



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง วันที่ 22 ธันวาคม 2568
ที่ -

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

เรียน ผส.ทล.18 ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 18.1/568/2568 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง
ในการจัดซื้อ/จัดจ้าง วงเงินในอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ขอรายงานผลการตรวจสอบราคากลางของ ขท.สงขลาที่ 1

ตามหนังสือที่ สทล.18 ขท.สงขลาที่ 1.2(3)/2756 ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2568

สรุปได้ดังนี้

1. รายละเอียดงาน

กิจกรรม	กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
รหัสงาน	25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข	408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ทุ่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668
ปริมาณงาน	1.000 แห่ง
วงเงินงบประมาณ	20,000,000.00 บาท
ราคากลางที่เสนอ	19,856,458.73 บาท

2. ข้อมูลที่นำมาใช้ในการคำนวณตามรายละเอียดราคาวัสดุและระยะขนส่งของ ขท.สงขลาที่ 1

3. เปรียบเทียบราคากลางที่เสนออนุมัติกับราคากลางที่คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ คำนวณได้ตามหลักเกณฑ์

(1) คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ 19,856,458.73 บาท

(2) คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ คำนวณได้ 19,856,565.87 บาท

ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ น้อยกว่า 107.14 บาท

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

4. คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ได้พิจารณาตรวจสอบรายละเอียดราคากลาง ตามที่ ขท.สงขลาที่ 1 เสนอแล้ว

มีความเห็นร่วมกันว่า ถูกต้อง เหมาะสม ตามหลักเกณฑ์ เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ เห็นควรพิจารณาเห็นชอบให้

ใช้ราคากลาง ตามที่ คณะกรรมการกำหนดราคากลางของ ขท.สงขลาที่ 1

เสนอ วงเงิน 19,856,458.73 บาท

(สืบแก้ล้านแปดแสนห้าหมื่นหกพันสี่ร้อยห้าสิบบแปดบาทเจ็ดสิบสามสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายสุธี มณีอ่อน)
วพ.ทล.18
ประธานกรรมการ


(นายพรเทพ ชีระกุล)
วบ.ทล.18
กรรมการ


(นายระวี นัถิ์อนุญ)
วิศวกรรมโยธาชำนาญการ
กรรมการ


(นายชนบัตร์ อนันตเมฆ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นายอานาปานัส พูนพานิช)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯและเลขานุการ

สรุปผลการตรวจสอบราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ทุ่งหวัง

ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน			แนวทางหลวงสงขลาที่ 1	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)
1	งานปรับลอกรั้วพืช	ตร.ม.	16,567.00	3.84	63,617.28	1.3214	5.07	-	83,994.69	5.07	84,063.87
2	งานขุดฝังวัสดุ	ลบ.ม.	1,656.00	20.24	33,517.44	1.3214	26.75	-	44,298.00	26.74	44,289.94
3	งานทุเลียมย้ายต้นไม้ ขนาดเส้นรอบวงน้อยกว่า 0.50 ม.	ต้น	90.00	5,388.48	484,963.20	1.3214	7,120.34	-	640,830.60	7,120.33	640,830.37
4	งานรื้อราวสแตนเลส	ม.	242.00	43.00	10,406.00	1.3214	56.82	-	13,750.44	56.82	13,750.48
5	ดินผสมสำเร็จ ขนาดหน้าทึกรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.	ถุง	62,654.00	35.00	2,192,890.00	1.3214	46.25	-	2,897,747.50	46.24	2,897,684.84
6	เพื่อกำหนดค่าขนาดสูงไม้ต่ำกว่า 0.3 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	ต้น	174,040.00	28.00	4,873,120.00	1.3214	37.00	-	6,439,480.00	36.99	6,439,340.76
7	พื้น ค.ส.ล.หนา 7 ซม. ผิวพิมพ์ลาย	ตร.ม.	6,608.00	599.92	3,964,271.36	1.3214	792.73	-	5,238,359.84	792.73	5,238,388.17
8	ทรายหยาบปรับระดับ	ลบ.ม.	330.00	707.24	233,389.20	1.3214	934.55	-	308,401.50	934.54	308,400.48
9	งานต่อขอบคันหิน (EXTENSION LENGTH BARRIER CURB)	ม.	2,000.00	385.76	771,520.00	1.3214	509.74	-	1,019,480.00	509.74	1,019,486.52
10	6.12(3.1) งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET)	ต้น	56.00	23,000.00	1,288,000.00	1.3214	30,392.20	-	1,701,963.20	30,392.20	1,701,963.20
11	6.12(3.2) งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS)	ต้น	5.00	30,888.80	154,444.00	1.3214	40,816.46	-	204,082.30	40,816.46	204,082.30
12	งานบำรุงรักษา (1 ปี =12 เดือน = 365 วัน)	ปี	1.00	900,000.00	900,000.00	1.3214	1,189,260.00	-	1,189,260.00	1,189,260.00	1,189,260.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน			แนวทางหลวงสงขลาที่ 1	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เลขของอนุมัติ
13	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	เหมาะง่าย	1.00	56,695.78	56,695.78	1.3214	74,917.80	-	74,917.80	74,917.80	74,917.80
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				15,026,834.26				19,856,565.87		19,856,458.73

หมายเหตุ

1. วันที่ทำการประเมิน 9 ธันวาคม 2568 น้ำมันดีเซล 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร
2. ราคาพื้นฐานวัสดุ เดือน พฤศจิกายน 2568
3. ที่ตั้งโครงการฯ อยู่ในท้องที่จังหวัด สงขลา เขตฝนตก ฝนชุก 2

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - พุ่งห้วย
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%		เงินงบประมาณ 100%
	เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		เงินกู้ 0%
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง			=	15,026,834.26 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			=	15,026,834.26 บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ			=	- บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุก 2)			=	1.3214
	ค่างานทุนไม่เกิน	10	ล้านบาท F =	1.3529
	ค่างานทุนไม่เกิน	20	ล้านบาท F =	1.2904
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			=	-
Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง			=	1.3214
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง			=	-

