

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน เนินพิชัย - คลองหะวะ ที่ กม.๑๒๕๖+๗๗๐  
จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๑๐ รายการ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ...๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน...๕,๙๘๙,๐๔๗.๖๘ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง .....ตามเอกสารแบบสรุปราคากลางแนบ ๑ ชุด.....
  - ๕.๑ .....
  - ๕.๒ .....
  - ๕.๓ .....
  - ๕.๔ .....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายเชิดชัย สวนแก้ว รอ.ขท.สงขลาที่ ๑ (ว)
  - ๖.๒ นายชนะพล รักบุรี นายช่างโยธาชำนาญงาน
  - ๖.๓ นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,000,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานฟื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 5,989,047.68 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เชิดชัย สอนแก้ว ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 ชนะพล รักบุรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ทิพรรัตน์ หัสแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหระ ที่ กม.1256+770 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bid) / งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหระ ที่ กม.1256+770

สาย 4	เนินพิชัย - คลองหระ	ชนิด/ขนาด	ราคา/ตัน/โหล	บาท/ลิตร
ตอน	เนินพิชัย - คลองหระ	ชนิด/ขนาด	31.25	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องถิ่น/จังหวัด	สงขลา	เขต/ฝนตก		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุน/จ่าย	15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	หินใหญ่	ลบ.ม.	380.00	40.00	0.00	0.00	0.00	380.00	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
2	หิน1"	ลบ.ม.	516.81	58.00	207.26	0.00	0.00	724.07	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
3	หิน3/4"	ลบ.ม.	450.00	40.00	143.46	0.00	0.00	593.46	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
4	หิน3/8"	ลบ.ม.	420.00	40.00	143.46	0.00	0.00	563.46	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
5	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	44.00	13.00	47.81	0.00	0.00	91.81	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
6	แผ่นใยสังเคราะห์GEOTEXTILE	ตร.ม.	59.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

ทิพรรัตน์ หัสแก้ว

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 - คลองหะที่ กม.1256+770 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะที่ กม.1256+770 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะที่ กม.1256+770				
ตอน	เนินพิชัย - คลองหะ				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนตก 2	ราคามัมนิโคลาส	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
7	กล่องGabion1.50x1x0.5ม.	กล่อง	1,114.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,114.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
8	กล่องGabion2.00x1x0.5ม.	กล่อง	1,339.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,339.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
9	กล่องGabion1.50x1x1ม.	กล่อง	1,403.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,403.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
10	กล่องGabion2.00x1x1ม.	กล่อง	1,880.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,880.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
11	MATRESS2x1x0.3ม.	กล่อง	1,305.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,305.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานฟื้นฟูทางหลวง หมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะวะ ที่ กม.1.256+770 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานฟื้นฟูทางหลวง 1.1 1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	320.000	75.95	24,304.00	1.4029	106.55	34,096.08
2	1.2 2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,499.000	47.72	71,532.28	1.4029	66.94	100,352.63
3	1.3 2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	1,680.000	241.14	405,115.20	1.4029	338.29	568,336.11
4	1.4 6.1(5) งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้แผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE SLOPE PROTECTION)	ตร.ม.	5,000.000	64.90	324,500.00	1.4029	91.04	455,241.05
5	1.5 6.1(6.2) กลองสตาตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 50 ซม. (GABIONS 50 CM. THICK) ขนาด 1.50X1.00X0.50 ม.	ลบ.ม.	150.000	2,342.79	351,418.50	1.4029	3,286.70	493,005.01

