

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงชนบุรี

- งานจ้างเหมาทำการ รั้วสถาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนควนคูม 0101 ตอน อรุณอมรินทร์ - พุทธมณฑลสาย 4  
ที่ กม.8+240 ด้านซ้ายทาง  
ปริมาณงาน 1.00 แห่ง
- งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 20,507,783.90 บาท
- รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "
- ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย ( บาท )	เป็นเงิน ( บาท )
		หน่วย	จำนวน		
1	งานเตรียมพื้นที่				
	งานปรับลอควัชพืช	ตร.ม.	12,563.00	5.00	62,815.00
	งานขนกิ่งวัชดู	ลบ.ม.	1,256.00	60.30	75,736.80
2	งานดิน				
	ดินผสมสำเร็จขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.	ถุง	85,293.00	36.00	3,070,548.00
3	งานปลูกต้นไม้				
	สีลาวดี Ø 3 นิ้ว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	ต้น	20.00	2,561.80	51,236.00
	โมก ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.50 ม.	ต้น	4,048.00	280.80	1,136,678.40
	ยี่โถ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.	ต้น	8,296.00	384.50	3,189,812.00
	เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ต้น	96,084.00	38.80	3,728,059.20
	เคยด่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ต้น	116,640.00	40.10	4,677,264.00
	กระดุมทองเลื้อย	ต้น	128,448.00	11.60	1,489,996.80
4	งาน HARDSCAPE				
	พื้น ค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	6.00	538.50	3,231.00
	ทรายหยาบปรับระดับ	ลบ.ม.	1.00	475.00	475.00
	งานห้องน้ำขนาดเล็ก 3.00 x 6.00 ม. (โมเดิร์น)	หลัง	1.00	672,558.30	672,558.30
	รั้วลวดหนาม	เมตร	533.00	507.40	270,444.20
5	งานบำรุงรักษา (ปี=12เดือน=365วัน)	เดือน	12.00	173,244.10	2,078,929.20
				รวมค่างานทั้งหมด	20,507,783.90
				ปรับยอด	
				รวมเป็นเงินทั้งหมด	20,507,783.90
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					20,507,783.90

20,507,783.90

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน .....บาท

( เงินยี่สิบล้านห้าแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบสามบาทเก้าสิบสตางค์ )

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายธนิตร์ แสนหอม) รอ.ชท.ธนบุรี (ป)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายชิตชัย ธรรมณารักษ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายสนธยา ศรีนวล) รอ.ชท.ธนบุรี (ว)

อนุมัติราคาประมาณ 20,507,783.90 .....บาท ( เงินยี่สิบล้านห้าแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบสามบาทเก้าสิบสตางค์ )

( นายเกรียงไกร เดชไชยปราการ )

