

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี ๒๕๖๘
งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๓๕๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สามแยกกระจับ - หนองโพ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม. ๖+๔๒๐
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๔,๙๙๙,๒๕๘.๙๓ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
- ๖.๒.....
- ๖.๓.....
- ๖.๔.....
- ๖.๕.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|--------------------------------|---|---------------|
| ๗.๑ นายชัชวาล ผดุงกิจ | รอ.ขท.(ป.) รักษาการในตำแหน่ง รอ.ขท.(ว)ราชบุรี | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๗.๓ นางสาววิมลฉับ นุ่มรอด | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |



แขวง - รหัส :	ราชบุรี	335
โครงการ - รหัส :	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง	25800
สายทาง - หมายเลข :	สามแยกกระจับ - หนองโพ	3525
กม. - ระยะทางที่ทำ :	กม.0+000 - กม. 6+420	6.420

สำนักงานหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

เรียน ผอ.ขท.ราชบุรี

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามรายละเอียดข้างต้น

งบประมาณ	25,000,000.00	บาท
ราคากลาง	24,999,258.93	บาท

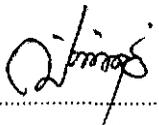
คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายชัชวาล ผดุงกิจ) รอ.ขท.(ป.) รักษาการในตำแหน่ง รอ.ขท.(ว)ราชบุรี

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชัยณรงค์ ไจบริสุทธิ์กุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาววิมลณัฐ นุ่มรอด) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = ๑๔,๑๑๑,๑๕๘.๙๓ บาท

ลงชื่อ 
(นายปิยวัฒน์ ไทรงาม)

ผอ.ขท.ราชบุรี

วันที่ ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๗



สำนักช่างหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

แขวง/สน.บพ. - รหัส : ราชบุรี 335
 โครงการ - รหัส : งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง 25800
 สายทาง - หมายเลข : สามแยกกระจัด - หนองโพ 3525
 กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.0+000 - กม. 6+420 6.420

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1 งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานปรับลกรั้วพืช	ตร.ม.	16,745.000	1.75	29,303.75	2.19	2.19	36,671.55
1.2	งานขนกิ่งวัสดุ	ลบ.ม.	1,674.000	30.55	51,140.70	38.21	38.21	63,963.54
2 งานดิน								
2.1	ดินผสมสำเร็จ ขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.	ถุง	117,990.000	30.95	3,651,790.50	38.72	38.72	4,568,572.80
3 งานปลูกต้นไม้								
3.1	ยี่โถ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.	ต้น	13,488.000	311.03	4,195,172.64	389.07	389.07	5,247,776.16
3.2	เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ต้น	254,232.000	30.51	7,756,618.32	38.16	38.16	9,701,493.12
3.3	ชาอากีเลียน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ต้น	217,728.000	10.28	2,238,243.84	12.86	12.86	2,799,982.08
5 งานบำรุงรักษา								
5.1	งานบำรุงรักษา (1 ปี = 12 เดือน = 365 วัน)	เดือน	12.000	171,929.52	2,063,154.24	215,066.64	215,066.64	2,580,799.68
				19,985,423.99	0.0000			24,999,258.93
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 21 ต.ค. 2567						ปรับยอด		
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น คิดเป็น		24,999,258.93
ต้นทุนงานทาง				19,985,423.99				
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบบาทสามสตางค์				

Factor F	เงินกู้ธนาคารโลก	0%	เงินงบประมาณ	100%
ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12	ค่างานต้นทุน(บาท)
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	10
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	19,985,423.99
ชื่อตาราง	Ref. Table.xls\F_ทาง_VAT7_2550_IR.6			20
				1.2508
				ใช้ Factor F
				1.2509
				ปกติ
				-



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ราชบุรี 335
โครงการ - รหัส : งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง 25800
สายทาง - หมายเลข : สามแยกกระจับ - ท้องโพ 3525
กม. - ระยะทางที่ทำการ : กม.0+000 - กม. 6+420 6.420

