



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
 จังหวัด ๖๒ พ.  
 วันที่ - ๙ เม.ย. ๒๕๖๗  
 เวลา.....

กรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร  
 ที่..... ๔๕๕๖  
 วันที่..... - ๙ เม.ย. ๒๕๖๗  
 เวลา..... ๑๖:๒๓๖

**บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร. ๐ ๓๒๕๑ ๑๒๒๓  
 ที่ สทล.๑๕ ขท. ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๑/พ.๒/๖๖๗ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗  
 เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔  
 เรียง ผส.ทล.๑๕ ผ่าน ผบ.ทล.๑๕

ตามบันทึกสำนักสำรวจและออกแบบ ที่ สบ.๑/๐๖๔๖ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เห็นชอบและ  
 อนุมัติให้แขวงฯ ดำเนินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์  
 และสถาปัตยกรรมทางหลวง ปังบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๘๐๐ ปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน หัวทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๐+๑๖๗ - กม.๒๑๕+๒๐๐  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เวลาทำการ ๑๕๐ วัน และให้เสนอราคากลางเพื่อให้ สทล.๑๕  
 (ประจวบคีรีขันธ์) ให้ความเห็นชอบก่อนออกประกาศฯ แล้วนั้น

บัดนี้ แขวงฯ ได้ดำเนินการตามระเบียบฯ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ  
 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๔,๙๙๑,๖๔๘.๔๗ บาท (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่น  
 หนึ่งพันหกร้อยสี่สิบแปดบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์) จึงขอส่งเอกสารการคำนวณราคากลางมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)  
 เลขรับที่ ๓-๓๘๑๕  
 วันที่ ๑๐ เม.ย. ๒๕๖๗  
 เวลา ๐๙:๓๐ น.

(๒) เรียง วผ.ทล.๑๕

- ดำเนินการต่อไป

(นายพนพร พิสุทธิมาน)  
 ผส.ทล.๑๕

(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)

ผอ.ขท. ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)ฯ

ที่ สทล.๑๕.๒/๒๐๕๖ - ๙ เม.ย. ๒๕๖๗

(๓) เรียง ผส.ทล.๑๕

- ได้ตรวจสอบราคากลางตาม (๑)  
 เสร็จเรียบร้อยแล้วถูกต้อง เห็นควรดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายบุญฤกษ์ เกียรติวิทยากุล)  
 วผ.ทล.๑๕

(๔) เรียง ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์, คุณภพวงศ์วรรณรักษ์

- เห็นชอบราคากลางตามเสนอ  
 - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายพนพร พิสุทธิมาน)  
 ผส.ทล.๑๕

(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)  
 ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ส่งทางระบบสารบรรณ อนุมัติแล้ว  
 วันที่..... - ๙ เม.ย. ๒๕๖๗



แขวง./ - รหัส : แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333  
 โครงการ - รหัส : งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง 25800  
 สายทาง - หมายเลข ห้วยทรายใต้ - วังยาว 4  
 0601

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ กม.210+167 - กม.215+200

ปริมาณงาน 1 แห่ง

เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนรายประมาณการประจำปี 2567 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง  
ในทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0601 ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.210+167 - กม.215+200

งบประมาณ 25,000,000.00 บาท

ราคากลาง 24,991,648.47 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายน้ำเพชร กิมสร้าง) รอ.ขท.(ว) ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายศรยุทธ ไสภาค) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 24,991,648.47 บาท

( ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสี่สิบแปดบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์ )

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
.....  
( นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์ )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงวันที่..... - ๙ มี.ย. ๒๕๖๗



แขวง/สน.บพ. - รหัส : แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333  
 โครงการ - รหัส : งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง 25800  
 สายทาง - หมายเลข : หัวทรายใต้ - วังยาว 4  
 601  
 กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.210+167 - กม.215+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ประเมินราคาเมื่อ	9 เม.ย. 2567	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	30.00-30.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	30.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	33,320	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว ( มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 ( กม.)	0.000	ใช้ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง


ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ปาล์มแฉีก สูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	บาท / ต้น	3,000.00	257	834.88	-	6 ล้อ	อ.องครักษ์ จ.นครนายก
2	สนประดิพัทธ์ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	บาท / ต้น	350.00	257	834.88	-	6 ล้อ	อ.องครักษ์ จ.นครนายก
3	ไทรเกาหลี สูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	บาท / ต้น	230.00	257	834.88	-	6 ล้อ	อ.องครักษ์ จ.นครนายก
4	เตยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	บาท / ต้น	25.00	257	834.88	-	6 ล้อ	อ.องครักษ์ จ.นครนายก
5	ชาชกเกียน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	บาท / ต้น	3.50	257	834.88	-	6 ล้อ	อ.องครักษ์ จ.นครนายก
6	ดินผสมสำเร็จขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.	บาท / ถุง	25.50	257	642.82	-	10 ล้อ	อ.องครักษ์ จ.นครนายก
7	ไม้ยูคา Ø 2-3" ยาว 3 เมตร	บาท / ต้น	26.00	222	-	-	-	กทม.

#### หมายเหตุ

ค่างานต่างๆ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ใช้คำนวณในพื้นที่ฝน

ปกติ

(ว.ม.ท. 13 กำหนด เหตุผล : สำนักงบประมาณฯ กำหนดให้ใช้ F ฝนชุกแล้ว หากใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนชุกอีก จะเป็นการซ้ำซ้อน และการใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนปกติ เป็นประโยชน์ต่อราชการเนื่องจากค่าก่อสร้างถูกกว่า)

 สำนักงานหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)	แขวง/สน.บพ. - รหัส :	แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)	333
	โครงการ - รหัส :	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง	25800
	สายทาง - หมายเลข :	ทวายทรายใต้ - วังยาว	4(0601)
	กม. - ระยะทางที่ท่า :	กม.210+167 - กม.215+200	ปริมาณงาน 1 แห่ง

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.2516		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	งานทาง							
1	งานเตรียมพื้นที่							
1.1	งานเตรียมพื้นที่ ปรับลอกวัชพืช	ตร.ม.	14,957.50	3.67	54,894.03	4.59	4.25	63,569.37
1.2	งานขนที่จังหวัด	ลบม.	1,495.75	44.96	67,248.92	56.27	56.00	83,762.00
1.3	งานตัดแต่งต้นไม้เดิม	ต้น	233.00	32.85	7,654.05	41.11	41.00	9,553.00
2	งานดิน							
2.1	ดินผสมสำเร็จขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.	ถุง	134,618.00	35.52	4,781,631.36	44.45	44.00	5,923,192.00
3	งานปลูกต้นไม้							
3.1	ปาล์มแฉีก สูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	ต้น	10.00	3,394.81	33,948.06	4,248.93	4,330.00	43,300.00
3.2	สนประดิพัทธ์ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ต้น	109.00	744.81	81,183.85	932.19	932.00	101,588.00
3.3	ไทรเกาหลี ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	ต้น	436.00	434.56	189,466.30	543.88	533.00	232,388.00
3.4	เตยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ต้น	385,210.00	33.37	12,854,451.59	41.76	41.41	15,951,546.10
3.5	ชายกเกียน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ต้น	1,000.00	11.87	11,870.00	14.85	14.75	14,750.00
4	งานบำรุงรักษา (1ปี = 12 เดือน = 365 วัน)	เดือน	12.00	171,025.37	2,052,304.42	214,055.35	214,000.00	2,568,000.00
					20,134,652.58	1.2516		24,991,648.47
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 9 เม.ย. 2567								
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			24,991,648.47
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสี่สิบแปดบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์								
ต้นทุนรวม					20,134,652.58			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	4	คำนวณต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	20	1.2521	N	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	20.13465258	1.2516	ใช้ Factor F	1.2516
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls\F_ทาง_VAT7_2559_IR.7			30	1.2191	ปกติ	-