ผอ.ชท.ธนบุรี

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568  
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง  
 งานภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์ - พุทธรักษา 4 กม. 8+240  
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงธนบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ) เขตจังหวัดกรุงเทพฯ เขตผ่นตงกุก1  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A  
 วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ  
 ราคานำมันโยสำหรับปีม ปตท. กทม. ราคา 31.94 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		Factor	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนด		หมายเหตุ
				ราคาต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	งานเตรียมพื้นที่									
	งานปรับลดกอวัชพืช	ตร.ม.	12,563.00	3.87	48,618.81	1.2963	5.02	5.00	62,815.00	
	งานขนกิ่งวัสดุ	ลบ.ม.	1,256.00	46.57	58,491.92	1.2963	60.37	60.30	75,736.80	
2	งานดิน									
	ดินผสมสำเร็จขนาดหน้าหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.	ถุง	85,293.00	27.81	2,371,998.33	1.2963	36.05	36.00	3,070,548.00	
3	งานปลูกต้นไม้									
	ลิลาวดี 0.3 นิ้ว ขนาดสูงไม้ต่ำกว่า 2.00 ม.	ต้น	20.00	1,976.28	39,525.67	1.2963	2,561.86	2,561.80	51,236.00	
	โมก ขนาดสูงไม้ต่ำกว่า 1.50 ม.	ต้น	4,048.00	216.69	877,144.93	1.2963	280.89	280.80	1,136,678.40	
	ยี่โถ ขนาดสูงไม้ต่ำกว่า 1.00 ม.	ต้น	8,296.00	296.69	2,461,307.06	1.2963	384.59	384.50	3,189,812.00	
	เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม้ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ต้น	96,084.00	30.00	2,882,124.99	1.2963	38.88	38.80	3,728,059.20	
	เตยต่าง ขนาดสูงไม้ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ต้น	116,640.00	31.00	3,615,360.48	1.2963	40.18	40.10	4,677,264.00	
	กระดุมทองเสี้ยว	ต้น	128,448.00	9.00	1,155,503.94	1.2963	11.66	11.60	1,489,996.80	
4	งาน HARDSCAPE									
	พื้น ค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	6.00	415.46	2,492.77	1.2963	538.56	538.50	3,231.00	
	ทรายหยาบปรับระดับ	ลบ.ม.	1.00	366.50	366.50	1.2963	475.09	475.00	475.00	
	งานห้องน้ำขนาดเล็ก 3.00 x 6.00 ม. (ไม่เสริม)	หลัง	1.00	518,829.25	518,829.25	1.2963	672,558.35	672,558.30	672,558.30	
	วัสดุสวนสนาม	เมตร	533.00	391.43	208,632.10	1.2963	507.41	507.40	270,444.20	
5	งานบำรุงรักษา (ปี=12เดือน=365วัน)	เดือน	12.00	133,645.07	1,603,740.84	1.2963	173,244.10	173,244.10	2,078,929.20	
				รวมค่างานต้นทุน	15,844,137.57			รวมค่างานทั้งหมด	20,507,783.90	
								ปรับยอด		
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	20,507,783.90	

( ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10%

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ระหว่าง	10 - 20 ล้านบาท	ADT.	ภาวะฝน	Factor "F" งานก่อสร้างทาง
Factor "F" งานก่อสร้างทาง	ใช้	1.2963	-	ฝนชุก 1	1.2963

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายณิศร์ แสนหอม) รอ.ชท.ธนบุรี (ป)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายชิตชัย ธรรมณรงค์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 (นายสนธยา ศรีนวล) รอ.ชท.ธนบุรี (ว)

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์ - พุทรมณฑลสาย4 กม. 8+240

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงธนบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ) เขตจังหวัดกรุงเทพฯ เขตฝนตกชุก1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. กทม. ราคา 31.94 บาท/ลิตร

## 1 งานเตรียมพื้นที่

### 1.1 งานปรับพื้นที่(CLEARING AND GUBBING)

สภาพพื้นที่				ขนาดกลาง	(ฝนตกชุก1)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	3.87	บาท/ตร.ม.		ตารางค่าดำเนินการ
ค่างานต้นทุน	=	3.87	บาท/ตร.ม.		

### 1.2 งานขนกิ่งวัสดุ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.87	บาท/ลบ.ม.		ตารางค่าดำเนินการ	
ค่าขนกิ่งโดยรถ 10 ล้อ	10	กม.	=	37.70	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าขนส่ง
ค่าใช้จ่ายรวม	=	46.57	บาท/ลบ.ม.			
ค่างานต้นทุน	=	46.57	บาท/ลบ.ม.			

## 2 งานดิน

### 2.1 ดินผสมสำเร็จขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.

ค่าดินผสมสำเร็จ	15	กกๆละ	1.7	=	25.50	บาท/ถุง	จากแหล่ง คลอง15 จ.นครนายก
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	50	กม.	=	1.94	บาท/ถุง		
ค่าขนขึ้นลง	=	0.38	บาท/ถุง				
ค่างานต้นทุน	=	27.81	บาท/ถุง				

วิธีคำนวณ ค่าขนส่ง ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ

### 2.2 ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง

ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	1,000.00	กก.		
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ถุง	=	15.00	กก.		
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	66.67	ถุง		
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	50	กม.	=	129.00	บาท/ตัน		
ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง	129.00	/	66.67	=	1.94	บาท/ถุง	