ที่พรีต้น หัสแก้ว

13 พฤศจิกายน 2568 14:46:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแฉกระบายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      งานฟื้นฟูทางหลวงทางหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะทือ กม.1256+770 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แหง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	1.6 6.1(6.3) กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 50 ซม. (GABIONS 50 CM. THICK) ขนาด 2.00X1.00X0.50 ม.	ลบ.ม.	200.000	2,174.46	434,892.00	1.4029	3,050.54	610,109.98
7	1.7 6.1(6.6) กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 100 ซม. (GABIONS 100 CM. THICK) ขนาด 1.50X1.00X1.00 ม.	ลบ.ม.	300.000	1,711.19	513,357.00	1.4029	2,400.62	720,188.53
8	1.8 6.1(6.7) กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 100 ซม. (GABIONS 100 CM. THICK) ขนาด 2.00X1.00X1.00 ม.	ลบ.ม.	800.000	1,716.51	1,373,208.00	1.4029	2,408.09	1,926,473.50
9	1.9 6.1(7) งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้ RENO MATTRESS หนา 30 ซม. (RENO MATTRESS SLOPE PROTECTION 30 CM. THICK)	ลบ.ม.	240.000	3,134.96	752,390.40	1.4029	4,398.03	1,055,528.49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองพระที่ กม.1256+770 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	1.10 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	เหมาจ่าย	1.000	18.330.82	18.330.82	1.4029	25.716.30	25,716.30
<b>รวมราคากลาง</b>								5,989,047.68

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

13 พฤศจิกายน 2568 14:46:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองห้วย - คลองห้วย ต. กม.1256+770 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห้ว จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง



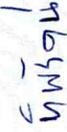
( ชณะพล ริกบุรี )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เจ็ดชัย สวนแก้ว )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ทิพรรัตน์ หัสแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



( นายจอมปรีร์ จันทรศิริญ )

ผ.ส.ทล.๑๕ รักษาการแทน

ผอ.ขท.สงขลาที่ ๑

ทิพรรัตน์ หัสแก้ว

13 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองห้วย - คลองห้วย 4 ตอน เนินพิชัย - คลองห้วย 7

กม.1256+770

Factor F งานก่อสร้างทางเสริม : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหวัะ ที่ กม.1256+770 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหวัะ ที่ กม.1256+770

Factor F งานก่อสร้างทางเสริม : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

เงินลงทุนจ่าย 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					
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมขุดรื้อรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองห้วย - คลองห้วย ที่ กม.1256+770 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองห้วย ที่ กม.1256+770

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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
	ค่าอำนาจการ ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายนายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองห้วย - คลองห้วย 4 ตอน เนินพิชัย - คลองห้วย 4 ตอน

กม.1256+770

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหวัะ ที่ กม.1256+770 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหวัะ ที่ กม.1256+770

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

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สิบบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนชก 1	Factor F ผนชก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.1440	1.1612	1.1785

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

ค่างานต้นทวนรวมทั้งโครงการ 4,269,048.20 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทวนงานก่อสร้างทาง 4,269,048.20 บาท  
 แทลงของเงินงบประมาณ 6,000,000.00 บาท  
 แทลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทวน	Factor F
5,000,000.00	1.4029

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะว่ ที่ กม.1256+770 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 เนินพิชัย - คลองหะว่ ที่ กม.1256+770  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83
19	64.58	90.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26
42	139.88	195.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67
65	215.19	301.27

ทิพรรัตน์ หัสแก้ว

13 พฤศจิกายน 2568 14:46:46

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย เล็ดตองหรือ ที่ กม.1256+770 อ่างน้ำประจวบ  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน  
 เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

13 พฤศจิกายน 2568 14:46:46

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย เลี้ยวซ้าย ถึง กม.1256+770 อีตม.วังสมบูรณ์  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน  
 เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
รหส์งาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย เล็ดสี่ดงหรือ ที่ ด่งนที 256+770 อีงวัชองรือ  
ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน  
เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน  
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน  
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52
19	49.33	69.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02
42	107.54	150.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47
65	165.72	232.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย เล็ดตองหรือที่ ดงหมื่น 1256+770 อีงหวัดอุดรชุธ  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน  
 เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

13 พฤศจิกายน 2568 14:46:46

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย เล็ดที่ถนนที่ 256+770 ถึงตัวโครงการ  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน  
 เนินพิชัย - คลองหะหะ ที่ กม.1256+770