เวลาทำการ

จำนวนวันทำการ

คิดให้ = 150.00 วัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

1 งานเตรียมพื้นที่

1.1 งานเตรียมพื้นที่ ปรับลอกวัชพืช

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ขนาดกลาง

ต้นทุน = ค่างานถางป่าชุดตอ

= 3.67 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าชุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าชุดตอขนาดกลาง มีเฉพาะการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าชุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ชุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

1.2 งานขนทิ้งวัสดุ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

= 8.28 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10 กม.

= 36.68 บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = [ ( 8.28 + 36.68 ) ]

= 44.96 บาท/ลบ.ม.

1.3 งานตัดแต่งต้นไม้เดิม

งานตัดแต่งต้นไม้เดิมและขนกิ่งไม้ไปไม่ทิ้ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)

1 คนต่อวันๆละ = 337.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน

1 วันๆละ = 320.00 บาท

รวม

= 657.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

= 20.00 ต้น

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

= 32.85 บาท/ต้น

= 32.85 บาท/ต้น

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

2 งานดิน

2.1 ดินผสมสำเร็จขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.

ค่าดินผสมสำเร็จ	15 กก.ละ	1.700	=	25.50	บาท/ถุง
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	257	กม.	=	9.64	บาท/ถุง
ค่าขนส่งขึ้นลง			=	0.38	บาท/ถุง
ค่างานต้นทุน	= 25.5 + 9.6423 + 0.375		=	<u>35.52</u>	บาท/ถุง

วิธีคิดค่าขนส่ง

ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	1000.00	กก.
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ถุง	=	15.00	กก.
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	66.67	ถุง
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	257	กม.	=	642.82	บาท/ตัน
ดังนั้น ค่าขนส่งดินผสมสำเร็จ	642.82	/	66.67	=	<u>9.64</u> บาท/ถุง

วิธีคิดค่าขนส่งขึ้นลง

ค่าขนส่งขึ้นลง	1	ตัน	=	25.00	บาท/ตัน
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ถุง	=	66.67	กก.
ดังนั้น ค่าขนส่งขึ้นลงดินผสมสำเร็จ	25.00	/	66.67	=	<u>0.38</u> บาท/ถุง

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

3 ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก + ค่าค้ำยัน	รวม	หมายเหตุ
3.1	ปาล์มแฉีก สูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	3,000.00	136.62	40.32	142.07	75.80	3394.81	
3.2	สนประดิพัทธ์ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	350.00	136.62	40.32	142.07	75.80	744.81	

หมายเหตุ 1. ระยะทางขนส่ง 257 กม. จากแหล่ง คลอง 15 จ.นครนายก  
 2. ดินผสมสำเร็จขนาด กก. จำนวน กูง/ตัน จากแหล่ง

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือมากกว่าแต่ไม่เกิน 5 นิ้ว หรือสูง 2-3 เมตรหรือมากกว่า

1 ค่าขนส่ง

ต้นไม้ยืนต้น ขนาดความ สูง 2.00 - 3.00 ม. ขนาดตุ้ม/กระถาง/กูง(กว้างxยาว) เฉลี่ย = 0.5 ม.

จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ =  $((2.34/0.5) \times (5.22/0.5)) = 5 \times 11 = 55$  ตัน = 55.00 ตัน/คัน/เที่ยว

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกทุกกระบะ 6 ล้อ = 15.00 ตัน

คิคน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกทุกกระบะ 6 ล้อ = 100.00 %

น้ำหนักบรรทุกได้จริง = 9.00 ตัน

ต้นไม้ยืนต้น ขนาดความ สูง 2.00 - 3.00 ม. เทียบเท่า = 163.64 กก./ตัน

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อที่ระยะทาง 257 กม. = 834.88 บาท/ตัน

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ =  $834.88 \times 9.00 = 7513.92$  บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อตัน =  $7513.92 / 55.00 = 136.62$  บาท/เที่ยว

2 งานขุดดิน

ค่าขุดดิน 0.36 ลบ.ม./ตัน 112.00 บาท = 40.32 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุนงานขุดดิน = 40.32 บาท/ตัน

3 งานดินผสมสำเร็จ

งานดินผสมสำเร็จ 4.00 กูง/ตัน 35.52 บาท = 142.07 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุนงานดินผสมสำเร็จ = 142.07 บาท/ตัน

4 ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.) 2.00 คน 337.00 บาท = 674.00 บาท

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน 1.00 วัน 322.00 บาท = 322.00 บาท

รวม = 996.00 บาท

ปริมาณงานที่ได้ทำเฉลี่ยต่อวัน = 20.00 ตัน

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 49.80 บาท/ตัน

คิดเป็นเงิน = 49.80 บาท/ตัน

4.1 ค่าค้ำยันต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

ค่าวัสดุ ไม้ยูคาลิปตัส Ø 2-3" ยาว 3 เมตร 1.00 ท่อนๆละ 26.00 บาท = 26.00 บาท/ตัน

รวม(ค่าปลูก+ค่าค้ำยัน) เป็นเงิน = 75.80 บาท/ตัน





รายละเอียดคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

3 งานปลูกไม้พุ่มเดี่ยวขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก	รวม	หมายเหตุ
3.4	เตยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	25.00	3.35	0.62	-	4.39	33.37	
3.5	ชายกเถียน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	3.50	3.35	0.62	-	4.39	11.87	

หมายเหตุ 1.ระยะทางขนส่ง 257 กม. จากแหล่ง คลอง15 จ.นครนายก  
 2.ดินผสมสำเร็จขนาด กก. จำนวน ถุง/ตรม.

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานปลูกไม้พุ่มเดี่ยวขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

1 ค่าขนส่ง

ต้นไม้พุ่มเดี่ยว ความสูง 0.10-0.30 ม. ขนาดต้น/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/คันเที่ยว  
 น้ำมันก๊าด+น้ำมันก๊าดบรรทุกกระบะ 6 ล้อ = 15.00 ต้น  
 คัดน้ำมันก๊าด+น้ำมันก๊าดบรรทุกกระบะ 6 ล้อ = 100.00 %  
 น้ำมันก๊าดบรรทุกได้จริง = 9.00 ต้น  
 น้ำมันก๊าดต้นไม้พุ่มเดี่ยว ความสูง 0.20-0.30 ม.(เทียบเท่า)  
 = 4.02 กก./ต้น  
 ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 257 กม. = 834.88 บาท/ต้น  
 ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ = 834.88 x 9.00 = 7,513.92 บาทเที่ยว  
 ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น = 7,513.92 / 2,240.00 = 3.35 บาท/ต้น

2 งานขุดดิน

- ปริมาตรดินที่ต้องขุด (1.0x1.0x0.20 เมตร) = 0.20 ลบ.ม.  
 ค่าแรงขุด = 112.00 บาท/ลบ.ม.  
 ปริมาณต้นทุนต่อตร.ม. = 36.00 ต้น/ตร.ม.  
 คิดเป็นเงิน = 0.62 บาท/ต้น  
 ค่างานต้นทุนงานขุดดิน = 0.62 บาท/ต้น

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

3 ค่างานปลูกไม้พุ่มเดี่ยวขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.) 1 คน 337.00 บาท = 337.00 บาท  
 - ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง 1 วัน 322.00 บาท = 322.00 บาท  
 รวม 659.00 บาท  
 - ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 150.00 ต้น  
 คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 4.39 บาท/ต้น  
 คิดเป็นเงินค่างานปลูกไม้พุ่มเดี่ยวขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป = 4.39 บาท/ต้น  
 ค่างานต้นทุนค่างานปลูกไม้พุ่มเดี่ยวขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป 4.39 บาท/ต้น

