

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ผลผลิต  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทาง  
หลวงหมายเลข ๔๑๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.๐+๘๖๔ + กม.  
๑+๘๓๐ จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐,๙๔๐ กม.)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๙,๔๙๓,๕๑๑.๙๗ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง .....ตามเอกสารแบบสรุปราคากลางแนบ ๑ ชุด.....
  - ๕.๑ .....
  - ๕.๒ .....
  - ๕.๓ .....
  - ๕.๔ .....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายเชิดชัย สอนแก้ว รอ.ขท.สงขลาที่ ๑ (ว)
  - ๖.๒ นายธนิต สังข์ช่วง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - ๖.๓ นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400					
สาย 414	กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ					
ตอน	น้ำกระจาย - คลองวง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	แผ่นGuardrailหนา3.2มม.ยาว4ม.ชุบสังกะสี1,100กรัม/ตร.ม.	แผ่น	3,470.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,470.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ
2	แผ่นปิดหัว-ท้ายหนา3.2มม.ชุบสังกะสี1,100กรัม/ตร.ม	แผ่น	1,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,160.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ
3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1,869.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1,869.06	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ(EngineerGrade)	ตร.ม.	1,125.00	0.00	0.00	0.00	75.00	1,200.00	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400					
	กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 -					
สาย 414	กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข					
ตอน	น้ำกระจาย - คลองวง 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	แผ่นSpliceชุบสังกะสี1,100กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,150.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ
6	เสาDia.0.10x2.00ม.หนา4มม.	ต้น	1,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,160.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ
7	แผ่นใยสังเคราะห์GEOTEXTILE	ตร.ม.	52.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
8	หิน2"	ลบ.ม.	380.00	59.00	216.79	0.00	0.00	596.79	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
9	หิน1"	ลบ.ม.	475.00	85.00	311.65	0.00	0.00	786.65	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
10	หิน3/4"	ลบ.ม.	456.00	59.00	216.79	0.00	0.00	672.79	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400					
สาย 414	กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ					
ตอน	น้ำกระจาย - คลองวง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	หิน3/8"	ลบ.ม.	420.00	59.00	216.79	0.00	0.00	636.79	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
12	ไม้คร่าว	ลบ.พ.	504.67	0.00	0.00	0.00	0.00	504.67	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
13	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
14	ฝาครอบPVCขนาด3"	อัน	56.03	0.00	0.00	0.00	0.00	56.03	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
15	ไม้แบบ(1)	ตร.ม.	315.36	0.00	0.00	0.00	0.00	315.36	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
16	ไม้แบบ(2)	ตร.ม.	281.08	0.00	0.00	0.00	0.00	281.08	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400					
	กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 -					
สาย 414	กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข					
ตอน	น้ำกระจาย - คลองวง 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
17	ไม้แบบ(3)	ตร.ม.	423.54	0.00	0.00	0.00	0.00	423.54	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
18	คอนกรีตClassE	ลบ.ม.	2,242.89	0.00	0.00	0.00	0.00	2,242.89	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
19	หินคัตขนาด3/8"-2"	ลบ.ม.	673.26	0.00	0.00	0.00	0.00	673.26	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
20	เหล็กเสริมคอนกรีตลวดผูกเหล็กศก.1.2มม. (เบอร์18)น้ำหนักต่อชด2.3-2.5กก.	บาท/กก.	27.10	0.00	0.00	0.00	0.00	27.10	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
21	เหล็กแผ่นหนา4มม.ชุบสังกะสี	บาท/กก.	30.19	0.00	0.00	0.00	0.00	30.19	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400					
สาย 414	กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ					
ตอน	น้ำกระจาย - คลองวง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
22	แผ่นไม้อัดยางชนิดโซ่ภายในเกรดเอขนาด4x8ฟุตหนา4มม.	แผ่น	299.07	0.00	0.00	0.00	0.00	299.07	ธ.ค. 2567	
23	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว	กก.	51.40	0.00	0.00	0.00	0.00	51.40	ธ.ค. 2567	
24	ไม้กะบากไม้กะบากไม้ไซขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	504.67	0.00	0.00	0.00	0.00	504.67	ธ.ค. 2567	
25	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก.4.0มม.ขนาดตาราง0.15x0.	ตร.ม.	42.50	0.00	0.00	0.00	0.00	42.50	ธ.ค. 2567	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400					
สาย 414	กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ					
ตอน	น้ำกระจาย - คลองวง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
25	15ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	42.50	0.00	0.00	0.00	0.00	42.50	ธ.ค. 2567	
26	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น1 3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง3นิ้วยาว4เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	778.04	0.00	0.00	0.00	0.00	778.04	ธ.ค. 2567	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400

กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ 1.1 งานวางระบายน้ำ (DITCH LINNIG) 1.1.1 งานรื้อวางระบายน้ำ (REMOVAL OF EXISTINGRC DITCH LINNIG)	ตร.ม.	6,380.000	49.78	317,596.40	1.3843	68.91	439,648.69
2	1.1.2 6.3(12.2) วางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)	ตร.ม.	13,430.000	340.92	4,578,555.60	1.3843	471.93	6,338,094.51
3	1.2 งานราวกันอันตราย (GUARDRAIL) 1.2.1 6.8(1) ราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.20 มม. ชนิด 2 (W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.20 MM. CLASS " I " , TYPE " II " ) 1.3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ม.	1,320.000	1,475.13	1,947,171.60	1.3843	2,042.02	2,695,469.64

ทิพรรัตน์ หัสแก้ว

27 มกราคม 2568 15:03:19

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมทางหลวง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) กิจกรรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.3.1 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	เหมาจ่าย	1.000	14,663.83	14,663.83	1.3843	20,299.13	20,299.13
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>9,493,511.97</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400
	กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควนคูม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา
	ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง



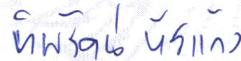
( เชิดชัย สวนแก้ว )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ธานีต สังข์ช่วง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ทิพรัตน์ หัสแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นายสมคเน เสมตัพพระ)

ผอ.ขท.สงขลาที่ ๑

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

27 มกราคม 2568

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ  
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	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

ทิพรรัตน์ หัสแก้ว

27 มกราคม 2568 15:03:55

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ  
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

27 มกราคม 2568 15:03:55

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ  
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ทิพรรัตน์ หัสแก้ว

27 มกราคม 2568 15:03:55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ  
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

27 มกราคม 2568 15:03:55

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ  
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	6,857,987.43 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	6,857,987.43 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	9,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3529
6,857,987.43	1.3843
5,000,000.00	1.4029



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830

ดูราคาขงสนงวสตุคอสราง รตบรทุก 6 ลอ (กรณนำหนกรวมไม่เกิน 15 ตน)

จังหวดสงขลา ปริมาณงาน 1 แหง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ดวยวิธีประกวดราคาอเลกทรอนิกส์ (e-bidding) /

ภูมิประเทศเป็น ทราบ ฝิวทางลาดยง และการลจจรปรกติ

งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830

ราคานำมณเชอเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

จังหวดสงขลา ปริมาณงาน 1 แหง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

27 มกราคม 2568 15:04:02

หน้า 1 จาก 4



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต  
 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400 ฝึกกรรมสิทธิ์พัฒนาทางหลวงหมายเลข 414  
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต  
 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400-กิจกรรมพัฒนาทางหลวงระยะยาว  
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม ๑101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง, รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

ทิพรรัตน์ หัสแก้ว

27 มกราคม 2568 15:04:02

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต  
 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400 จีทีกรรสร้อยหัวลมที่ถนนที่เลข 421.3/ร.18  
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต  
 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400 ฝัฒนาระบบขนส่งทางถนนที่ระยะยาว  
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต  
 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400-กิจกรรมพัฒนาทางหลวงและระบบระบายน้ำ  
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

ทิพรรัตน์ หัสแก้ว

27 มกราคม 2568 15:04:02

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต  
 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400-กิจกรรมพัฒนาทางหลวงที่กระชั้นระยะ  
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต  
 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400-จัดตั้งศูนย์พัฒนาชุมชนและศูนย์บริการประชาชน  
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต  
 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400-กิจกรรมพัฒนาวัสดุผสมและระบบระบายน้ำ  
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

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

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400  
กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
 หน่วยงาน กรมทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม  
0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	แผ่นGuardrailหนา3.2มม.ยาว4ม.ชุบสังกะสี1,100กรัม/ตร.ม.	แผ่น				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง	01 กรกฎาคม 2560	ราคา สฐ. กรมทางหลวง
2	แผ่นปิดหัวท้ายหนา3.2มม.ชุบสังกะสี1,100กรัม/ตร.ม.	แผ่น				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง	01 กรกฎาคม 2560	ราคา สฐ. กรมทางหลวง
3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	X						บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมีกซ์ (2002) จำกัด	13 พฤศจิกายน 2567	รวมค่าแรงเท 327 บาท/ลบ.ม.
4	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ(EngineerGrade)	ตร.ม.				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง	01 ตุลาคม 2557	ราคา สฐ. กนททางหลวง
5	แผ่นSpliceชุบสังกะสี1,100กรัม/ตร.ม.	แผ่น				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง	01 กรกฎาคม 2560	ราคา สฐ. กรมทางหลวง