### 2.3 ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง

ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	25.00	บาท/ตัน		
ดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	66.67	ถุง		
ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง	25.00	/	66.67	=	0.38	บาท/ถุง	

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายอนันต์ แสนหอม) ร.ช.ท.ธนบุรี (ป)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายชิตชัย ธรรมนาร์กำย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสนทยา ศรีนวล) ร.ช.ท.ธนบุรี (ว)

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์ - พุทธรักษา กม. 8+240

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงธนบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ) เขตจังหวัดกรุงเทพฯ เขตฝนตกชุก1

หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. กทม. ราคา 31.94 บาท/ลิตร

3 งานปลูกต้นไม้

ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน	รวม	หมายเหตุ
3.1	สิลาวดี Ø 3 นิ้ว ขนาดสูงไม้ต่ำกว่า 2.00 ม.	1,650.00	30.42	40.32	111.24	144.30	1,976.28	

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

1 ค่าขนส่ง

ต้นไม้ยืนต้น ขนาดความสูง 2.00 - 3.00 ม. ขนาดตุ้ม/กระถาง/ ถุง(กว้างxยาว)เฉลี่ย = 0.5 ม.

จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ =  $((2.34/0.5) \times (5.22/0.5)) = 5 \times 11 = 55$  ต้น

= 55.00 ต้น/ตุ้ม/เที่ยว

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ

= 15.00 ต้น

คิดน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ

= 100.00 %

น้ำหนักบรรทุกได้จริง

= 9.00 ต้น

น้ำหนักต้นไม้ยืนต้น ขนาดความสูง 2.00 - 3.00 ม. เทียบเท่า

= 163.64 กก./ต้น

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง

56 กม.

= 185.92 บาท/ต้น

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

=

185.92

x

9.00

=

1,673.28 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น

=

1673.28

/

55.00

=

30.42 บาท/ต้น

2 งานขุดดิน

ค่าขุดดิน

0.36 ลบ.ม. /ต้น

112.00 บาท

=

40.32 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนงานขุดดิน

=

40.32 บาท/ต้น

3 งานดินผสมสำเร็จ

งานดินผสมสำเร็จ

4 ถุง /ต้น

27.81 บาท

=

111.24 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนงานดินผสมสำเร็จ

=

111.24 บาท/ต้น

4 ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)

2 คน

372.00 บาท

=

744.00 บาท

- ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน

1 วัน

322.00 บาท

=

322.00 บาท

รวม

=

1,066.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

=

20.00 ต้น

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

=

53.30 บาท/ต้น

คิดเป็นเงิน

=

53.30 บาท/ต้น

4.1 ค่าค้ำยันไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร (ไม้ยูคาลิปตัส Ø 2-3"ยาว 3 เมตร) (10 ม.ต่อต้น = 3.5 ท่อนต่อต้น)

ค่าวัสดุ ไม้ยูคาลิปตัส Ø 2-3"ยาว 3 เมตร

3.5 ท่อน/ลู

26.00 บาท

=

91.00 บาท/ต้น

รวม(ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน) เป็นเงิน

=

144.30 บาท/ต้น

ลงชื่อ.....  
(นายสมิทธิ์ แสนงุม) กรรมการ รบ.ช.ท.ธนบุรี (ป)

ลงชื่อ.....  
(นายชิตชัย ธรรมนารถักษ์) กรรมการ วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ.....  
(นายสนธยา ศรีนวล) ประธานกรรมการ รบ.ช.ท.ธนบุรี (ก)

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25600 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์ - พุทรมณฑลสาย4 กม. 8+240

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงธนบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ) เขตจังหวัดกรุงเทพฯ เขตผืนดงซุก1

หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้นึ่งส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปัด. ปตท. กทม. ราคา 31.94 บาท/ลิตร

3 งานปลูกต้นไม้

งานปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มขนาดสูง-กลาง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่นเกิน 2 นิ้ว สูง 1.00- 2.00 ม.