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

4 งานบำรุงรักษา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	เป็นเงิน
1	งานรดน้ำ	14,957.50	ตร.ม.	0.11	180	296,158.50
2	งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (1 เดือน/1ครั้ง)	12,669.90	ตร.ม.	6.57	12	998,894.92
3	งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1ครั้ง)	555.00	ต้น	32.85	12	218,781.00
4	งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช (1 เดือน/1ครั้ง)	14,957.50	ตร.ม.	3.00	12	538,470.00
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษา 1 ปี					2,052,304.42
	รวมค่างานบำรุงรักษาที่กำหนดต่อ 1 เดือน					171,025.37

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานบำรุงรักษา

1 งานรดน้ำต้นไม้

- ค่าแรงงาน

พนักงานขับรถ	1	คน ต่อวันๆละ	600.00 บาท	=	600.00 บาท
เด็กท้ายรถ	1	คน ต่อวันๆละ	337.00 บาท	=	337.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

คาร์ตบรรทุกน้ำ 6 ล้อ หรือเครื่องมือเครื่องจักรอื่นที่ใช้	1	คน ต่อวันๆละ	1,933.00 บาท	=	1,933.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	15	คน ต่อวันๆละ	30.50 บาท	=	457.50 บาท
		รวม		=	3,327.50 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

= 30,000.00 ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

= 0.11 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานรดน้ำต้นไม้

= 0.11 บาท/ตร.ม.

2 งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (เดือน / 1 ครั้ง)

2.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้พุ่มและขนกิ่ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8 ชม.) 1 คน ต่อวันๆละ 337.00 บาท = 337.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน 1 วันๆละ 320.00 บาท = 320.00 บาท

รวม = 657.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

= 100.00 ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

= 6.57 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินไม้พุ่ม

= 6.57 บาท/ตร.ม.

3 งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1 ครั้ง)

3.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้ยืนต้นและขนกิ่ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8 ชม.) 1 คน ต่อวันๆละ 337.00 บาท = 337.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน	1	วันๆละ	320.00 บาท	=	320.00 บาท
รวม				=	657.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน				=	20.00
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย				=	32.85 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินใส่ปุ๋ยไม้ยืนต้น				=	32.85 บาท/ตัน

4 งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช (1 เดือน/1ครั้ง)

- ค่าปุ๋ย	1	ตร.ม.ๆละ	1.50 บาท	=	1.50 บาท
- ค่ายากำจัดศัตรูพืช	1	ตร.ม.ๆละ	1.50 บาท	=	1.50 บาท
รวม				=	3.00 บาท
รวมเป็นเงิน				=	3.00 ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช				=	3.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานปลูกต้นไม้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนการใช้ (วัน)	ค่าเฉลี่ย/วัน (บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องมือปลูกต้นไม้							
	พลั่ว	1	อัน	161.00	161	180	0.89	
	เลียมพร้อมด้าม	1	อัน	180.00	180	180	1.00	
	จอบพร้อมด้าม	1	อัน	155.00	155	180	0.86	
	ล้อมพรวนพร้อมด้าม	1	อัน	23.00	23	180	0.13	
	บั้งกี	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							
	ลูกกลิ้งบาดสนาม	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

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานบำรุงรักษาต้นไม้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนการใช้ (วัน)	ค่าเฉลี่ย/วัน (บาท)	หมายเหตุ
	เครื่องมืองานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น+ไม้พุ่ม							
	พลั่ว	1	อัน	161.00	161	180	0.89	
	เลียมพร้อมด้าม	1	อัน	180.00	180	180	1.00	
	จอบพร้อมด้าม	1	อัน	155.00	155	180	0.86	
	ล้อมพรวนพร้อมด้าม	1	อัน	23.00	23	180	0.13	
	บั้งกี	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