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

ประเมินราคาเมื่อ	21 ต.ค. 2567	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	33.00-33.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	33.50	พื้นที่ฝน (N/R)	ราชบุรี
ADT (คัน/วัน)	20,570	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	2	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.625	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ดินผสมสำเร็จ ขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.	บาท / ตัน	1,700.00	140	365.79	25.00	สิบล้อ	คลอง15 จ.นครนายก
2	ดินผสมสำเร็จ	บาท / กก.	1.70	140	0.37	0.03	สิบล้อ	คลอง15 จ.นครนายก
3	อิฐ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.	บาท / ตัน	180.00	140	40.32	-	-	คลอง15 จ.นครนายก
4	เฟืองฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า	บาท / ตัน	24.00	140	1.89	-	-	คลอง15 จ.นครนายก
5	ซอกเกียน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า	บาท / ตัน	3.50	140	1.89	-	-	คลอง15 จ.นครนายก

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิ

1 งานเตรียมพื้นที่

1.1 งานปรับลือกวัชพืช	
พิจารณาตามสภาพพื้นที่	ขนาด เบา
ต้นทุน =	ค่าแรงงานกำจัดวัชพืชต่อ
	คิดให้ = 1.77 บาท/ตร.ม.
	คิดให้ = 1.75 บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ	
งานกำจัดวัชพืชต่อขนาดเบา	มีเฉพาะการกำจัดวัชพืชเท่านั้น
งานกำจัดวัชพืชต่อขนาดกลาง	มีเฉพาะการกำจัดวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานกำจัดวัชพืชต่อขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ วัชพืช กำจัดวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

1.2 งานขุดทิ้งวัสดุ

ต้นทุน =	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ตัก)	
ค่าขุดตัก		= 8.53 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.		= 22.43 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 8.53 + 22.43		= 30.96 บาท/ลบ.ม.
	คิดให้	= 30.55 บาท/ลบ.ม.

2 งานดิน

2.1 ดินผสมสำเร็จ ขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.

ต้นทุน =	ค่าดินผสมสำเร็จ + ค่าขนส่ง + ค่าขึ้น-ลง (ระยะทาง 140 กม.) จากแหล่ง คลอง 15 จ.นครนายก	
ค่าดินผสมสำเร็จ (คือน้ำหนัก ถุงละ 15 กก.)		= 25.50 บาท/ถุง
ค่าขนส่ง 140 กม.		= 5.49 บาท/ถุง
ค่าขึ้น-ลง		= 0.37 บาท/ถุง
ดังนั้น ต้นทุน = 25.5 + 5.49 + 0.37		= 31.36 บาท/ถุง
	คิดให้ =	30.95 บาท/ถุง

วิธีคำนวณ ค่าขนส่ง ค่าขึ้น-ลง ดินผสมสำเร็จ

ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง		
ค่าดินผสมสำเร็จ	= 1.00 ตัน	= 1,000.00 กก.
นน./ถุง	= 1.00 ถุง	= 15.00 กก.
จำนวนถุง/ตัน	= 1.00 ตัน	= 66.67 ถุง
ค่าขนส่ง	= 140.00 กม.	= 365.79 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง = 365.79 / 66.67		= 5.49 บาท/ถุง

ค่าขึ้น-ลง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง

ค่าขึ้น-ลง	= 1.00 ตัน	= 25.00 บาท
จำนวนดิน	= 1.00 ตัน	= 66.67 ถุง
ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง = 25 / 66.67		= 0.37 บาท/ถุง

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิ

3 งานปลูกต้นไม้

3.1 ยี่โถ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.

ยี่โถ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.	=	180.00	บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 140 กม.	=	40.32	บาท/ต้น
ค่าขุดดิน	=	2.10	บาท/ต้น
ค่าดินผสมสำเร็จ	=	62.71	บาท/ต้น
ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน	=	30.06	บาท/ต้น
ดังนั้น ต้นทุน = 180 + 40.32 + 2.1 + 62.712 + 30.06	รวม	=	315.19 บาท/ต้น
	คิดให้	=	311.03 บาท/ต้น

3.2 เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.

เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	=	24.00	บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 140 กม.	=	1.89	บาท/ต้น
ค่าขุดดิน	=	0.62	บาท/ต้น
ค่าดินผสมสำเร็จ	=	0	บาท/ต้น
ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน	=	4.41	บาท/ต้น
ดังนั้น ต้นทุน = 24 + 1.89 + 0.62 + 0 + 4.41	รวม	=	30.92 บาท/ต้น
	คิดให้	=	30.51 บาท/ต้น

3.3 ชาอวกเขียน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.

ชาอวกเขียน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	=	3.50	บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 140 กม.	=	1.89	บาท/ต้น
ค่าขุดดิน	=	0.62	บาท/ต้น
ค่าดินผสมสำเร็จ	=	-	บาท/ต้น
ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน	=	4.41	บาท/ต้น
ดังนั้น ต้นทุน = 3.5 + 1.89 + 0.62 + 0 + 4.41	รวม	=	10.42 บาท/ต้น
	คิดให้	=	10.28 บาท/ต้น

4 งานบำรุงรักษา

ลำดับ	รายการ	พื้นที่	หน่วย	ค่าดำเนินการ	จำนวนครั้ง/ปี	รวมเป็นเงิน
1	งานรดน้ำ	14,796.00	ตร.ม.	0.11	180.00	292,960.80
2	งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1 ครั้ง)	-	ต้น	-	-	-
3	งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (1 เดือน/1 ครั้ง)	14,796.00	ตร.ม.	6.97	12.00	1,237,537.44
4	งานบำรุงรักษาหญ้า (1 เดือน/1 ครั้ง)	-	ตร.ม.	0.38	-	-
5	งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช (1 เดือน/1 ครั้ง)	14,796.00	ตร.ม.	3.00	12.00	532,656.00
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษา 1 ปี					2,063,154.24
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษาต่อเดือน					171,929.52
	คิดให้					171,929.52

รายละเอียดค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิ

พื้นที่ฝน ปกติ

หมายเหตุ

1 งานรดน้ำต้นไม้

ค่าแรงงาน

พนักงานขับรถ	=	1	คน	@	500 บาท/วัน	=	500.00	บาท
เด็กท้ายรถ	=	1	คน	@	300 บาท/วัน	=	300.00	บาท

ค่าเครื่องจักร

รถบรรทุกน้ำ 6 ล้อหรือเครื่องมืออื่นที่ใช้แทน	=	1	คัน	@	1933 บาท/วัน	=	1,933.00	บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15	ลิตร	@	33.50 บาท	=	502.50	บาท/วัน

รวม = 3,235.50 บาท/วัน

ปริมาณเฉลี่ยที่ทำได้ต่อวัน = 30,000.00 ตร.ม.

คิดเฉลี่ยเป็น = 0.11 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานรดน้ำต้นไม้ = 0.11 บาท/ตร.ม.

2 งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1ครั้ง)

2.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้ยืนต้นและขนกิ่ง

ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	=	1	คน	@	300 บาท/วัน	=	300	บาท
ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร	=	1	วัน	@	322.00 บาท/วัน	=	322	บาท

รวม = 622 บาท/วัน

ปริมาณเฉลี่ยที่ทำได้ต่อวัน = 20 ต้น/วัน

คิดเฉลี่ยเป็น = 31.1 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนงานรดน้ำต้นไม้ = -31.1 บาท/ต้น

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิ

พื้นที่ฝน ปกติ

3 งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (เดือน/1 ครั้ง)

2.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้พุ่มและขนกิ่ง

ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	=	1 คน @	377.84 บาท/วัน	=	377.84 บาท
ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร	=	1 วัน @	320.00 บาท/วัน	=	320 บาท
				รวม =	697.84 บาท/วัน
				ปริมาณเฉลี่ยที่ทำได้ต่อวัน =	100 ต้น
				คิดเฉลี่ยเป็น =	6.97 บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนงานลดน้ำต้นไม้ =	<u>6.97 บาท/ตร.ม.</u>