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน	รวม	หมายเหตุ
3.2	โมก ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.50 ม.	100.00	15.94	14.00	55.62	31.13	216.69	
3.3	ยี่โถ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.	180.00	15.94	14.00	55.62	31.13	296.69	

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

1 ค่าขนส่ง

ต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร ขนาดค้ำยัน/ ฐาน(กว้างยาว)เฉลี่ย = 0.35 ม.

จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ =  $((2.34/0.35) \times (5.22/0.35)) = 7 \times 15 = 105$  คัน

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ

คิตน้หนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ

น้ำหนักบรรทุกได้จริง

น้ำหนักต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 56 กม.

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น

=	105.00	คัน/คันเที่ยว
=	15.00	ตัน
=	100.00	%
=	9.00	ตัน
=	85.71	กก./ตัน
=	185.92	บาท/ตัน
=	1,673.28	บาท/เที่ยว
=	15.94	บาท/ต้น

2 งานขุดดิน

ค่าขุดดิน

ค่างานต้นทุนงานขุดดิน

0.125 ลบ.ม./ต้น	112.00	บาท	=	14.00	บาท/ต้น
			=	14.00	บาท/ต้น

3 งานดินผสมสำเร็จ

งานดินผสมสำเร็จ

ค่างานต้นทุนงานดินผสมสำเร็จ

2 ถุง /ต้น	27.81	บาท	=	55.62	บาท/ต้น
			=	55.62	บาท/ต้น

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

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)

- ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน

รวม

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

คิดเป็นเงิน

1 คน	372.00	บาท	=	372.00	บาท
1 วัน	322.00	บาท	=	322.00	บาท
			=	694.00	บาท
			=	30.00	ตัน
			=	23.13	บาท/ต้น
			=	23.13	บาท/ต้น

4.2 ค่าค้ำยันต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาด สูง 1.00-1.50 เมตร

ค่าวัสดุ ไม้รวก ยาว 1.50 เมตร

รวม(ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน) เป็นเงิน

1 ท่อนๆละ	8.00	บาท	=	8.00	บาท/ต้น
			=	31.13	บาท/ต้น

ลงชื่อ.....  
(นายธนิศร์ แสงห่ม) กรรมการ  
ร.ช.ช.ธนบุรี (ป)

ลงชื่อ.....  
(นายชิตชัย ชรรณนารักษ์) กรรมการ  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ.....  
(นายสนธยา ศรีนวล) ประธานกรรมการ  
ร.ช.ช.ธนบุรี (ก)

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์ - พุทธมณฑลสาย4 กม. 8+240

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงธนบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ) เขตจังหวัดกรุงเทพฯ เขตมณฑลชุก1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคามัมนั้โซลล่าหน้าบีม ปตท. กทม. ราคา 31.94 บาท/ลิตร

3 งานปลูกต้นไม้

งานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม. ขึ้นไป

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก	รวม	หมายเหตุ
3.4	เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	24.00	0.75	0.62	-	4.63	30.00	
3.5	เดยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	25.00	0.75	0.62	-	4.63	31.00	
3.6	กระดุมทองเสี้ยย	3.00	0.75	0.62	-	4.63	9.00	

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม. ขึ้นไป

1 ค่าขนส่ง

ต้นไม้พุ่มเตี้ย ความสูง 0.10-0.30 ม. ขนาดค้ำ/กระถาง/ ถูง(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/เที่ยว

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ = 15.00 ต้น

คิต้นน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ = 100.00 %

น้ำหนักบรรทุกได้จริง = 9.00 ต้น

น้ำหนักต้นไม้พุ่มเตี้ย ความสูง 0.20-0.30 ม.(เทียบเท่า) = 4.02 กก./ต้น

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 56 กม. = 185.92 บาท/ต้น

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ = 185.92 x 9.00 = 1,673.28 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น = 1673.28 / 2,240.00 = 0.75 บาท/ต้น

2 งานขุดดิน

- ปริมาตรดินที่ต้องขุด (1.0x1.0x0.2 เมตร) = 0.20 ลบ.ม.

ค่าแรงขุด = 112.00 บาท/ลบ.ม.

ปริมาณดินต่อตร.ม. = 36.00 ตม/ตร.ม.