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
รหฺ์สงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย เลิกตั้งรหัส ที่ ดงหน้ที่ 256 ที่ 7 กค 042157 รหฺ์ส  
ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน  
เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน  
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน  
 ตารางราคาสงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71
19	30.66	42.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61
42	67.02	93.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53
65	103.37	144.72

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย เลี้ยวขวา ที่ กม.1256+770 ถึงวัดศรีทอง  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน  
 เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย เลี้ยวซ้าย ที่ กม.1256+770 ถึงวัดศรีทอง  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน  
 เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

ทิพรรัตน์ หัสแก้ว

13 พฤศจิกายน 2568 14:46:46

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
รหัสงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย เลิศที่หนึ่งหรือ ที่ ด่านที่ 256 ต.77ค อ.วังสมบูรณ์  
ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน  
เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน  
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน  
**รายงาน คำนวณการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**  
 เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21
5	งานไถลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

13 พฤศจิกายน 2568 14:46:48

หน้า 1 จาก 4

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
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.18	52.47
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.37
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	377.22	16.77	20.96	393.99	398.18
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.57	2.28	2.85	11.85	12.42

ทิพรรัตน์ หัสแก้ว

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
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอมไค้ต	ตร.ม.	12.36	2.82	3.53	15.18	15.89
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.35	1.06	1.33	9.41	9.68
	ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99	14.77	15.37
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.10	2.53	3.16	23.63	24.26
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.25	1.92	2.40	12.17	12.65
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.16	1.74	2.18	14.90	15.34
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.64	35.15	43.94	198.79	207.58
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.79	7.39	9.24	36.18	38.03
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.45	2.07	2.59	12.52	13.04
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.40	0.39	0.49	2.79	2.89

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

13 พฤศจิกายน 2568 14:46:48

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขูดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.71	5.86	7.33	50.57	52.04
	ขูดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	89.50	9.00	11.25	98.50	100.75
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.82	8.11	10.14	81.93	83.96
	ขูดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.94	7.39	9.24	68.33	70.18
20	งาน Milling						
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.83	1.97	2.46	12.80	13.29
	ขูดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.64	2.30	2.88	14.94	15.52
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.96	2.44	3.05	22.40	23.01



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เหนือชัย - คลองหว่า ที่ กม.1256+770 ถึงวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หน่วยงาน **และพื้นที่ของสิ่งก่อสร้างที่ใช้ในปริมาณวัสดุ** ชิ้นงาน เหนือชัย - คลองหว่า ที่ กม.1256+770

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างนอกเขต	ศูนย์ซ่อมแซม	วัสดุประเภทอื่น	ขนส่งระยะเกิน 50 กม.	กระแสเงินสด	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	กล่อง Gabion 2.00x1x0.5 ม.	กล่อง			X				Pavo International	13 พฤศจิกายน 2568	ข้อมูลจากผู้ผลิต รวมราคาต่อคนส่ง 19 บาท/กล่อง
9	กล่อง Gabion 1.50x1x1 ม.	กล่อง			X				Pavo International	13 พฤศจิกายน 2568	ข้อมูลจากผู้ผลิต รวมราคาต่อคนส่ง 19 บาท/กล่อง
10	กล่อง Gabion 2.00x1x1 ม.	กล่อง			X				Pavo International	13 พฤศจิกายน 2568	ข้อมูลจากผู้ผลิต รวมราคาต่อคนส่ง 26 บาท/กล่อง
11	MATTRESS 2x1x0.3 ม.	กล่อง			X				MACCAFERRI THAILAND	13 พฤศจิกายน 2568	ข้อมูลจากผู้ผลิต รวมราคาต่อคนส่ง 15 บาท/กล่อง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			5	-	6	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหระ ที่ กม.1256+770 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน  
 เนินพิชัย - คลองหระ ที่ กม.1256+770