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน ๒๕๘๐๐ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน ม่วงงาม - ทุ่งหวัง ระหว่าง กม.๑๖๕+๕๘๙ - กม.๑๖๗+๖๖๘ จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๑๓ รายการ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๙,๘๕๖,๔๕๘.๗๓ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลางตามเอกสารแบบสรุปราคากลางแนบ ๑ ชุด.....
 - ๕.๑
 - ๕.๒
 - ๕.๓
 - ๕.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายจอมปวีร์ จันทร์หิรัญ ผส.ทล.๑๘ รักษาราชการแทน ผอ.ขท.สงขลาที่ ๑
 - ๖.๒ นายเชิดชัย สวนแก้ว รอ.ขท.สงขลาที่ ๑ (ว)
 - ๖.๓ นายธนิต สังข์วงษ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
 - ๖.๔ นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควนค่อม 0202 ตอน มวงงาม - ทุ่งหวัง ระยะทาง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ตรีช่วยตรีช่วยตรีช่วยตรีช่วย (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเตรียมพื้นที่ 1.1 งานปรับลดกวัชพืช	ตร.ม.	16,567.000	3.84	63,617.28	1.3214	5.07	84,063.87
2	1.2 งานขนทิ้งวัสดุ	ลบ.ม.	1,656.000	20.24	33,517.44	1.3214	26.74	44,289.94
3	1.3 งานขุดล้อมย้ายต้นไม้	ต้น	90.000	5,388.48	484,963.20	1.3214	7,120.33	640,830.37
4	ขนาดเส้นรอบวงน้อยกว่า 0.50 ม. 1.4 งานรื้อราวสะพานเดส	ม.	242.000	43.00	10,406.00	1.3214	56.82	13,750.48
5	2. งานดิน 2.1 ดินผสมสำเร็จ	ลูก	62,654.000	35.00	2,192,890.00	1.3214	46.24	2,897,684.84
6	ขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก. 3. งานปลูกต้นไม้ 3.1 เพื่อฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.3 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	ต้น	174,040.000	28.00	4,873,120.00	1.3214	36.99	6,439,340.76
7	4. งาน HARDSCAPE 4.1 พื้น ค.ส.ล. ทน 7 ซม. ผิวพิมพ์ลาย	ตร.ม.	6,608.000	599.92	3,964,271.36	1.3214	792.73	5,238,388.17

ทีพรัตน์ หัสแก้ว

09 ธันวาคม 2568 11:14:40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควนคูม 0202 ตอน มวงงาม - ทุ่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ด้วยวิธีประมูลราคาแบบซองซอง (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	4.2 ทราดยาบปรับปรุงระดับ	ลบ.ม.	330.000	707.24	233,389.20	1.3214	934.54	308,400.48
9	4.3 งานต่อขอบคันทัน (EXTENSION LENGTH BARRIER CURB)	ม.	2,000.000	385.76	771,520.00	1.3214	509.74	1,019,486.52
10	5. 6.12(3.1) งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET)	ต้น	56.000	23,000.00	1,288,000.00	1.3214	30,392.20	1,701,963.20
11	6. 6.12(3.2) งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS)	ต้น	5.000	30,888.80	154,444.00	1.3214	40,816.46	204,082.30
	7. งานบำรุงรักษา							

พิมพ์ต้น หัสแก้ว

09 ธันวาคม 2568 11:14:40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควนค่อม 0202 ตอน มวงงาม - ทุ่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานรับจ้างประมูล 1/กรมทางหลวง

หมายเลขบัญชีเปิดบัญชีประมูล (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	7.1 งานบำรุงรักษา (1 ปี = 12 เดือน = 365 วัน)	ปี	1.000	900,000.00	900,000.00	1.3214	1,189,260.00	1,189,260.00
13	7.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	เหมาจ่าย	1.000	56,695.78	56,695.78	1.3214	74,917.80	74,917.80
							รวมราคากลาง	19,856,458.73

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างแผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800
งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน มวงงาม - ทูหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13
รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง

(จอมปรีร์ จันทร์ศิริ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



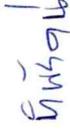
(เชิดชัย สวนแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ธนิต สังข์สง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ทิพรัตน์ หัสแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายจอมปรีร์ จันทร์ศิริ)

พล.ตล.๑๘

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

09 ธันวาคม 2568 11:14:40

- สำเนาฉบับ -

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๖๔๑๐๗ โทรสาร ๐ ๗๔๓๑ ๑๗๙๐

ที่ สทล.๑๘ ขท.สงขลาที่ ๑.๒(๓)/๒๗๕๖ วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

เรียน ผส.ทล.๑๘

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ ที่ สทล.๑๘ ขท.สงขลาที่ ๑.๑(๒)(พ.๑)/๕๖๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน ๒๕๘๐๐ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน ม่วงงาม - ทุ่งหวัง ระหว่าง กม. ๑๖๕+๕๘๙ - กม.๑๖๗+๖๖๘ จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๑๓ รายการ วงเงินงบประมาณ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินยี่สิบล้านบาทถ้วน) นั้น

ขท.สงขลาที่ ๑ ขอเสนอราคากลางของงานดังกล่าว เพื่อใช้ประกอบในการดำเนินการจัดจ้าง วงเงินอำนาจ ผส.ทล.๑๘ ซึ่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางแล้วเป็นเงิน ๑๙,๘๕๖,๔๕๘.๗๓ บาท (เงินสิบล้านเก้าพันแปดแสนห้าหมื่นหกพันสี่ร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบบสามสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามให้ความเห็นชอบราคากลางของงานดังกล่าว เพื่อ ขท.สงขลาที่ ๑ จะได้ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายจอมปวีร์ จันทรศิริ)

ผส.ทล.๑๘ รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.สงขลาที่ ๑

ภูริชญ์/ร่าง,พิมพ์

/ตรวจ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๖๕๑๐๗ โทรสาร ๐ ๗๕๓๑ ๑๗๙๐
ที่ สทล.๑๘ ขท.สงขลาที่ ๑.๒(๓.๑)/๖๓๓ วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๘
เรื่อง ขอเสนอราคาากลาง

๑) เรียน ประธานกรรมการราคาากลาง (ผอ.ขท.สงขลาที่ ๑)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ ที่ สทล.๑๘ ขท.สงขลาที่ ๑.๑(๒)(พ.๑)/๕๖๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน ๒๕๘๐๐ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน ม่วงงาม - ทุ่งหวัง ระหว่าง กม. ๑๖๕+๕๘๙ - กม.๑๖๗+๖๖๘ จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๑๓ รายการ วงเงินงบประมาณ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินยี่สิบล้านบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคาากลางเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนัดคณะกรรมการฯ พิจารณาราคาากลางต่อไป

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)

รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)

กรรมการกำหนดราคาากลาง

๒) คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

- เพื่อทราบ ตาม (๑)
- ขอนัดคณะกรรมการฯ ประชุมพิจารณา
ราคาากลาง ในวันที่ ๗ ธ.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๑๑:๐๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๒