4 งานบำรุงรักษาหญ้า (เดือน/1 ครั้ง)

4.1 งานตัดแต่งหญ้า

ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	=	1 คน @	300 บาท/วัน	=	300 บาท
ค่าวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือ					
ค่าเครื่องตัดหญ้า	=	1 คัน @	50 บาท/วัน	=	50 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	3 ลิตร @	35 บาท	=	105 บาท/วัน
				รวม =	455 บาท/วัน
				ปริ =	1200 ตร.ม.
				คิด =	<u>0.38 บาท/ตร.ม.</u>
				ค่า =	<u>0.38 บาท/ตร.ม.</u>

5 งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1ครั้ง)

4.1 งานตัดแต่งหญ้า

ค่าปุ๋ย	=	1 ตร.ม. @	1.50 บาท	=	1.50 บาท
ค่ายากำจัดศัตรูพืช	=	1 ตร.ม. @	1.50 บาท	=	1.50 บาท/วัน
				รวม =	3.00 บาท/วัน
				คิดเฉลี่ยเป็น =	3.00 บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนงานลดน้ำต้นไม้ =	<u>3.00 บาท/ตร.ม.</u>
- ค่าปุ๋ย 1 ลิตร	=		150.00 บาท/ลิตร		
- ค่ายากำจัดศัตรูพืช 1 ลิตร	=		150.00 บาท/ลิตร		

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 3525 ตอน สามแยกกระจับ - หองโง บริเวณ กม. 0+000 - กม. 6+420
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงราชบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์) เขตจังหวัดราชบุรี เขตฝนตกปกติ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
 วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ
 ราคามัมนั้ไซล่่าหน้าบ้ีม ปทท. อ.เมือง จ.ราชบุรี ราคา 33.08 บาท/ลิตร

1 งานปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มขนาดสูง-กลาง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00- 2.00 ม.

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน	รวม	หมายเหตุ
1	ยี่โถ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.	180.00	40.32	2.10	62.71	30.06	315.19	

หมายเหตุ 1.ระยะทางขนส่ง กม. จากแหล่ง คลอง15 จ.นครนายก
 2.ดินผสมสำเร็จขนาด กก. จำนวน ทุ่ง/ต้น จากแหล่ง คลอง15 จ.นครนายก

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มขนาดสูง-กลาง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00- 2.00 ม.

1 ค่าขนส่ง

ต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร ขนาดตุ้ม/กระถาง/ กว้างxยาว)เฉลี่ย = 0.35 ม.
 จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ = $((2.34/0.35) \times (5.22/0.35)) = 7 \times 15 = 105$ ต้น = 105.00 ต้น/คัน/เที่ยว
 น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ = 15.00 ต้น
 คีตน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ = 100.00 %
 น้ำหนักบรรทุกได้จริง = 9.00 ต้น
 น้ำหนักต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร = 85.71 กก./ต้น
 ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 140 กม. = 470.40 บาท/ต้น
 ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ = 470.40 x 9.00 = 4,233.60 บาท/เที่ยว
 ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น = 4233.6 / 105.00 = 40.32 บาท/ต้น

2 งานขุดดิน

ค่าขุดดิน 0.01875 ลบ.ม./ต้น 112.00 บาท = 2.10 บาท/ต้น
 ค่างานต้นทุนงานขุดดิน = 2.10 บาท/ต้น

3 งานดินผสมสำเร็จ

งานดินผสมสำเร็จ 2 ทุ่ง /ต้น 31.36 บาท = 62.71 บาท/ต้น
 ค่างานต้นทุนงานดินผสมสำเร็จ = 62.71 บาท/ต้น

4 ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.) 1 คน 340.00 บาท = 340.00 บาท
 - ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน 1 วัน 322.00 บาท = 322.00 บาท
 รวม = 662.00 บาท
 - ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 30.00 ต้น
 คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 22.07 บาท/ต้น
 คิดเป็นเงิน = 22.06 บาท/ต้น