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.1 1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	10.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.100 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = $1.700 \times 0.100$	=	0.170 ลบ.ม./ตร.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	600.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = $0.100 \times 600.000$ บาท	=	60.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาต้นและตัด (หินผุ) = $0.170 \times 82.39$ บาท	=	14.006 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1.00 กม. = $0.170 \times 11.450$ บาท	=	1.946 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	75.952 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	75.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
รห้สงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770 จ้งหวัดสงขลา  
ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน  
เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.2 2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา - ตัก	=	8.790 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.00 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = $1.250 \times 20.240$	=	25.300 บาท/ลบ.ม.
ดิน - ขุดตัด บาท/ลบ.ม.	=	22.420 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	47.72 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหระ ที่ กม.1256+770 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน  
 เนินพิชัย - คลองหระ ที่ กม.1256+770

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.3 2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	44.000 บาท/ลบ.ม.
ชุด - ขน	=	22.860 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 13.00 กม.	=	47.810 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	114.670 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.600 x 114.670	=	183.472 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได 1 < = = (คิดให้ = 1 , ไม่คิดให้ = 0) =	=	8.580 บาท/ลบ.ม.
งานตัดแต่งชั้นบันได		
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) บดทับ	=	49.090 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	241.14 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770 จังหวัดสงขลา  
ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน  
เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.4 6.1(5) งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้แผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE SLOPE PROTECTION)

น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE WEIGHT)	=	200 กรัม/ตร.ม. (g/SQ.M.)
ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ GEOTEXTILE	=	59.000 บาท/ตร.ม.
ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (10% ของค่าวัสดุ) = 10% x 59.000	=	5.900 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	64.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770 จังหวัดสงขลา  
ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน  
เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.5 6.1(6.2) ก่อสร้างลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 50 ซม. (GABIONS 50 CM. THICK) ขนาด 1.50X1.00X0.50 ม.

1. ขนาดถ่วงลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) ขนาด 1.50 x 1.00 x 0.50 ม.	= 0.75 ลบ.ม.
ค่าถ่วงลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันถ่วง	= 1,100.000 บาท/ถ่วง
ค่าขนส่ง 932 กม. กม. (น้ำหนัก 9.150 กก./ถ่วง)	= 14.000 บาท/ถ่วง
ค่าถักถ่วง ประกอบ ติดตั้ง (15% ของค่าวัสดุ)	= 165.000 บาท/ถ่วง
รวม	= 1,279.000 บาท/ถ่วง
ค่างานต้นทุน 1,279.000 / 0.75	= 1,705.333 บาท/ลบ.ม. ...(1)
2. หินสำหรับบรรจุในถ่วงถ่วงลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS)	
ค่าหิน ( หินใหญ่ )	= 380.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40 กม.	= 143.460 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรรจุหินลงในถ่วงลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (30% ของค่าวัสดุ)	= 114.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 637.460 บาท/ลบ.ม. ...(2)
ค่างานต้นทุน (1)+(2)	= 2,342.79 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน  
 เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.6 6.1(6.3) ก่อสร้างลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 50 ซม. (GABIONS 50 CM. THICK) ขนาด 2.00X1.00X0.50 ม.

1. ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) ขนาด 2.00 x	=	1.00 ลบ.ม.
1.00 x 0.50		
ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง	=	1,320.000 บาท/กล่อง
ค่าขนส่ง 932 กม. (น้ำหนัก 12.200 กก./กล่อง)	=	19.000 บาท/กล่อง
ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง (15% ของค่าวัสดุ)	=	198.000 บาท/กล่อง
รวม	=	1,537.000 บาท/กล่อง
ค่างานต้นทุน 1,537.000 / 1.00	=	1,537.000 บาท/ลบ.ม. ...(1)
2. หินสำหรับบรรจุในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS)		
ค่าหิน ( หินใหญ่ )	=	380.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40 กม.	=	143.460 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (30% ของค่าวัสดุ)	=	114.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	637.460 บาท/ลบ.ม. _(2)
ค่างานต้นทุน (1)+(2)	=	2,174.46 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770 จังหวัดสงขลา  
ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน  
เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.7 6.1(6.6) กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หน้า 100 ซม. (GABIONS 100 CM. THICK) ขนาด 1.50X1.00X1.00 ม.

1. ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) ขนาด 1.50 x 1.00 x 1.00 ม.	=	1.50 ลบ.ม.
ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง	=	1,384.000 บาท/กล่อง
ค่าขนส่ง 932 กม. (น้ำหนัก 12.800 กก./กล่อง)	=	19.000 บาท/กล่อง
ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง (15% ของค่าวัสดุ)	=	207.600 บาท/กล่อง
รวม	=	1,610.600 บาท/กล่อง
ค่างานต้นทุน 1,610.600 / 1.50	=	1,073.733 บาท/ลบ.ม. ...(1)
2. หินสำหรับบรรจุในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS)		
ค่าหิน ( หินใหญ่ )	=	380.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40 กม.	=	143.460 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (30% ของค่าวัสดุ)	=	114.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	637.460 บาท/ลบ.ม. ...(2)
ค่างานต้นทุน (1)+(2)	=	1,711.19 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน  
 เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.8 6.1(6.7) ก่อสร้างลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หน้า 100 ซม. (GABIONS 100 CM. THICK) ขนาด 2.00X1.00X1.00

ม.

1. ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม.	= 2.00 ลบ.ม.
ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง	= 1,854.000 บาท/กล่อง
ค่าขนส่ง 932 กม. (น้ำหนัก 17.150 กก./กล่อง)	= 26.000 บาท/กล่อง
ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง (15% ของค่าวัสดุ)	= 278.100 บาท/กล่อง
รวม	= 2,158.100 บาท/กล่อง
ค่างานต้นทุน 2,158.100 / 2.00	= 1,079.050 บาท/ลบ.ม. ...(1)
2. หินสำหรับบรรจุในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS)	
ค่าหิน ( หินใหญ่ )	= 380.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40 กม.	= 143.460 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (30% ของค่าวัสดุ)	= 114.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 637.460 บาท/ลบ.ม. ...(2)
ค่างานต้นทุน (1)+(2)	= 1,716.51 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770 จังหวัดสงขลา  
ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน  
เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1256+770

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.9 6.1(7) งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้ RENO MATTRESS หนา 30 ซม. (RENO MATTRESS SLOPE PROTECTION 30 CM. THICK)

1. ขนาด RENO MATTRESS (RENO MATTRESS SIZE) 2.00 ม. x 1.00 ม. x 0.30 ม.	=	0.60 ลบ.ม.
ค่ากล่อง RENO MATTRESS พร้อมลวดพันกล่อง	=	1,290.000 บาท/กล่อง
ค่าขนส่ง 932 กม. (น้ำหนัก 9.55 กก./กล่อง)	=	15.000 บาท/กล่อง
ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง (15% ของค่าวัสดุ)	=	193.500 บาท/กล่อง
รวม	=	1,498.500 บาท/กล่อง
ค่างานต้นทุน 1,498.500 / 0.60	=	2,497.500 บาท/ลบ.ม. ...(1)
2. หินสำหรับบรรจุในกล่อง RENO MATTRESS		
ค่าหิน ( หินใหญ่ )	=	380.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40 กม.	=	143.460 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่อง RENO MATTRESS (30% ของค่าวัสดุ)	=	114.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	637.460 บาท/ลบ.ม. ...(2)
ค่างานต้นทุน (1)+(2)	=	3,134.96 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
รหฺ์สงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะว่ ที่ กม.1256+770 จังหวัตสงขลา  
ปริมาณงาน 1 แห่ง จันนวน 10 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอน  
เนินพิชัย - คลองหะว่ ที่ กม.1256+770

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

#### 1.10 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร 1 ชุด @ 83,634.380

บาท

ระยะเวลาทำการ = 240.000 วัน

ค่างานต้นทุน = {ราคารวม(บาท) x เวลาทำการ(วัน)} / = 18,330.823 บาท

{อายุการใช้งาน(3 ปี) x 365(วัน/ปี)}

ค่างานต้นทุน = 18,330.82 บาท/เหมาจ่าย