(นายจอมปวีร์ จันทรศิริ)

ผส.ทล.๑๘ รักษาราชการแทน ผอ.ขท.สงขลาที่ ๑

ประธานคณะกรรมการราคาากลาง

๓) เรียน ผอ.ขท.สงขลาที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการฯ ได้ประชุมพิจารณาราคากลางฯ
ตาม (๑) แล้ว รายละเอียดตามเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการต่อไป

(นายจอมปวีร์ จันทรศิริ)

ผส.ทล.๑๘ รักษาราชการแทน ผอ.ขท.สงขลาที่ ๑

ประธานคณะกรรมการราคาากลาง

๔) รอ.ขท.สงขลาที่ ๑ (ว)

- เพื่อทราบ ตาม (๓)
- ดำเนินการต่อไป

(นายจอมปวีร์ จันทรศิริ)

ผส.ทล.๑๘ รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.สงขลาที่ ๑

รายงานการประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
รหัสงาน ๒๕๘๐๐ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๒

ตอน ม่วงงาม - หุ่นหวัง ระหว่าง กม.๑๖๕+๕๘๙ - กม.๑๖๗+๖๖๘ จังหวัดสงขลา

ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๑๓ รายการ

เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑

ผู้มาประชุม

๑. นายจอมปวีร์	จันทร์หิรัญ	ผส.ทล.๑๘ รักษาราชการแทน ผอ.ขท.สงขลาที่ ๑	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายเชิดชัย	สวนแก้ว	รอ.ขท.สงขลาที่ ๑ (ว)	กรรมการ
๓. นายธนิต	สังข์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๔. นางสาวทิพรรัตน์	หัสแก้ว	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา เวลา ๑๑.๐๐ น.

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ ที่ สทล.๑๘ ขท.สงขลาที่ ๑.๑(๒)(พ.๑)/๕๖๒/๒๕๖๘
ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน ๒๕๘๐๐ งานปรับปรุงภูมิ
ทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน ม่วงงาม - หุ่นหวัง ระหว่าง กม.
๑๖๕+๕๘๙ - กม.๑๖๗+๖๖๘ จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๑๓ รายการ วงเงินงบประมาณ
๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินยี่สิบล้านบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว
เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๑๙,๘๕๖,๔๕๘.๗๓ บาท (ตามเอกสารแนบ ๑)

เลิกประชุมเวลา เวลา ๑๑.๔๕ น.

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการฯ

(นายจอมปวีร์ จันทร์หิรัญ) ผส.ทล.๑๘ รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.สงขลาที่ ๑

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว) รอ.ขท.สงขลาที่ ๑ (ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนิต สังข์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



คำสั่งแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑
ที่ สทล.๑๘ ขท.สงขลาที่ ๑.๑(๒)(พ.๑)/ ๕๗๖ /๒๕๖๘
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘
กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน ๒๕๘๐๐ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และ
สถาปัตยกรรม ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน ม่วงงาม - ทุ่งหวัง ระหว่าง
กม.๑๖๕+๕๘๘ - กม.๑๖๗+๖๖๘ จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๑๓ รายการ วงเงินงบประมาณ
๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

เพื่อดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามคำสั่งกรมฯ
ที่ บ.๑/๑๒๔/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ ข้อ ๑(๘) แจ้งตามหนังสือ กองการพัสดุ ที่ กพ.๒/๓๓๐๘
ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ โดยอำนาจของผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการ
กำหนดราคากลาง ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

- | | |
|--|---------------|
| (๑) ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| (๒) รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม) | กรรมการ |
| (๓) นายธนิต สังข์ช่วง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| (๔) นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |
- (บันทึกข้อมูลราคากลางในระบบอิเล็กทรอนิกส์)

๒. อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ

๑. ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบค่านวณราคากลาง
งานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การค่านวณราคากลางงานก่อสร้าง แล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ
ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๒. ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคา
กลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางค่านวณไว้ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคากลางเป็นฐานในการ
ค่านวณให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางหรือผู้ที่เกี่ยวข้องแจ้งรายละเอียดการค่านวณราคากลางงาน
ก่อสร้างนั้นให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

๓. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายเพื่อให้การดำเนินการค่านวณราคากลางแล้ว
เสร็จเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

คำสั่งใดที่ขัดหรือแย้งกับคำสั่งนี้ให้ใช้คำสั่งนี้แทน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายจอมปวีร์ จันทร์หิรัญ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ รักษาราชการแทน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ทุ่งห้วย ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ทุ่งห้วย
 ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 19,856,458.73 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จอมปวีร์ จันทร์หิรัญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18

7.2 เชิดชัย สอนแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.3 ธนิต สังข์ช่วง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 ทิพรรัตน์ หัสแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ทุ่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทงหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ทุ่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเตรียมพื้นที่

1.1 งานปรับลอกวัชพืช

งานปรับลอกวัชพืช (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ - ขนาดกลาง

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ขนาดกลาง = 3.840 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.84 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทงหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

1 งานเตรียมพื้นที่

1.2 งานขนทิ่งวัสดุ

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ตัก) - ตัก	=	8.790 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ่ง 1.000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.240 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	20.24 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - หุ้งหัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทงหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 0202 ตอน ม่วงงาม - หุ้งหัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

1 งานเตรียมพื้นที่

1.3 งานขุดล้อมย้ายต้นไม้ ขนาดเส้นรอบวงน้อยกว่า 0.50 ม.

คิดจากปริมาณต้นไม้ 1.000 ต้น

1. งานขุดล้อมย้ายต้นไม้

ค่าขุดล้อมย้ายต้นไม้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น เฉลี่ย 4.00 นิ้ว

(0.100 ม.) ขนาดพุ่ม 0.60 ม.