4.2 ค่าค้ำยันต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาด สูง 1.00-1.50 เมตร

ค่าวัสดุ ไม้รวก ยาว 1.50 เมตร 1 หน่อๆละ 8.00 บาท = 8.00 บาท/ต้น
 รวม(ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน) เป็นเงิน = 30.06 บาท/ต้น

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 3525 ตอน สามแยกกระจับ - หองโง โป บริเวณ กม. 0+000 - กม. 6+420

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงราชบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจำบุรีรัมย์) เขตจังหวัดราชบุรี เขตผนคปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคามันโซล่าหน้าบีม ปตท. อ.เมือง จ.ราชบุรี ราคา 33.08 บาท/ลิตร

1 งานปลูกไม้พุ่มเดี่ยวขนาดสูง 0.1 ม. ขึ้นไป

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก	รวม	หมายเหตุ
1	เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	24.00	1.89	0.62	-	4.41	30.93	
2	ชากะเที๋ย ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	3.50	1.89	0.62	-	4.41	10.43	

หมายเหตุ 1.ระยะทางขนส่ง

กม.

จากแหล่ง คลอง15 จ.นครนายก

2.ดินผสมสำเร็จขนาด

กบ.

จำนวน

ถุง/ตรม.

จากแหล่ง คลอง15 จ.นครนายก

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานปลูกไม้พุ่มเดี่ยวขนาดสูง 0.1 ม. ขึ้นไป

1 ค่าขนส่ง

ต้นไม้พุ่มเดี่ยว ความสูง 0.10-0.30 ม. ขนาดตุ้ม/กระถาง/ ถุง(กว้างxยาว)เฉลี่ย = 0.15 ม.

จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ 4 ชั้น ((2.34/0.15)x(5.22/0.15)) = 16x35=560 ต้น x4ชั้น=2240 ต้นต่อเที่ยว) =

2,240.00 ต้น/คัน/เที่ยว

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ =

15.00 ต้น

คิต้นน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ =

100.00 %

น้ำหนักบรรทุกได้จริง =

9.00 ต้น

น้ำหนักต้นไม้พุ่มเดี่ยว ความสูง 0.20-0.30 ม.(เทียบเท่า) =

4.02 กก./ต้น

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง

140 กม.

= 470.40 บาท/ต้น

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ =

470.40

x

9.00

= 4,233.60 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น =

4233.6

/

2,240.00

= 1.89 บาท/ต้น

2 งานขุดดิน

- ปริมาตรดินที่ต้องขุด (1.0x1.0x0.2 เมตร) =

0.20 ลบ.ม.

ค่าแรงขุด =

112.00 บาท/ลบ.ม.

ปริมาณดินต่อตร.ม. =

36.00 ต้น/ตร.ม.

คิดเป็นเงิน =

0.62 บาท/ต้น

คำนวณต้นทุนงานขุดดิน =

0.62 บาท/ต้น

หมายเหตุ: 1. ปริมาตรดินขุดคิดจากพื้นที่ขนาด 1 ตร.ม. ลึก 0.20 ม.

3 ค่างานปลูกไม้พุ่มเดี่ยวขนาดสูง 0.1 ม. ขึ้นไป

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)

1 คน

340.00 บาท

= 340.00 บาท

- ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง

1 วัน

322.00 บาท

= 322.00 บาท

รวม

662.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน =

150.00 ต้น

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย =

4.41 บาท/ต้น

คิดเป็นเงินค่างานปลูกไม้พุ่มเดี่ยวขนาดสูง 0.1 ม. ขึ้นไป =

4.41 บาท/ต้น

คำนวณต้นทุนค่างานปลูกไม้พุ่มเดี่ยวขนาดสูง 0.1 ม. ขึ้นไป

4.41 บาท/ต้น

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 3525 ตอน สามแยกกระจับ - หนองโพ บริเวณ กม. 0+000 - กม. 6+420