คิดเป็นเงิน = 0.62 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนงานขุดดิน = 0.62 บาท/ต้น

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

3 ค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม. ขึ้นไป

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.) 1 คน 372.00 บาท = 372.00 บาท

- ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง 1 วัน 322.00 บาท = 322.00 บาท

รวม 694.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 150.00 ต้น

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 4.63 บาท/ต้น

คิดเป็นเงินค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม. ขึ้นไป = 4.63 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม. ขึ้นไป 4.63 บาท/ต้น

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายณิศร์ แสนงุม) รบ.ชท.ธนบุรี (ป)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายชิตชัย ธรรมณารักษ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายสนธยา ศรีนวล) รบ.ชท.ธนบุรี (ว)

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์ - พุทธมณฑลสาย 4 กม. 8+240

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงธนบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ) เขตจังหวัดกรุงเทพฯ เขตผ่นตึกขุภา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงน้ำมัน ปตท. กทม. ราคา 31.94 บาท/ลิตร

4 งาน HARDSCAPE

4.1 พื้นทางเดินค.ส.ล. มิวซ์ตัดหญ้า									
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4.1 งานพื้นทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม. มิวซ์ตัดหญ้า									
1	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.10	2,507.00	250.70	306.00	30.60	281.30	
2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.#	ตร.ม.	1.00	32.32	32.32	5.00	5.00	37.32	
3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.20	195.21	39.04	139.00	27.80	66.84	
4	ค่าแรงมิวซ์ตัดหญ้า	ตร.ม.	1.00			30.00	30.00	30.00	
รวมงานพื้นทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม. มิวซ์ตัดหญ้า ต่อตร.ม.		ตร.ม.	1.00					415.46	
2 งานพื้นทางเดินค.ส.ล. หน้า 15 ซม. มิวซ์ตัดหญ้า									
1.1	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.15	2,507.00	376.05	306.00	45.90	421.95	
1.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.#	ตร.ม.	1.00	32.32	32.32	5.00	5.00	37.32	
1.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.30	195.21	58.56	139.00	41.70	100.26	
1.4	ค่าแรงมิวซ์ตัดหญ้า	ตร.ม.	1.00			30.00	30.00	30.00	
รวมงานพื้นทางเดินค.ส.ล. หน้า 15 ซม. มิวซ์ตัดหญ้าต่อตร.ม.		ตร.ม.	1.00					589.53	
งานอื่นๆ									
4.2 ทราดยหญ้ารองพื้น ปรับระดับ									
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4.2 งานทราดยหญ้ารองพื้นปรับระดับ									
1	ทราดยหญ้า	ลบ.ม.	1.00	262.50	262.50	104.00	104.00	366.50	
รวมงานทราดยหญ้ารองพื้นปรับระดับ		ลบ.ม.	1.00					366.50	

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายธวัช ศรีสุข) รอ.ช.ธนบุรี (ป)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายชัย ชรรณาร์ภย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสนธิยา ศรีนวล) รอ.ช.ธนบุรี (ว)

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์ - พุทธรักษาสายที่ 4 กม. 8+240

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงธนบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ) เขตจังหวัดกรุงเทพมหานคร เขตฝนตกชุก

หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ต้นส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคามัถมิ้นไซ้หน้าปริม ปตท. กทม. ราคา 31.94 บาท/ลิตร

รายละเอียด BREAK DOWN COST หัองน้ำ ขนาด 3.00x6.00 ม. โมเดิร์น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินชุด-ดินถม	19.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	2,128.00	2,128.00	
	ทรายหยาบ	8.00	ลบ.ม.	262.50	2,100.00	104.00	832.00	2,932.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,444.72	1,444.72	426.00	426.00	1,870.72	
	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก 250 ksc รูปทรงระบอบมาตรฐาน	12.05	ลบ.ม.	2,507.00	30,209.35	419.00	5,048.95	35,258.30	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	105.55	กก.	20.35	2,147.94	4.40	464.42	2,612.36	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	64.50	กก.	19.60	1,264.20	4.40	283.80	1,548.00	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	406.53	กก.	19.70	8,008.64	3.60	1,463.51	9,472.15	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	659.43	กก.	19.50	12,858.89	3.60	2,373.95	15,232.83	
	ไม้แบบ(1)	47.36	ตร.ม.	241.75	11,449.07	139.00	6,583.04	18,032.11	
	ลวดผูกเหล็ก	37.08	กก.	28.23	1,046.78	-	-	1,046.78	
	<b>รวม งานโครงสร้าง</b>							<b>90,133.25</b>	
2	งานโครงสร้างคานาเหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	6.00	ยัด	855.14	5,130.84	-	-	5,130.84	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	7.00	ยัด	569.57	3,986.99	-	-	3,986.99	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	9.00	ยัด	452.51	4,072.59	-	-	4,072.59	
	เหล็กกล่อง 125x50x2.3 มม.	2.00	ยัด	813.27	1,626.54	-	-	1,626.54	
	งานสีกันสนิม+ สีส้มเงิน	42.36	ตร.ม.	59.24	2,509.41	35.00	1,482.60	3,992.01	
	ค่าแรงเชื่อมโครงสร้างคานา-ลวดเชื่อม	562.14	กก.	-	-	10.00	5,621.40	5,621.40	
	<b>รวม งานโครงสร้างคานาเหล็กรูปพรรณ</b>							<b>24,430.37</b>	
3	งานหลังคา								
	Metal Sheet ลอนมาตรฐาน 760 หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม. สีเทา กรุณวมาน PU-FOAM หนา 25 มม. 30K	34.35	ตร.ม.	503.00	17,278.05	70.00	2,404.50	19,682.55	
	แผ่นไม้รับแรง ลอนแม่เหล็ก หนา 1.5 มม.	14.30	ม.	459.80	6,575.14	56.00	800.80	7,375.94	
	FLASHING	9.00	ม.	75.00	675.00	50.00	450.00	1,125.00	
	สีงาช้าง ไม้ตกแต่ง สีเทาเนื้อ 22x300x1.2 ซม.	29.00	ม.	166.00	4,814.00	36.50	1,058.50	5,872.50	
	<b>รวม งานหลังคา</b>							<b>34,055.99</b>	

รายละเอียด BREAK DOWN COST ฮ่องกง ขนาด 3.00x6.00 ม. โมเดิร์น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุตั้งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานพื้น								
	ปูกระเบื้องกันลื่น 40x40 ซม.(เทาเข้ม) ของ COTTO,CAMPANA หรือเทียบเท่า	29.88	ตร.ม.	303.19	9,059.32	158.00	4,721.04	13,780.36	
	ปูกระเบื้องกันลื่น 40x40 ซม.(เทาอ่อน) ของ COTTO,CAMPANA หรือเทียบเท่า	12.00	ตร.ม.	303.19	3,638.28	158.00	1,896.00	5,534.28	
	ผิวขัดหยาบ	1.20	ตร.ม.	-	-	30.00	36.00	36.00	
	ผิวขัดหยาบ สีเส้นตามแบบ	6.00	ตร.ม.	-	-	45.00	270.00	270.00	
<b>รวม</b>	<b>งานพื้น</b>							<b>19,620.64</b>	
5	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	68.04	ตร.ม.	291.47	19,851.62	94.00	6,395.76	26,227.38	
	ผนังก่ออิฐบล็อกจากปูน 19x19x9 ซม.	4.68	ตร.ม.	604.81	2,830.51	106.00	496.08	3,326.59	
	Gloss Block ขนาด 19x19x9 ซม.	1.20	ตร.ม.	1,208.31	1,449.97	212.00	254.40	1,704.37	
	ผนังโครงเหล็ก ทุบลมคาร์บอนรีท หน้า 8 มม.	3.00	ตร.ม.	289.93	869.79	203.00	609.00	1,478.79	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายใน	106.17	ตร.ม.	80.10	8,504.22	87.00	9,236.79	17,741.01	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก	29.91	ตร.ม.	80.10	2,395.79	95.00	2,841.45	5,237.24	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	8.80	ตร.ม.	80.10	704.88	105.00	924.00	1,628.88	
	ผิวปูกระเบื้อง 40x40 ซม.(เทาอ่อน) ของ COTTO,CAMPANA หรือเทียบเท่า	42.72	ตร.ม.	303.19	12,952.28	166.00	7,091.52	20,043.80	
<b>รวม</b>	<b>งานผนัง</b>							<b>77,388.06</b>	
6	งานประตู-หน้าต่าง								
	ป. 1	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
	ป. 2	1.00	ชุด	5,186.00	5,186.00	-	-	5,186.00	
<b>รวม</b>	<b>งานประตู-หน้าต่าง</b>							<b>13,386.00</b>	
8	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	69.73	ตร.ม.	67.52	4,708.17	30.00	2,091.90	6,800.07	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	40.87	ตร.ม.	70.14	2,866.62	34.00	1,389.58	4,256.20	
	งานสี TEXTURE	6.40	ตร.ม.	137.46	879.74	45.00	288.00	1,167.74	
<b>รวม</b>	<b>งานทาสี</b>							<b>12,224.02</b>	