ค่าขุดหลุมปลูก 0.470 ลบ.ม. @ 121.000 = 56.870 บาท

ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง 1.000 วัน @ 400.000 = 400.000 บาท

ขุยไผ่หรือขุยมะพร้าว 1.330 ถุง @ 80.000 = 106.400 บาท

กระสอบ 1.240 ตร.ม. @ 3.500 = 4.340 บาท

สแลน 1.240 ตร.ม. @ 35.000 = 43.400 บาท

เชือก 1.000 ม้วน @ 25.000 = 25.000 บาท

ค่าวัสดุ ไม้ค้ำยัน Ø 2-3" ยาว 3 เมตร 5.000 ท่อน @ 25.500 = 127.500 บาท

ค่าแรงงานงานขุดล้อมย้ายต้นไม้ 1.000 ต้น @ 350.000 = 350.000 บาท

ค่างานต้นทุนขุดล้อมย้ายต้นไม้ = 1,113.510 บาท/ต้น (1)

2. ค่าขนย้ายต้นไม้ไปปลูกใหม่

ค่าขนย้ายไม้ 2 ต้น / 2 เทียว / ต่อวัน

ค่าเช่ารถเทลเลอร์ 1.000 วัน @ 9,000.000 = 9,000.000 บาท

ค่าเช่ารถเครนขนาด 25 ตัน 1.000 วัน @ 12,000.000 = 12,000.000 บาท

รวม = 21,000.000 บาท

ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อวัน 6.000 ต้น

คิดเป็นค่าขนย้ายเฉลี่ย 21,000.000 / 6.000 = 3,500.000 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนขนย้ายต้นไม้ไปปลูกใหม่ = 3,500.000 บาท/ต้น (2)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทงหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

1 งานเตรียมพื้นที่

1.3 งานขุดล้อมย้ายต้นไม้ ขนาดเส้นรอบวงน้อยกว่า 0.50 ม.

3. ค่าปลูกต้นไม้ที่ขนย้ายมาปลูกใหม่

ค่าขุดหลุมปลูก 0.470 ลบ.ม. @ 121.000	= 56.870 บาท
ดินผสมสำเร็จ 6.000 ฤง @ 40.000	= 240.000 บาท
ค่าปลูก+ค่าค้ำยัน	= 350.000 บาท
ค่างานต้นทุนปลูกต้นไม้ที่ขนย้ายมาปลูกใหม่	= 646.870 บาท/ต้น (3)

4. ค่าดูแลหลังปลูกใหม่

ค่าดูแลหลังปลูก 1.000 ต้น @ 128.100	= 128.100 บาท/ต้น (4)
ค่าแรงงานขุดล้อมย้ายต้นไม้และปลูกต้นไม้ที่ขนย้ายมาปลูกใหม่	
ค่าแรงงานหัวหน้าต่อคนต่อวัน (8 ชม.) 1.000 คน @ 500.000	= 500.000 บาท
ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8 ชม.) 3.000 คน @ 300.000	= 900.000 บาท
รวม	= 1,400.000 บาท
ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน 4.000 ต้น	
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย 1,400.000 / 4.000	= 350.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน (1) + (2) + (3) + (4)	= 5,388.480 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 5,388.480 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 5,388.48 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - พึ่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทงหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - พึ่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเตรียมพื้นที่

1.4 งานรื้อราวสแตนเลส

ค่าแรงรื้อถอนราวสแตนเลส (รื้อขนไป) 1.000 ม. @ 40.000	=	40.000 บาท
ค่าขนส่ง 1.000 ม. @ 3.000	=	3.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	43.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ทุงหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทงหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย :
0202 ตอน ม่วงงาม - ทุงหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

2 งานดิน

2.1 ดินผสมสำเร็จ ขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.

ค่าดินผสมสำเร็จ (รวมค่าขนส่ง) 15.000 กก. @ 2.670	=	40.050 บาท/ถุง
ค่างานต้นทุน	=	40.050 บาท/ถุง
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	35.000 บาท/ถุง
ค่างานต้นทุน	=	35.00 บาท/ถุง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - หุ้งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทงหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 0202 ตอน ม่วงงาม - หุ้งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

3 งานปลูกต้นไม้

3.1 เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม้ต่ำกว่า 0.3 ม. ทรงพุ่มไม้น้อยกว่า 0.1 ม.

คิดจากปริมาณเฟื่องฟ้า 1.000 ต้น

ต้นเฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม้ต่ำกว่า 0.3 ม. ทรงพุ่มไม้น้อยกว่า 0.1 ม. = 35.000 บาท

(รวมค่าขนส่ง)

ค่าขุดดิน = 0.550 บาท

ค่าปลูก = 4.146 บาท

ค่างานต้นทุน = 39.696 บาท/ต้น

ค่าขุดดิน

ปริมาตรดินที่ต้องขุดคิดจากพื้นที่ขนาด 1 ตร.ม. ลึก 0.20 ม. = 0.200 ลบ.ม.

(1.0x1.0x0.2 เมตร)

ค่าแรงขุด = 121.000 บาท/ลบ.ม.

ปริมาณ ต้น/ตร.ม. = 44.000 ต้น/ตร.ม.

คิดเป็นเงิน = 0.550 บาท/ต้น

ค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม. ขึ้นไป

ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8 ชม.) 1.000 คน @ 300.000 = 300.000 บาท

ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง 1.000 วัน @ 322.000 = 322.000 บาท

รวม = 622.000 บาท

ปริมาณงานที่ได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 150.000 ต้น

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย 622.000 / 150.000 = 4.146 บาท/ต้น

ค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม. ขึ้นไป = 4.146 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 28.000 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 28.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - พึ่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 0202 ตอน ม่วงงาม - พึ่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

4 งาน HARDSCAPE

4.1 พื้น ค.ส.ล. หน้า 7 ซม. ผิวพิมพ์ลาย

คิดจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม.

คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. (CLASS E) 0.070	=	166.530 บาท
ลบ.ม. @ 2,379.000		
เหล็ก Wire Mesh 4 mm. @ 0.20 m. 1.000 ตร.ม. @ 32.000	=	32.000 บาท
ค่าวางตะแกรงสำเร็จรูป 1.000 ตร.ม. @ 6.000	=	6.000 บาท
ไม้แบบ (2) 0.140 ตร.ม. @ 295.665	=	41.393 บาท
ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย 1.000 ตร.ม. @ 354.000	=	354.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	599.923 บาท/ตร.ม.
ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย		
ผงซีเมนต์สีซีดมัน 1.00 ตร.ม. @ 115.000	=	115.000 บาท
ค่าซีดมันเรียบ 1.00 ตร.ม. @ 41.000	=	41.000 บาท
ค่าแม่พิมพ์ 1.00 @ 25.000	=	25.000 บาท
ผงลอกแบบแม่พิมพ์ 1.00 ตร.ม. @ 18.000	=	18.000 บาท
น้ำยาเคลือบเงา 1 ตร.ม.@ 45.000	=	45.000 บาท
ค่าแรงพิมพ์ลาย 1 ตร.ม. @ 110.000	=	110.000 บาท
รวม	=	354.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	599.923 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	599.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทงหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย :
0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

4 งาน HARDSCAPE

4.2 ทรายหยาบปรับระดับ

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	350.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก) ขุด - ขน	=	22.860 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.000 กม.	=	161.170 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	534.030 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $534.030 \times 1.40 \times 90 \%$	=	672.877 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % บดทับ	=	34.363 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	707.240 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	707.240 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	707.24 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย :
0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

4 งาน HARDSCAPE

4.3 งานต่อขอบคันหิน (EXTENSION LENGTH BARRIER CURB)

BARRIER CURB หนา 0.20 ม. และกว้างน้อยสุด 0.15 ม.