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงราชบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจำปศิจิรินทร์) เขตจังหวัดราชบุรี เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้นขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าบีม ปตท. อ.เมือง จ.ราชบุรี ราคา 33.08 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	รวมเป็นเงิน
1	งานรดน้ำ	14,796	ตร.ม.	0.11	180	292,960.80
2	งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1ครั้ง)		ต้น	34.89	12	-
3	งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (1 เดือน/1 ครั้ง)	14,796	ตร.ม.	6.97	12	1,237,537.44
4	งานบำรุงรักษาหญ้า (1 เดือน/1 ครั้ง)	0	ตร.ม.	0.40	12	-
5	งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1ครั้ง)	14,796	ตร.ม.	3.00	12	532,856.00
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษา 1 ปี					2,063,154.24
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษาต่อ 1เดือน					171,929.52

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 3525 ตอน สามแยกกระจับ - หมองโห บริเวณ กม. 0+000 - กม. 6+420

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงราชบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจำบุรีรัมย์) เขตจังหวัดราชบุรี เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ราชบุรี ราคา 33.08 บาท/ลิตร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานปลูกต้นไม้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนการใช้งาน(วัน)	ค่าเฉลี่ย/วัน (บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องมือปลูกต้นไม้							
	พลั่ว	1	อัน	161.00	161	180	0.89	
	เสียมพร้อมด้าม	1	อัน	180.00	180	180	1.00	
	จอบพร้อมด้าม	1	อัน	155.00	155	180	0.86	
	ด้ามพรวนพร้อมด้าม	1	อัน	23.00	23	180	0.13	
	บั้งที่	1	อัน	37	37	60	0.62	
	รถเข็นเหล็ก	1	คัน	1530	1530	180	8.50	
	ค้อนปอนด์พร้อมด้าม	1	อัน	129	129	180	0.72	
	ถังเก็บน้ำ 200 ลิตร	1	ถัง	533	533	360	1.48	ประมาณ 1 ปี
	ปั้มน้ำพร้อมสายยาง+น้ำมัน	1	ชุด	4500	4500	1,800	2.50	ประมาณ 5 ปี
	ค่าเครื่องจักร	1	วัน	620	620	0.25	155.00	
	ค่าน้ำมัน และอุปกรณ์	1	วัน				150.00	
	รวม	1	วัน				321.70	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				321.70	
	คิดเป็นค่างานต่อวัน						322.00	
3	เครื่องมืองานบาดลูกกลิ้ง							
	ลูกกลิ้งบดสนาม	1	อัน	3800	3800	1080	3.52	ประมาณ 3 ปี
	รวม	1	วัน				3.52	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				3.52	
	คิดเป็นค่างานต่อวัน						3.50	

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานบำรุงรักษาดินไม้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนการใช้งาน(วัน)	ค่าเฉลี่ย/วัน (บาท)	หมายเหตุ
	เครื่องมืองานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น+ไม้พุ่ม							
	พลั่ว	1	อัน	161.00	161	180	0.89	
	เสียมพร้อมด้าม	1	อัน	180.00	180	180	1.00	
	จอบพร้อมด้าม	1	อัน	155.00	155	180	0.86	
	ด้ามพรวนพร้อมด้าม	1	อัน	23.00	23	180	0.13	
	บั้งที่	1	อัน	37	37	60	0.62	
	รถเข็นเหล็ก	1	คัน	1530	1530	180	8.50	
	ค้อนปอนด์พร้อมด้าม	1	อัน	129	129	180	0.72	
	กรรไกรตัดกิ่งไม้	1	อัน	135	135	180	0.75	
	เลื่อยตัดกิ่งไม้	1	อัน	207	207	180	1.15	
	ค่าเครื่องจักร	1	วัน	620	620	0.25	155.00	
	ค่าน้ำมัน และอุปกรณ์	1	วัน				150.00	
	รวม	1	วัน				319.62	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				319.62	
	คิดเป็นค่างานต่อวัน						320.00	

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง