสรรงบ	งบ	ปี	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	ผลการสืบราคา
13	เหล็กแผ่นหนา12มม.	แผ่น			X				ขท.สงขลาที่1	26 มกราคม 2569	ราคาสืบจากเว็บไซต์
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		4	-	8	1	-	-			

ทิพรรัตน์ ทัศแก้ว

26 มกราคม 2569 13:41:36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 -
 กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4.ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (รวมทางแยก)

1 งานรื้อถอน

1.1 [1.5 (8)] งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS)

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน

ต่อ ขุดห่างจากริมตอ้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม. ขนาด DIA. ท่อ 1.00 x 1 แฉว รวมจำนวน
 115.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = 1.60×1 = 1.60 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก = 1.600×47.370 = 75.792 บาท/ม.

กรณีกำหนดให้ขนท่อไปไว้ที่...ได้สะพานข้ามทางรถไฟ...

คิดค่าขนส่งท่อเพิ่มตามระยะทางขนส่ง

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300.00 บาท

ระยะขนส่ง 5.00 กม. = $(15.470 \times 13.000) + 300.000$ = 501.110 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งนำไปกองเก็บ $501.110 / 10.000$ = 50.111 บาท/ม.

รวมค่างานต้นทุน = $75.81 + 50.111$ = 125.903 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 105.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 105.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
รห้สงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 -
กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4.ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 – กม.1252+900
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(รวมทางแยก)

2 งานดินตัด-ดินถม

2.1 งานดิน (EARTHWORK)

2.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.1.1.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 -
กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4.ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (รวมทางแยก)

2 งานดินตัด-ดินถม

2.1 งานดิน (EARTHWORK)

2.1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.1.2.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	44.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.650 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22.000 กม.	=	78.580 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	145.230 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 145.230 X 1.600	=	232.368 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	48.640 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	281.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 -
 กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (รวมทางแยก)

2 งานดินตัด-ดินถม

2.1 งานดิน (EARTHWORK)

2.1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.1.2.2 งานถมขานทาง (BERM)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	44.000 บาท/ลบ.ม.
ชุด - ขน	=	22.650 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22.000 กม.	=	78.580 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	145.230 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.600 × 145.230	=	232.368 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	232.36 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 -
 กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (รวมทางแยก)

3 5.2(3.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำด้านข้าง ขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) (NEW R.C.BOX
 CULVERTS SIDE DRAINS (PRECAST BOX CULVERTS) SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.))

ดินถม วัสดุจากแหล่ง	=	44.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22.000 กม.	=	78.580 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	122.580 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.400 X 122.580	=	171.612 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 % 0.750 x บดทับ	=	36.480 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนดินถม	=	208.092 บาท/ลบ.ม.
RC.BOX ขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) คิดจากความยาว 1.00 ม.		
ขุดดิน 8.940 ลบ.ม. @ 47.370	=	423.487 บาท/ม.
ค่าท่อ PRECAST BOX มอก.1164-2559	=	8,585.000 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	1,287.500 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ 0.204 ลบ.ม. @ 2,129.000	=	434.316 บาท/ม.
ดินถม 2.761 ลบ.ม. @ 208.092	=	574.542 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน รวม	=	11,304.845 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	11,000.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	11,000.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 -
กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4.ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(รวมทางแยก)

4 งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 10 ซม.

คิดจากพื้นที่ 6.00 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS E 0.800 ลบ.ม. @ 2,379.000 บาท/ลบม	= 1,903.200 บาท
เหล็กเสริม \varnothing 9 mm. 5.688 กก. @ 25,027.450 บาท/ตัน	= 142.356 บาท
เหล็กเสริม \varnothing 6 mm. 7.280 กก. @ 25,777.450 บาท/ตัน	= 187.659 บาท
ไม้แบบ (2) 2.400 ตร.ม. @ 319.665 บาท/ตร.ม.	= 767.196 บาท
ตะปู 0.100 กก. @ 51.400 บาท/กก.	= 5.140 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.324 กก. @ 58.420 บาท/ม้วน	= 7.571 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 3,013.122 บาท
ค่างานต้นทุน = 3,013.122 / 6.000	= 502.187 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 500.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 500.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 -
 กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4.ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (รวมทางแยก)

5 งานต่อความสูงอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก
 (EXTENSION OF EXISTING R.C. MANHOLE FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.) WITH STEEL
 GRATING COVER)

คิดความลึกจากดินเดิมเฉลี่ย 1.00 ม.

ก. งานต่อความสูงอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E 0.450 ลบ.ม. @ 2,379.000 บาท/ลบ.ม.	=	1,070.550 บาท
เหล็กเสริม (SR 24) 51.197 กก. @ 24,052.450 บาท/ตัน	=	1,231.413 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.536 กก. @ 58.420 บาท/ม้วน	=	35.893 บาท
ไม้แบบ (1) 6.000 ตร.ม. @ 357.581 บาท/ตร.ม.	=	2,145.486 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 3.600 ม. @ 600.750 บาท/ท่อน	=	360.450 บาท
ค่าเชื่อม 18.000 จุด @ 5.000 บาท/จุด	=	90.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.680 ตร.ม. @ 70.000 บาท/ตร.ม.	=	117.600 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.840 ตร.ม. @ 35.000 บาท/ตร.ม.	=	29.400 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	5,080.792 บาท
ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.795 x 0.495 ม.)		
เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 10 ซม. 29.960 กก. @ 6,600.000 บาท/แผ่น	=	708.731 บาท
เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 7.50 ซม. 55.950 กก. @ 6,600.000 บาท/แผ่น	=	1,323.548 บาท
ค่าเชื่อม 256.000 จุด @ 5.000 บาท/จุด	=	1,280.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 4.490 ตร.ม. @ 70.000 บาท/ตร.ม.	=	314.300 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 2.245 ตร.ม. @ 35.000 บาท/ตร.ม.	=	78.575 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	3,705.154 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา	=	7,410.308 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างานต่อความสูงอ่างรับน้ำ + ฝาปิด 2 ฝา	=	12,491.100 บาท/แห่ง

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

26 มกราคม 2569 13:41:31

หน้า 7 จาก 13

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 -
กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(รวมทางแยก)

5 งานต่อความสูงอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก
(EXTENSION OF EXISTING R.C. MANHOLE FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.) WITH STEEL
GRATING COVER)

ค่างานต้นทุน คิดให้	= 12,491.000 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	= 12,491.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 -
 กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (รวมทางแยก)

6 6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)

คิดจากความยาว 3.00 เมตร (พื้นที่ = 3 x 2.080	=	6.240 ตร.ม.) (REINFORCED CONCRETE DITCH LINING)
คอนกรีต Class E 0.499 ลบ.ม. @ 2,379.000 บาท/ลบ.ม.	=	1,187.121 บาท
เหล็กตะแกรง 4 mm. @ 0.15 m. 6.240 ตร.ม. @ 42.500 บาท/กก.	=	265.200 บาท
ค้ำวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป 6.240 ตร.ม. @ 6.000 บาท/ตร.ม.	=	37.440 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.188 กก. @ 58.420 บาท/ม้วน	=	4.393 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 319.665 บาท/ตร.ม.	=	51.466 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม. @ 121.000 บาท/ลบ.ม.	=	58.322 บาท
ท่อ PVC Ø 0.75 mm. @ 0.10 m. 0.350 เมตร @ 332.240 บาท/ท่อน	=	29.071 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 97.000 บาท/อัน	=	194.000 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M. 2.337 ตร.ม. @ 59.000 บาท/ตร.ม.	=	137.883 บาท
หินค้ำขนาด (3/8" - 2") 0.117 ลบ.ม. @ 645.230 บาท/ลบ.ม.	=	75.491 บาท
SAND ASPHALT ยานว 1.005 ลิตร @ 45.000 บาท/ลิตร	=	45.225 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	2,085.612 บาท
ค่างานต้นทุน = 2,085.612 / 6.240	=	334.232 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	303.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	303.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 -
 กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4.ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 – กม.1252+900
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (รวมทางแยก)

7 6.3(14.2) กำแพงกันดินแบบที่ 2B (RETAINING WALL TYPE IIB)

คิดจากความสูง H = 2.00 ม. ความยาว	=	10.00 ม.
คอนกรีต Class D 10.950 ลบ.ม. @ 2,621.000 บาท/ลบ.ม.	=	28,699.950 บาท
เหล็กเสริม (DB 12) 732.075 กก. @ 23,677.450 บาท/ตัน	=	17,333.669 บาท
ลวดผูกเหล็ก 18.302 กก. @ 58.420 บาท/ม้วน	=	427.681 บาท
ไม้แบบ (1) 48.173 ตร.ม. @ 357.581 บาท/ตร.ม.	=	17,225.749 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 2.397 ลบ.ม. @ 2,129.000 บาท/ลบ.ม.	=	5,103.213 บาท
ทรายรองพื้น 2.397 ลบ.ม. @ 432.060 บาท/ลบ.ม.	=	1,035.647
ขุดดินปรับพื้น 23.970 ลบ.ม. @ 121.000 บาท/ลบ.ม.	=	2,900.370 บาท
SLEEVE PVC. PILE Ø 1" 2.500 ม. @ 58.880 บาท/ท่อน	=	36.800 บาท
GEOTEXTILE 13.182 ตร.ม. @ 59.000 บาท/ตร.ม.	=	777.738 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	73,540.817 บาท
ค่างานต้นทุน = 73,540.817 / 10.000	=	7,354.081 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	7,100.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	7,100.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 -
กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4.ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 – กม.1252+900
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(รวมทางแยก)

8 6.6(2) งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ (STRIP SODDING)

ค่าหญ้า	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปลูก + ค่าขนส่ง	= 2.000 บาท/ตร.ม.
ค่ารดน้ำ + บำรุงรักษา	= 2.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 24.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 -
กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4.ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 – กม.1252+900
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (รวมทางแยก)

9 6.7(1) งานดินคลุมผิว (TOPSOIL)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	44.000 บาท/ลบ.ม.
ดิน - ขุดตัด	=	22.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22.000 กม.	=	78.580 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	144.820 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.250×144.820	=	181.025 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) คิด 50% x บดทับ	=	24.320 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	205.34 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 -
 กม.1252+900 (รวมทางแยก) จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ระหว่าง กม.1252+500 - กม.1252+900
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (รวมทางแยก)

10 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

ระยะเวลาดำเนินการ	=	180.000 วัน
1.ป้ายเตือน ต.24 และ " 30 กม./ชม. " ขนาด (90x90) และ (75x90) ซม. พื้นที่ 1.49 ตร.ม. จำนวน 2 แผ่น @ 3,700.00 บาท	=	22,052.000 บาท
2.ป้ายเตือน ตก.2 และ ตค.10 ขนาด (90x90) และ (75x90) ซม. พื้นที่ 1.49 ตร.ม. จำนวน 4 แผ่น @ 3,700.00 บาท	=	44,104.000 บาท
3.ป้ายเตือน ตก.3 และ ตค.7 ขนาด (90x90) และ (60x180) ซม. พื้นที่ 1.89 ตร.ม. จำนวน 2 แผ่น @ 3,700.00 บาท	=	27,972.000 บาท
4.ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5 ขนาด 90x240 ซม. พื้นที่ 2.16 ตร.ม. จำนวน 2 แผ่น @ 3,700.00 บาท	=	31,968.000 บาท
5.ป้ายแนะนำ ตค.26 ขนาด 90x180 ซม. พื้นที่ 1.62 ตร.ม. จำนวน 2 แผ่น @ 3,700.00 บาท	=	23,976.000 บาท
6.ป้ายแนะนำ ตค.23 หรือ ตค.24 ขนาด 80x120 ซม. พื้นที่ 0.96 ตร.ม.จำนวน 1 แผ่น @ 3,700.00 บาท	=	7,104.000 บาท
7.แผงกั้นสะท้อนแสง ชนิด 2 ชั้น จำนวน 10.00 แผง @ 1,115.00 บาท	=	22,300.000 บาท
8.ไฟกระพริบ (LED ขนาด 5 นิ้ว) จำนวน 2.00 ดวง @ 1,538.00 บาท	=	6,152.000 บาท
9.แบตเตอรี่ 75 แอมป์ จำนวน 1 ชุด @ 2,500.00 บาท	=	5,000.000 บาท
10.แผงกั้นคอนกรีต (Concrete Barrier) จำนวน 1 ม. @ 1,500.00 บาท	=	105,000.000 บาท
รวมราคา	=	295,628.000 บาท
ค่างานต้นทุน = {ราคารวม(บาท) x เวลาทำการ(วัน)} / {อายุการใช้งาน(3 ปี) x 365(วัน/ปี)}	=	48,596.383 บาท
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	48,596.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	48,596.00 บาท