คิดจากความยาว 10 ม.

CONCRETE CLASS E 0.350 ลบ.ม. @ 2,379.000 = 832.650 บาท

เหล็กเสริม DB 12 ยาว 0.35 ม. @ 1.00 ม. 3.108 กก. @ 24,818.030 = 77.134 บาท

(บาท/ตัน) /1,000

ไม้แบบ (2) 9.160 ตร.ม. @ 295.665 = 2,708.291 บาท

เจาะเสียบเหล็ก + EPOXY 10.000 จุด @ 10.550 = 105.500 บาท

ค่าขัดหยาบผิวพื้น 4.500 ตร.ม. @ 30.000 = 135.000 บาท

รวม = 3,858.575 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 3,858.575 / 10 = 385.857 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 385.764 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 385.76 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งหัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทงหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งหัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

5 6.12(3.1) งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET)

เสา 9.00 ม. กิ่งเดี่ยว (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ 10,930.000	=	2,186.000 บาท
โคม HPS. 250 WATTS (ใช้ของใหม่) 1.000 โคม @ 5,990.000	=	5,990.000 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)	=	3,590.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² (ใช้ของใหม่) 39.000 ม. @ 21,511.440	=	8,389.461 บาท
(บาท/ม้วน) / 100		
สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm ² (ใช้ของใหม่) 10.000 ม. @ 5,806.080	=	580.608 บาท
(บาท/ม้วน) / 100		
สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 mm ² (ใช้ของใหม่) 10.000 ม. @ 1,111.310	=	111.131 บาท
(บาท/ม้วน) / 100		
ชุดวางสายไฟพร้อมแทคอนกรีตปิดทับ 35.000 ม. @ 53.000	=	1,855.000 บาท
Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 M.	=	736.000 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	525.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	23,963.200 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	23,000.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	23,000.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทงหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

6.6.12(3.2) งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS)

เสา 9.00 ม. กิ่งคู่ (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ 12,330.000	=	2,466.000 บาท
โคม HPS. 250 WATTS (ใช้ของใหม่) 2.000 โคม @ 5,990.000	=	11,980.000 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)	=	3,590.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² (ใช้ของใหม่) 39.000 ม. @ 21,511.440	=	8,389.461 บาท
(บาท/ม้วน) / 100		
สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm ² (ใช้ของใหม่) 20.000 ม. @ 5,806.080	=	1,161.216 บาท
(บาท/ม้วน) / 100		
สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 mm ² (ใช้ของใหม่) 10.000 ม. @ 1,111.310	=	111.131 บาท
(บาท/ม้วน) / 100		
ชุดวางสายไฟพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ 35.000 ม. @ 53.000	=	1,855.000 บาท
Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 M.	=	736.000 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	600.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	30,888.808 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	30,888.808 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	30,888.80 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทงหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

7 งานบำรุงรักษา

7.1 งานบำรุงรักษา (1 ปี = 12 เดือน = 365 วัน)

1. งานรดน้ำต้นไม้ 6,962.000 ตร.ม. @ 0.112 บาท ความถี่ 180.000 (ครั้ง / ปี)	=	140,353.920 บาท
2. งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (1 เดือน / 1 ครั้ง) 6,962.000 ตร.ม. @ 7.000 บาท ความถี่ 12.000 (ครั้ง / ปี)	=	584,808.000 บาท
3. งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช (1 เดือน / 1 ครั้ง) 6,962.000 ตร.ม. @ 4.488 บาท ความถี่ 12.000 (ครั้ง / ปี)	=	374,945.472 บาท
รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษา 1 ปี	=	1,100,107.392 บาท
รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษาต่อ 1 เดือน	=	91,675.616 บาท
1. งานรดน้ำต้นไม้		
ค่าแรงงาน		
- พนักงานขับรถ (1 คน / วัน) 1.000 วัน @ 600.000	=	600.000 บาท
- เด็กท้ายรถ (1 คน / วัน) 1.000 วัน @ 380.000	=	380.000 บาท
ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร		
- ค่ารถบรรทุกน้ำ 6 ล้อหรือเครื่องมือเครื่องจักรอื่นที่ใช้ (1 คัน / วัน) 1.000 วัน @ 1,933.000	=	1,933.000 บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (15 ลิตร / วัน) 15.000 ลิตร @ 31.250	=	468.750 บาท
รวม	=	3,381.750 บาท
ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน 30,000.000 ตร.ม.		
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย 3,381.750 / 30,000.000	=	0.112 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานรดน้ำต้นไม้	=	0.112 บาท/ตร.ม.
2. งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (1 เดือน / 1 ครั้ง)		
งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้พุ่มและขนกิ่ง		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทงหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

7 งานบำรุงรักษา

7.1 งานบำรุงรักษา (1 ปี = 12 เดือน = 365 วัน)

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8 ชม.) 1 คน/วัน 1.000 วัน @ 380.000	=	380.000 บาท
ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร		
- ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน 1.000 วัน @ 320.000	=	320.000 บาท
รวม	=	700.000 บาท
ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน 100.000 ตร.ม.		
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย 700.000 / 100.000	=	7.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษาไม้พุ่ม	=	7.000 บาท/ตร.ม.
3. งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช (1 เดือน / 1 ครั้ง)		
- ค่าปุ๋ย (1 กระสอบ / ไร่) 1.000 ตร.ม. @ 0.988	=	0.988 บาท
- ค่ายากำจัดศัตรูพืช (1 ลิตร / 100 ตร.ม.) 1.000 ตร.ม. @ 3.500	=	3.500 บาท
รวม	=	4.488 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช	=	4.488 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษาต่อ 1 เดือน	=	91,675.616 บาท
ค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษาต่อ 1 ปี (12 เดือน)	=	1,100,107.392 บาท
ค่าบำรุงรักษาต่อปีคิดให้	=	900,000.000 บาท/ปี
ค่างานต้นทุน	=	900,000.00 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - หุ้งหัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทงหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย :
 0202 ตอน ม่วงงาม - หุ้งหัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

7 งานบำรุงรักษา

7.2 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา

สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ระยะเวลาดำเนินการ	=	210.000 วัน
1.ป้ายเตือน ต.24 และ " 30 กม./ชม. " ขนาด (90x90) และ (75x90) ซม. พื้นที่ 1.49 ตร.ม. จำนวน 2 แผ่น @ 3,700.00 บาท	=	22,052.000 บาท
2.ป้ายเตือน ตก.2 และ ตค.10 ขนาด (90x90) และ (75x90) ซม. พื้นที่ 1.49 ตร.ม. จำนวน 4 แผ่น @ 3,700.00 บาท	=	44,104.000 บาท
3.ป้ายเตือน ตก.3 และ ตค.7 ขนาด (90x90) และ (60x180) ซม. พื้นที่ 1.89 ตร.ม. จำนวน 2 แผ่น @ 3,700.00 บาท	=	27,972.000 บาท
4.ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5 ขนาด 90x240 ซม. พื้นที่ 2.16 ตร.ม. จำนวน 2 แผ่น @ 3,700.00 บาท	=	31,968.000 บาท
5.ป้ายแนะนำ ตค.26 ขนาด 90x180 ซม. พื้นที่ 1.62 ตร.ม. จำนวน 2 แผ่น @ 3,700.00 บาท	=	23,976.000 บาท
6.ป้ายแนะนำ ตค.23 หรือ ตค.24 ขนาด 80x120 ซม. พื้นที่ 0.96 ตร.ม.จำนวน 1 แผ่น @ 3,700.00 บาท	=	7,104.000 บาท
7.แผงกั้นสะท้อนแสง ชนิด 2 ชั้น จำนวน 10.00 แผง @ 1,115.00 บาท	=	22,300.000 บาท
8.ไฟกระพริบ (LED ขนาด 5 นิ้ว) จำนวน 2.00 ดวง @ 1,538.00 บาท	=	6,152.000 บาท
9.เบตเตอร์ 75 แอมป์ จำนวน 1 ชุด @ 2,500.00 บาท	=	5,000.000 บาท
10.แผงกั้นคอนกรีต (Concrete Barrier) จำนวน 70.00 เมตร @ 1,500 บาท	=	105,000.000 บาท
ราคารวม	=	295,628.000 บาท
ค่างานต้นทุน = {ราคารวม(บาท) x เวลาทำการ(วัน)} / [อายุการใช้งาน (3 ปี) x 365 (วัน/ปี)]	=	56,695.780 บาท
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	56,695.780 บาท

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - หุ่งห้วง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทงหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย :
0202 ตอน ม่วงงาม - หุ่งห้วง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

7 งานบำรุงรักษา

7.2 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

ค่างานต้นทุน

= 56,695.78 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน มวงงาม - พงพริ้ง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน มวงงาม - พงพริ้ง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควนคูม 0202 ตอน ม่วงงาม - หงหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แพง จำนวน 13 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควนคูม 0202 ตอน ม่วงงาม - หงหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ 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 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง 408 ตอนควนคูม 0202 ตอน ม่วงงาม - ทุ่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณ 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควนคูม 0202 ตอน ม่วงงาม - ทุ่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668
Factor F งานก่อสร้างทาง
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ทุ่งหิ้ง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จึงหัดสงขลา ปริมาณ 13 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ทุ่งหิ้ง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

Factor F งานก่อสร้างทาง

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	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง 408 ตอนควนคูม 0202 ตอน ม่วงงาม - พงษ์ ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควนคูม 0202 ตอน ม่วงงาม - พงษ์ ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ขน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทรวรวมทั้งโครงการ 15,026,834.26 บาท
ผลรวมค่างานต้นทรวงานก่อสร้างทาง 15,026,834.26 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 20,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทรว	Factor F
20,000,000.00	1.2904
15,026,834.26	1.3214
10,000,000.00	1.3529

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800				
สาย 408	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควมคม 0202 ตอน มวงงาม - ท่งหว้ง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1				
ตอน มวงงาม - ท่งหว้ง	ท่งหว้ง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668				
อยู่ในท้องที่จังหวัด สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	31.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	(11-2568)ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.ตราทีเอ็ม	ตร.ม.	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	พ.ย. 2568	
2	(11-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.๗)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,850.00	968.00	1,538.03	80.00	3,900.00	24,368.03	พ.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800				
สาย	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง 408 ตอน มวงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวง หมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน มวงงาม -				
ตอน	มวงงาม - ท่งหวัง				
	ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 -	กม.167+668			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตแดนตก	ฝนชุก 2	ราคามักรับโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนขาย		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
3	(11-2568)เหล็กเส้นกลมผิวขอยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,300.00	968.00	1,538.03	80.00	3,900.00	24,818.03	พ.ย. 2568	
4	(11-2568)ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.2มม.	ม้วน	55.61	0.00	0.00	0.00	0.00	55.61	พ.ย. 2568	
5	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	45.00	161.17	0.00	0.00	511.17	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
6	(10-2568)ไม้เสียบไม้เสียบขนาด1"x8"	ลบ.ฟ.	747.66	0.00	0.00	0.00	0.00	747.66	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการงบประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการงบประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800				
สาย	408	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน มวงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวง หมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน มวงงาม -			
ตอน	มวงงาม - ท่งหวัง	ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668			
อยู่ในท้องถิ่นที่จัดซื้อ	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคามันโซลา	บาท/ลิตร
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
6	ยาว4-4.5เมตร	ลบ.ฟ.	747.66	0.00	0.00	0.00	0.00	747.66	ต.ค. 2568	
7	(10-2568)ไม้กระดานไม้กระดานไม้เสขนาด11/2" x3"ยาว4เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ต.ค. 2568	
8	ไม้ค้ำยันไม้แฉบ	ตัน	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ
9	(10-2568)แผ่นไม้อัดยางชนิดโซภายในเกรตเอช	บาท/ตร.ม.	100.36	0.00	0.00	0.00	0.00	100.36	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800				
สาย 408	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควนชุม 0202 ตอน มวงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ด้ยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควนชุม 0202 ตอน มวงงาม -				
ตอน มวงงาม - ท่งหวัง	ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 -	กม.167+668			
อยู่ในท้องถิ่นหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	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)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
9	x8ฟุตหนา4มม.	บาท/ตร.ม.	100.36	0.00	0.00	0.00	0.00	100.36	ต.ค. 2568	
10	(10-2568)ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดคอมชามา	กก.	51.40	0.00	0.00	0.00	0.00	51.40	ต.ค. 2568	
11	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	ลบ.ม.	1,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,800.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
12	คอนกรีตผสมเสร็จ306ksc(ClassE)	ลบ.ม.	2,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,050.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
13	คอนกรีตผสมเสร็จ408ksc(ClassD)	ลบ.ม.	2,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,200.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการงบประมาณ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการงบประมาณ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800				
สาย 408	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน มวงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1				
ตอน มวงงาม - ท่งหวัง	ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668				
อยู่ในท้องที่จังหวัด สงขลา	เขตฝนตก	ฝนตก 2	ราคาน้ำมันโซลา	31.25	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)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
14	เสาไฟฟ้า9.00ม.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ
15	เสาไฟฟ้า9.00ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ต้น	12,330.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,330.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ
16	โคมไฟฟ้า250W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,990.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ
17	(11-2568)สายส่งกำลังไฟฟ้าNYNY3แกนสายส่ง	มวน	21,511.44	0.00	0.00	0.00	0.00	21,511.44	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

ที่พรีต้น ทัสแก้ว

09 ธันวาคม 2568 11:15:06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการงบประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการงบประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800				
สาย 408	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน มวงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวง หมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน มวงงาม -				
ตอน มวงงาม - ท่งหวัง	ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668				
อยู่ในท้องที่จังหวัด สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	31.25	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)	วันที่ที่กระทำการพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
17	พ้้าNYชนิด3แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	21,511.44	0.00	0.00	0.00	0.00	21,511.44	พ.ย. 2568	
18	(11-2568)สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,111.31	0.00	0.00	0.00	0.00	1,111.31	พ.ย. 2568	

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800				
สาย 408	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน มวงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน มวงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668				
ตอน มวงงาม - ท่งหวัง					
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคามันนี่โคลา	31.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนทางขาย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าขึ้นชิ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
19	(11-2568)สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวาว100เมตรขนาด1x16.0ตร.มม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	7,164.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,164.16	พ.ย. 2568	
20	(11-2568)สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า6022	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	พ.ย. 2568	

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างแผนรายการงบประมาณ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างแผนรายการงบประมาณ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800	
สาย 408	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน มวงงาม - ทุกช่วง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน มวงงาม - มวงงาม - ทุกช่วง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668	
ตอน มวงงาม - ทุกช่วง	ราคาไม้มีโซลา	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด สงขลา	แผ่นตอก 2	31.25
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
20	แกนคูแรงแทน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ดราบบางกอกเคเบิล	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	พ.ย. 2568	
21	ดินเพื่อถมพื้นที่ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า0.3ม.ทรงพุ่มไม่ม่น้อยกว่า0.1ม.(รวมค่าขนส่ง)	ตัน	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ
22	ดินผสมสำเร็จ(15กก./ถุง)	ถุง	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ
23	ปุ๋ยเคมีสูตร15:15:15	กระสอบ	1,580.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,580.00	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ
24	ยากำจัดศัตรูพืช	ลิตร	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	350.00	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งหวุ้ง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ตารางควบคุมสิ่งวัสดุก่อสร้าง ระบุบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ 0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งหวุ้ง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	64.58	90.42
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	139.88	195.84
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

ทิพรรัตน์ หัสแก้ว

09 ธันวาคม 2568 10:37:57

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวงที่ศูนย์บริการทางหลวงที่ 421 หมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งห้วง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งห้วง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27	88	290.48	406.67	111	365.81	512.14
66	218.46	305.84	89	293.75	411.25	112	369.08	516.71
67	221.73	310.43	90	297.04	415.85	113	372.36	521.31
68	225.00	315.01	91	300.32	420.44	114	375.61	525.86
69	228.28	319.60	92	303.58	425.02	115	378.88	530.44
70	231.56	324.18	93	306.84	429.58	116	382.17	535.04
71	234.84	328.77	94	310.12	434.17	117	385.42	539.59
72	238.11	333.35	95	313.42	438.79	118	388.69	544.17
73	241.38	337.93	96	316.67	443.34	119	391.97	548.76
74	244.64	342.50	97	319.94	447.92	120	395.27	553.38
75	247.93	347.10	98	323.23	452.53	121	398.54	557.95
76	251.19	351.67	99	326.51	457.11	122	401.82	562.55
77	254.47	356.25	100	329.76	461.67	123	405.06	567.08
78	257.74	360.83	101	333.04	466.26	124	408.37	571.72
79	261.01	365.42	102	336.34	470.87	125	411.64	576.30
80	264.29	370.00	103	339.61	475.46	126	414.93	580.90
81	267.56	374.59	104	342.87	480.01	127	418.17	585.44
82	270.84	379.17	105	346.14	484.59	128	421.43	590.00
83	274.11	383.75	106	349.43	489.20	129	424.70	594.58
84	277.40	388.36	107	352.70	493.77	130	427.98	599.18
85	280.67	392.93	108	355.98	498.37	131	431.29	603.80
86	283.93	397.50	109	359.24	502.94	132	434.54	608.36
87	287.21	402.09	110	362.52	507.52	133	437.81	612.93

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

09 ธันวาคม 2568 10:37:57

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวงที่ศูนย์บริการทางหลวงที่คลองโพธิ์ทองหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งห้วง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งห้วง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	441.09	617.53	157	516.42	722.99	180	591.69	828.36
135	444.39	622.14	158	519.72	727.61	181	594.94	832.91
136	447.63	626.68	159	522.94	732.11	182	598.32	837.64
137	450.89	631.24	160	526.26	736.76	183	601.59	842.22
138	454.23	635.92	161	529.50	741.30	184	604.87	846.81
139	457.44	640.42	162	532.75	745.85	185	608.03	851.25
140	460.74	645.04	163	536.02	750.42	186	611.33	855.87
141	463.98	649.58	164	539.29	755.01	187	614.65	860.51
142	467.31	654.24	165	542.58	759.61	188	617.97	865.16
143	470.58	658.81	166	545.88	764.23	189	621.17	869.64
144	473.86	663.40	167	549.19	768.87	190	624.52	874.33
145	477.08	667.91	168	552.41	773.38	191	627.74	878.84
146	480.39	672.54	169	555.75	778.05	192	630.98	883.37
147	483.63	677.08	170	558.99	782.59	193	634.35	888.09
148	486.97	681.75	171	562.24	787.14	194	637.61	892.65
149	490.23	686.33	172	565.51	791.71	195	640.87	897.22
150	493.52	690.92	173	568.78	796.30	196	644.14	901.80
151	496.73	695.42	174	572.07	800.90	197	647.42	906.39
152	500.04	700.05	175	575.37	805.52	198	650.72	911.00
153	503.27	704.58	176	578.57	810.00	199	653.87	915.42
154	506.60	709.25	177	581.89	814.64	200	657.19	920.06
155	509.86	713.81	178	585.22	819.31	201.0 -		
156	513.14	718.39	179	588.45	823.83	1000.0	3.29	4.60

