

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔ และทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ ตอน ท่าชะมวง - ความถึง

- ระหว่าง กม.๑๘+๙๕๐ - กม.๒๑+๑๒๐ เป็นตอนๆ ตำบลคลองและตำบลทุ่งตำเสา อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา (๑๐๖ ต้น)
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/ กรมทางหลวง
 3. จำนวน ๑ สายทาง ญววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง
 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,041,000.00 บาท
 ๙.๐๐ เมตร ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ ตอน ท่าชะมวง - ความถึง ระหว่าง กม.๑๘+๙๕๐ - กม.๒๑+๑๒๐ เป็นตอนๆ
4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ เม.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 5,040,603.60 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 นพดล คงประดิษฐ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 (ฝ่ายปฏิบัติการ)
 7.2 ภาณุพงศ์ พุฒิกักดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 7.3 ขานนท์ บุญสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าธรรมเนียมีการไฟฟ้า								
	1.1 ค่าธรรมเนียมหม้อแปลงไฟฟ้า	3.000	LS.	179,000.00		0.00		537,000.00	
	รวมค่าค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	-	-	179,000.00	537,000.00	0.00		537,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔ และทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔ และทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ ตำบลบึงบัว อำเภอหนองเสือ จังหวัดสิงห์บุรี (๑๐๖ สาย 4287				
ตอน	ควนลิ่ง ระหว่าง กม.๑๘+๙๔๐ - กม.๒๑+๑๒๐ เป็นต้นไป				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตต.นบพิตำ	แผ่นซอก 2	ราคามันโซลา	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)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีขาว (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00	0.00	0.00	0.00	75.00	1,200.00	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ
7	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00	0.00	0.00	0.00	75.00	1,200.00	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ
8	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1,608.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,608.00	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
9	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 ชนิดกลมฝังใต้ดิน 3 แกนแรงดัน 450/	ม.ม.	16,005.75	0.00	0.00	0.00	0.00	16,005.75	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