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

27 มกราคม 2568 15:04:00

หน้า 1 จาก 5

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400  
กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
 หน่วยงาน กรมทางหลวงชนบท/1/กรมทางหลวง จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	เสาDia.0.10x2.00ม.หนา4มม.	ต้น				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง	01 กรกฎาคม 2560	ราคา สฐ. กรมทางหลวง
7	แผ่นใยสังเคราะห์GEOTEXTILE	ตร.ม.			X				แหล่งท้องถิ่น	27 มกราคม 2568	ราคาอ้างอิงจากเว็บไซต์
8	หิน2"	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินบริษัท เหมืองแร่ลิวง	26 กันยายน 2565	ข้อมูลจาก สทล.18
9	หิน1"	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินทุ่งนุ้ยศิลาทอง	26 กันยายน 2565	ข้อมูลจาก สทล.18
10	หิน3/4"	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินบริษัท เหมืองแร่ลิวง	26 กันยายน 2565	ข้อมูลจาก สทล.18
11	หิน3/8"	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินบริษัท เหมืองแร่ลิวง	26 กันยายน 2565	ข้อมูลจาก สทล.18

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400  
กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
 หน่วยงาน จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม  
0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.			X				ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	31 ธันวาคม 2567	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช
13	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน			X				แหล่งท้องถิ่น	27 มกราคม 2568	ราคาอ้างอิงจากเว็บไซต์
14	ฝาครอบPVCขนาด3"	อัน			X				ขท.สงขลาที่1	27 มกราคม 2568	ราคาอ้างอิงจากเว็บไซต์
15	ไม้แบบ(1)	ตร.ม.	X						ขท.สงขลาที่1	31 ธันวาคม 2567	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา ,ราคาอ้างอิงจากเว็บไซต์ และบัญชีค่าแรงปี 2567
16	ไม้แบบ(2)	ตร.ม.	X						ขท.สงขลาที่1	31 ธันวาคม 2567	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา ,ราคาอ้างอิงจากเว็บไซต์ และบัญชีค่าแรงปี 2567

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

27 มกราคม 2568 15:04:00

หน้า 3 จาก 5

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400  
กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม  
0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
17	ไม้แบบ(3)	ตร.ม.	X						ขท.สงขลาที่1	31 ธันวาคม 2567	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา ,ราคาอ้างอิงจากเว็บไซต์ และบัญชีค่าแรงปี 2567
18	คอนกรีตClassE	ลบ.ม.			X				บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมีกซ์ (2002) จำกัด	13 พฤศจิกายน 2567	รวมค่าแรงเท 327 บาท/ลบ.ม.
19	หินคัตขนาด3/8"-2"	ลบ.ม.			X				ขท.สงขลาที่1	26 กันยายน 2565	ข้อมูลจาก สทล.18
20	เหล็กเสริมคอนกรีตลวดผูกเหล็กคก.1.2 มม.(เบอร์18)น้ำหนักต่อชด2.3-2.5กก.	บาท/กก.				X			ราคาพาณิชย์ จ.กรุงเทพมหานคร	31 ธันวาคม 2567	ราคาพาณิชย์ จ.กรุงเทพมหานคร
21	เหล็กแผ่นหนา4มม.ชุบสังกะสี	บาท/กก.			X				แหล่งท้องถิ่น	27 มกราคม 2568	ราคาอ้างอิงจากเว็บไซต์

ทิพรรัตน์ หัสแก้ว

27 มกราคม 2568 15:04:00

หน้า 4 จาก 5

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400  
กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830

หน่วยงาน แขวงทางหลวงสงขลาปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม  
0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ

รวมทั้งสิ้น (รายการ)		4	-	11	6	-	-			
----------------------	--	---	---	----	---	---	---	--	--	--

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต  
 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ  
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ

**1 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ**

**1.1 งานวางระบายน้ำ (DITCH LINNIG)**

**1.1.1 งานรื้อวางระบายน้ำ (REMOVAL OF EXISTINGRC DITCH LINNIG)**

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	= 7.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 0.070 ลบ.ม/ตร.ม.
ส่วนขยาย 1.700 x 0.070	= 0.119 ลบ.ม./ตร.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม (รื้อขนไป)	= 600.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต 0.070 x 600.000	= 42.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาต้นและตัด (หินผุ) 0.119 x ค่าดำเนินการ	= 5.118 บาท/ตร.ม.
+ ค่าเสื่อมราคาต้นและตัด (หินผุ) 43.010	
จนถึง 5.000 กม. 0.119 x 22.430	= 2.669 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 49.787 บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน	= 49.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต  
 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ  
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