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

09 ธันวาคม 2568 10:37:57

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวงที่จุดตัดทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - หุ่งห้วง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - หุ่งห้วง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

- 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



ทิพรรัตน์ หัสแก้ว

09 ธันวาคม 2568 10:37:57

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งห้วย ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ตารางควบนส่งวัสดุก่อสร้าง ระบุบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวง หมายเลข 408 ตอนควบคุม ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ 0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งห้วย ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	49.33	69.07
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	107.54	150.56
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

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

09 ธันวาคม 2568 10:37:57

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวงที่ศูนย์บริการทางหลวงที่คลองพิถังกวด 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - หุ่นหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - หุ่นหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00	88	223.97	313.56	111	282.18	395.05
66	168.26	235.56	89	226.46	317.05	112	284.69	398.57
67	170.81	239.13	90	228.96	320.55	113	287.21	402.09
68	173.29	242.61	91	231.61	324.26	114	289.73	405.62
69	175.87	246.22	92	234.13	327.79	115	292.26	409.17
70	178.38	249.74	93	236.66	331.33	116	294.80	412.72
71	180.91	253.27	94	239.20	334.88	117	297.35	416.29
72	183.44	256.81	95	241.60	338.23	118	299.91	419.87
73	185.98	260.38	96	244.15	341.81	119	302.47	423.46
74	188.54	263.96	97	246.71	345.40	120	305.04	427.06
75	191.02	267.42	98	249.29	349.01	121	307.38	430.33
76	193.60	271.04	99	251.88	352.63	122	309.96	433.94
77	196.09	274.53	100	254.30	356.02	123	312.55	437.58
78	198.60	278.03	101	256.91	359.67	124	315.16	441.22
79	201.22	281.70	102	259.35	363.09	125	317.51	444.51
80	203.74	285.24	103	261.97	366.76	126	320.13	448.18
81	206.28	288.79	104	264.43	370.20	127	322.76	451.86
82	208.71	292.20	105	267.07	373.90	128	325.12	455.17
83	211.27	295.78	106	269.54	377.35	129	327.76	458.87
84	213.84	299.37	107	272.01	380.82	130	330.42	462.58
85	216.42	302.99	108	274.49	384.29	131	332.79	465.91
86	218.89	306.44	109	277.18	388.05	132	335.46	469.65
87	221.36	309.90	110	279.68	391.55	133	337.85	472.99

ทิพรรัตน์ หัสแก้ว

09 ธันวาคม 2568 10:37:57

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวงที่ลูกลังที่ลูกลังหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งห้วย ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งห้วย ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	340.54	476.75	157	398.45	557.83	180	456.84	639.57
135	342.93	480.11	158	401.37	561.92	181	459.47	643.26
136	345.33	483.46	159	403.88	565.44	182	462.11	646.95
137	348.04	487.26	160	406.40	568.96	183	464.75	650.65
138	350.45	490.63	161	408.92	572.49	184	466.84	653.58
139	353.18	494.45	162	411.45	576.02	185	469.50	657.30
140	355.60	497.84	163	413.98	579.57	186	472.16	661.02
141	358.02	501.23	164	416.51	583.12	187	474.83	664.76
142	360.78	505.09	165	419.06	586.68	188	476.92	667.68
143	363.21	508.49	166	421.60	590.25	189	479.59	671.43
144	365.64	511.90	167	424.16	593.82	190	482.28	675.19
145	368.43	515.81	168	426.72	597.41	191	484.97	678.96
146	370.88	519.23	169	428.81	600.33	192	487.06	681.89
147	373.33	522.66	170	431.37	603.92	193	489.77	685.67
148	375.78	526.09	171	433.94	607.52	194	492.48	689.47
149	378.24	529.53	172	436.52	611.13	195	495.20	693.28
150	381.07	533.50	173	439.11	614.75	196	497.29	696.21
151	383.54	536.96	174	441.70	618.38	197	500.02	700.03
152	386.02	540.42	175	444.29	622.01	198	502.76	703.86
153	388.50	543.89	176	446.90	625.66	199	504.85	706.79
154	390.98	547.37	177	449.51	629.31	200	507.60	710.64
155	393.47	550.85	178	451.60	632.24	201.0 -		
156	395.96	554.34	179	454.21	635.90	1000.0	2.54	3.55

ทิพรรัตน์ หัสแก้ว

09 ธันวาคม 2568 10:37:57

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวงที่ศูนย์บริการทางหลวงที่กรุงเทพมหานคร หมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 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



ทิพรรัตน์ หัสแก้ว

09 ธันวาคม 2568 10:37:57

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ 0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.66	42.92
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	67.02	93.83
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

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

09 ธันวาคม 2568 10:37:57

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวงที่ศูนย์บริการทางหลวงที่กรุงเทพมหานคร หมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ทุ้งหิว ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ทุ้งหิว ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวงที่ศูนย์บริการทางหลวงที่ 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ห้วยหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ห้วยหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
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

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

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

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

09 ธันวาคม 2568 10:37:57

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวงที่คู่ขนานทางหลวงหมายเลข
408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - พุ่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202
ตอน ม่วงงาม - พุ่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

- 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

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ

รายงาน ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม

0202 ตอน ม่วงงาม - ท่งหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

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 ลูกกรองพื้นทาง						
	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

ทิพรรัตน์ หัสแก้ว

09 ธันวาคม 2568 10:38:00

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	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	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	377.22	16.77	20.96	393.99	398.18

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.57	2.28	2.85	11.85	12.42
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	12.36	2.82	3.53	15.18	15.89
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.35	1.06	1.33	9.41	9.68
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	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. แน่น	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408
ตอนควบคุม 0202 ตอน ม่วงงาม - หุ่นหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 13 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0202 ตอน
ม่วงงาม - หุ่นหวัง ระหว่าง กม.165+589 - กม.167+668

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	คอนกรีตผสมเสร็จ จ 306 ksc (CLASS E)
ส่วนผสมคอนกรีต	
1. คอนกรีตผสมเสร็จ	2,050.00
2. ค่าแรงเท	329.00
รวม	2,379.00

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	168.225 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 55.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	16.500 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 51.400	=	12.850 บาท/ตร.ม.
รวม	=	758.32 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	151.665 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	144.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	295.66 บาท/ตร.ม.