นพดล คงประดิษฐ์

18 เมษายน 2567 13:48:51

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔ และทางหลวงหมายเลข ๔๒๕๗ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔ และทางหลวงหมายเลข ๔๒๕๗ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร ทางหลวงหมายเลข ๔๒๕๗ ตอน ทาชะม่วง - ความสูง ๑๒๐ เป็นตอนๆ ตำบลลุงและตำบลทุ่งตาเสา อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา (๑๐๖ ต.น) จำนวน ๑ สายทาง ควบคุมราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร ทางหลวงหมายเลข ๔๒๕๗ ตอน ทาชะม่วง - สาย 4287					
ตอน	ทาชะม่วง - ความสูง	ควนลิ่ง ระหว่าง กม.๑๘+๙๔๐ - กม.๒๑+๑๒๐ เป็นตอนๆ				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาม้ำมันโซลา	30.75	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	คว้ที่สุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.ม.ยาว100เมตร ้าไทยยชาทก	ม้วน	16,005.75	0.00	0.00	0.00	0.00	16,005.75	มี.ค. 2567	
10	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝั่ง ใต้ดินขนาดสายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 ชนิดกลมฝั่งใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวล ล์ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100เมตร้าไทย ยชาทก	ม้วน	4,320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,320.00	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔ และทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔ และทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ ตอน ทาชะม่วง - ความยาว ๑๒.๕๐+๑๒๐ กม.๒๑+๑๒๐ เป็นตอนๆ ตำบลลุงและตำบลทุ่งคำเสา อำเภอทตใหญ่ จังหวัดสงขลา (๑๐๖ สาย 4287		
ตอน	ความยาว ระยะทาง กม.๑๙+๙๔๐ - กม.๒๑+๑๒๐ เป็นตอนๆ ตำบลลุงและตำบลทุ่งคำเสา อำเภอทตใหญ่ จังหวัดสงขลา (๑๐๖ สาย 4287		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	แผนก 2	ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
11	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01T HWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรตราไทยยาก็ลายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม.ตราไทยยาก็	ม้วน	855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	มี.ค. 2567	
12	ท่อเหล็กร้อยสายไฟชนิดทนRSCขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว3เมตร	เมตร	305.43	0.00	0.00	0.00	0.00	305.43	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔ และทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔ และทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ ตอน ทาขะม่วง - ควนลิ่ง ระยะทาง กม.๑๘๙+๙๔๐ - กม.๒๑๑+๑๒๐ เป็นต้น				
สาย	4287	จำนวน ๑ สายทาง	ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ ตอน ทาขะม่วง - ควนลิ่ง ระยะทาง กม.๑๘๙+๙๔๐ - กม.๒๑๑+๑๒๐ เป็นต้น		
ตอน	ทาขะม่วง - ควนลิ่ง	ควนลิ่ง ระยะทาง กม.๑๘๙+๙๔๐ - กม.๒๑๑+๑๒๐ เป็นต้น			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร 30.75
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6ม.ยาว10เมตร	ตัน	22,050.00	930.00	1,450.57	80.00	4,400.00	27,980.57	มี.ค. 2567	
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร	ตัน	21,300.00	930.00	1,450.57	80.00	4,400.00	27,230.57	มี.ค. 2567	
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	930.00	1,450.57	80.00	3,600.00	26,080.57	มี.ค. 2567	
16	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคคก.1.25มม.	กก.	25.83	0.00	0.00	0.08	0.00	25.91	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔ และทางหลวงหมายเลข ๔๒๕๗ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔ และทางหลวงหมายเลข ๔๒๕๗ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร				
สาย 4287	ถนน ๑ สายทาง ท่อเหลี่ยม ๔๒๕๗ ตอน ท่อเหลี่ยม - ความยาว ๑.๒๑+๑๒๐ - กม.๒๑+๑๒๐ เป็นตอนๆ ตำบลและตำบลใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา (๑๐๖ ตอน) จำนวน ๑ สายทาง ติววีวีประภาวราคาราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร ทางหลวงหมายเลข ๔๒๕๗ ตอน ท่อเหลี่ยม - ความยาว ๑.๒๑+๑๒๐ - กม.๒๑+๑๒๐ เป็นตอนๆ				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
16	(เบอร์18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.08	0.00	25.91	มี.ค. 2567	
17	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	44.00	8.00	29.69	0.00	0.00	73.69	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
18	ไม้กระดานไม้กระดานไม้ไสขนาด1x4นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	504.67	0.00	0.00	0.00	0.00	504.67	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
19	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	504.67	0.00	0.00	0.00	0.00	504.67	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
20	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรดขนาด4x8ฟุตหนา4มม.	ตร.ม.	100.60	0.00	0.00	0.00	0.00	100.60	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔ และทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔ และทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ ตอน ทาชะมวง - ความยาว กม.๑๘+๙๕๐ - กม.๒๑+๒๐๐ เป็นตอนๆ ตำบลลุงและตำบลทุ่งคำเสา อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา (๑๐๖ ต้น) จำนวน ๑ สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ ตอน ทาชะมวง - ความยาว กม.๑๘+๙๕๐ - กม.๒๑+๒๐๐ เป็นตอนๆ				
สาย	4287				
ตอน	ทาชะมวง - ความยาว				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตแดนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
21	ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด 3 นิ้ว	กก.	51.40	0.00	0.00	0.00	0.00	51.40	มี.ค. 2567	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประทศราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔ และทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ กิจกรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร
 หมายงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ ตอน ทาข่มวง - คนเล็ง ระยะทาง กม.๑๘+๙๔๐ - กม.๒๑+๒๒๐ เป็นตอนๆ ตำบลลุงและตำบลทุ่งตาเสา อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา (๑๐๖ ต.น) จำนวน ๑ สายทาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง
 โดยมีระเบียบวิธีประเมินราคาโดยวิธีปริมาณวิธี (Bill of Materials)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาพัน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดียวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS.CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF 2. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	ต้น	106.000	30,285.00	3,210,210.00	1.4029	42,486.82	4,503,603.60
รวมราคากลาง								537,000.00
รวมราคากลาง								5,040,603.60