1 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ

1.1 งานวางระบายน้ำ (DITCH LINING)

1.1.2 6.3(12.2) วางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)

คิดจากความยาว 3.00 เมตร (พื้นที่ = 3 x 2.080	= 6.240 ตร.ม.)
คอนกรีต Class E 0.499 ลบ.ม. @ 2,242.890 บาท	= 1,119.202 บาท
เหล็กตะแกรง (CDR 4 @ 0.15 #) 6.240 ตร.ม. @ 42.500 บาท	= 265.200 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป 6.240 ตร.ม. @ 5.000 บาท	= 31.200 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.188 กก. @ 27.100 บาท	= 5.094 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 281.080 บาท	= 45.253 บาท
GEOTEXTILE W. 200 G./Sq.m. 2.237 ตร.ม. @ 52.000 บาท	= 116.324 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม. @ 112.000 บาท	= 53.984 บาท
PVC Ø 75mm.HOLE @ 0.10. m. 0.350 เมตร @ ( 778.040 / 4 )	= 68.078 บาท
บาท	
PVC CAP 2.000 อัน @ 56.030 บาท	= 112.060 บาท
หินคัดขนาด 3/8" - 2" 0.117 ลบ.ม. @ 673.260 บาท	= 78.771 บาท
SAND ASPHALT ยานว 1.000 ลิตร @ 45.000 บาท	= 45.000 บาท
ค่าขัดหยาบผิวพื้น 6.240 ตร.ม. @ 30.000 บาท	= 187.200 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 2,127.366 บาท
ค่างานต้นทุน 2,127.366 / 6.240	= 340.924 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 340.924 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 340.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต  
 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ  
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ**

จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ

**1.2 งานราวกันอันตราย (GUARDRAIL)**

**1.2.1 6.8(1) ราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.20 มม. ชนิด 2 (W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.20 MM.**

**CLASS " I " , TYPE " II " )**

Min. Weight of Zinc Coating 1,100 grams/m<sup>2</sup>.....

คิดจากความยาว 128.000 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 55.57 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น @ = 111,040.000 บาท

3,470.000 บาท

แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ = 2,320.000 บาท

1,160.000 บาท

แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,150.000 บาท = 2,300.000 บาท

เสาขนาด Dia 0.10x2.00 ม. หนา 4.0 มม. (W = 20 กก./ต้น) 33.000 = 38,280.000 บาท

ต้น @ 1,160.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 15-18 CM. 66.000 ชุด @ 30.000 บาท = 1,980.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 297.000 ชุด @ 22.000 บาท = 6,534.000 บาท

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 หลุม @ 30.000 บาท = 990.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 48.000 บาท = 6,144.000 บาท

LEAN CONCRETE 1:3:5 2.490 ลบ.ม. @ 1,869.060 บาท = 4,653.959 บาท

เป้าสะท้อนแสงพร้อมค่าติดตั้งที่เสาทุกต้น (Engineer Grade) 33.000 = 825.000 บาท

แผ่น @ 25.000 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด) = 6,628.380 บาท

33.000 ชุด@ 200.860 บาท

STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด@ 30.020 = 1,981.320 บาท

บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30 %) 66.000 ชุด@ = 660.000 บาท

10.000 บาท

ค่าขนส่ง 128.000 ม.@ 35.000 บาท = 4,480.000 บาท

ทิพรรัตน์ หัสแก้ว

27 มกราคม 2568 15:03:30

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต  
การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ  
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ**

จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ

**1.2 งานราวกันอันตราย (GUARDRAIL)**

1.2.1 6.8(1) ราวกันอันตราย W-BEAM ทหนา 3.20 มม. ชนิด 2 (W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.20 MM.

CLASS " I " , TYPE " II " )

ค่างานต้นทุนรวม( x 1 )	=	188,816.659 บาท
ค่างานต้นทุนรวม = 188,816.659 บาท / 128.000 เมตร	=	1,475.130 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนรวม คิดให้	=	1,475.130 บาท/ม
ค่างานต้นทุน	=	1,475.13 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2568 ผลผลิต  
การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ  
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830  
จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนควบคุม 0101 ตอน น้ำกระจาย - คลองวง ระหว่าง กม.0+864 - กม.1+830

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

**1 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ**

จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.966 กม.) จำนวน 4 รายการ

**1.3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)**

**1.3.1 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)**

บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร 1.000 ชุด	=	89,205.000 บาท
89,205.000		
ค่างานต้นทุน	=	14,663.835 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	14,663.83 บาท