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔ และทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ กิจการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ ตอน ทาซมะวง - ความยาว ๑๑.๑๘+๙๔๐ - กม.๒๑+๑๒๐ เป็นต้นมา ตำบลทุ่งคำเสา อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา (๑๐๖ ต้น) จำนวน ๑ สายทาง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ ตอน ทาซมะวง - ความยาว ๑๑.๑๘+๙๔๐ - กม.๒๑+๑๒๐ เป็นต้นมา
Factor F งานก่อสร้างทั้งสิ้น : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔ และทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ ตอน ท่าชะมวง - ความเรียง ระยะทาง กม.๑๘+๙๔๐ - กม.๒๑+๑๒๐ เป็นตอนๆ ตำบลลุงและตำบลทุ่งคำเสา อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา (๑๐๖ ตัน) จำนวน ๑ สายทาง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ ตอน ท่าชะมวง - ความเรียง ระยะทาง กม.๑๘+๙๔๐ - กม.๒๑+๑๒๐ เป็นตอนๆ
Factor F งานก่อสร้างสิ่งที่ไม่ใส่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนตก 1	Factor F ฝนตก 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 : ประกวดราคาค่างานก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔ และทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ กิจกรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ ตอน ทาขะมวง - ความล้ง ระหวาง กม.๑๘+๙๔๐ - กม.๒๑+๑๒๐ เป็นตอมๆ ตาบดลลุงและต่าบลลุงต่าเสถ อำภอหาดใหญ่ จ้งหวัดสงขลา (๑๐๖ ต่น) จ้งนวน ๑ สายทาง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ ตอน ทาขะมวง - ความล้ง ระหวาง กม.๑๘+๙๔๐ - กม.๒๑+๑๒๐ เป็นตอมๆ
Factor F งานก่อสร้างสิ่งสิ่ง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔ และทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ กิจกรรติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ ตอน ทาซมะวง - ความวัง - ความวัง ระยะทาง กม.๑๘+๙๕๐ - กม.๒๑+๑๒๐ เป็นตอนๆ ตำบลลุงและตำบลท่าเสา อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา (๑๐๖ ตม) จำนวน ๑ สายทาง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ ตอน ทาซมะวง - ความวัง ระยะทาง กม.๑๘+๙๕๐ - กม.๒๑+๑๒๐ เป็นตอนๆ
Factor F งานก่อสร้างที่ใส่สื่อ : 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 ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนาจการ คาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔ และทางหลวงหมายเลข ๔๒๕๗ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๒๕๗ ตอน ท่าชะมวง - ความถี่ ระหว่าง กม.๑๘๙+๙๕๐ - กม.๒๑๑+๒๐๐ เป็นตอนๆ ตำบลลุงและตำบลทุ่งตาเสา อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา (๑๐๖ ต.น.) จำนวน ๑ สายทาง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร ทางหลวงหมายเลข ๔๒๕๗ ตอน ท่าชะมวง - ความถี่ ระหว่าง กม.๑๘๙+๙๕๐ - กม.๒๑๑+๒๐๐ เป็นตอนๆ
 Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้าแรงสูง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔ และทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร
 เลขที่หนังสือ : อัตราคอกเบิกเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นรวมทั้งโครงการ 3,210,210.00 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,210,210.00 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 5,041,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.4029

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคกรอาคารจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔ และทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ ตอน ทาชะม่วง - ควนลัง ระหว่าง กม.๑๘+๙๕๐ - กม.๒๑+๑๒๐ เป็นตอนๆ ตำบลอุลุ้งและตำบลทุ่งตำเสา อำเภอหาดใหญ่

จังหวัดสงขลา (๑๐๖ ตม) จำนวน ๑ สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ ตอน ทาชะม่วง - ควนลัง ระหว่าง กม.๑๘+๙๕๐ - กม.๒๑+๑๒๐ เป็นตอนๆ อำเภอ หนึ่งเดียว จังหวัด สงขลา

แบบเลขที่ สทล.18 ขท.สงขลาที่ 1.2(3)/334

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง

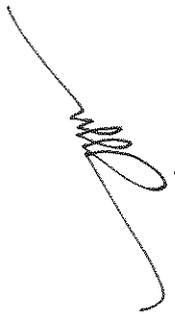
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	537,000.00	0.00	537,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				537,000.00	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟส่องสว่าง (Road Lighting) ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔ และทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ กิจกรรมติดตั้งไฟส่องสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ ตอน ทาخمวง - ควนลิ่ง ระหว่าง กม.๑๘+๙๕๐ - กม.๒๑+๑๒๐ เป็นต้นๆ ตำบลลุงและตำบลทุ่งตำเสา อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
สถานที่ก่อสร้าง	(๑๐๖ ตัน) จำนวน ๑ สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมติดตั้งไฟส่องสว่าง (Road Lighting) สูง ๙.๐๐ เมตร ทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๗ ตอน ตำบล อ่าวใหญ่ สงขลา
แบบเลขที่	ทาخمวง - ควนลิ่ง ระหว่าง กม.๑๘+๙๕๐ - กม.๒๑+๑๒๐ เป็นต้นๆ สทล.18 ขท.สงขลาที่ 1.2(3)/334
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

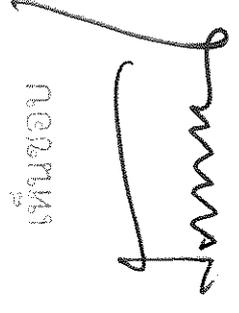


(นพดล คงประดิษฐ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุพงศ์ พงศ์ภักดี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นพดล คงประดิษฐ์)
ผอ.ขท.สงขลาที่ ๑