รายละเอียด BREAK DOWN COST ท่อน้ำ ขนาด 3.00x6.00 ม. โมเดิร์น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	งานไฟฟ้าอาคาร								
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	111.54	ม.	6.08	678.16	5.00	557.70	1,235.86	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	17.94	ม.	9.01	161.64	7.00	125.58	287.22	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.)	60.06	ม.	31.03	1,863.66	22.00	1,321.32	3,184.98	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm.)	6.44	ม.	44.80	288.51	24.00	154.56	443.07	
	Flex Ø 1/2" (15 mm.)	8.00	ม.	8.00	64.00	11.00	88.00	152.00	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	เซต	916.79	916.79	275.04	275.04	1,191.83	
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	46.26	277.56	80.00	480.00	757.56	
	เส้ารับตู้ ชากลมแบบ มีกราวด์ มีแผ่นนิรภัย 16A 250V พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	93.28	93.28	90.00	90.00	183.28	
	โคมติดฝ้า FLUORESCENT 1x36W สะท้อนแสง พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	1,100.00	3,300.00	115.00	345.00	3,645.00	
	โคมติดผนัง 1x15W	5.00	ชุด	850.00	4,250.00	165.00	825.00	5,075.00	
	งานแรงควบคุม พร้อมอุปกรณ์ และ กราวด์	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	<b>รวม งานไฟฟ้าอาคาร</b>							<b>21,655.81</b>	
10	งานประปาและสุขาภิบาล								
	ท่อน้ำ PVC. dia 1/2" CLASS 13.5	9.00	ท่อน	44.51	400.59	120.00	1,080.00	1,480.59	
	ท่อน้ำ PVC. dia 3/4" CLASS 13.5	3.00	ท่อน	53.97	161.91	120.00	360.00	521.91	
	ท่อน้ำ PVC. dia 1 1/2" CLASS 13.5	2.00	ท่อน	142.99	285.98	120.00	240.00	525.98	
	ท่อน้ำ PVC. dia 2" CLASS 13.5	3.00	ท่อน	218.69	656.07	160.00	480.00	1,136.07	
	ท่อน้ำ PVC. dia 3" CLASS 13.5	4.00	ท่อน	504.67	2,018.68	300.00	1,200.00	3,218.68	
	ท่อน้ำ PVC. dia 4" CLASS 13.5	6.00	ท่อน	813.08	4,878.48	480.00	2,880.00	7,758.48	
	ข้อต่อข้องง + อุปกรณ์ประกอบยึดท่อ สักตามระยะขาด ทาสีทาสีลูกฉาบ	1.00	เซต	7,561.54	7,561.54	-	-	9,830.00	
	ถังเก็บน้ำเสียแบบถังกรองและกรองใว้จากอากาศของ DOS , AQUA , PURE หรือเทียบเท่า ขนาด 1,000 ลิตร พร้อมฐาน	1.00	ชุด	30,138.18	30,138.18	-	-	30,138.18	
	ถังเก็บน้ำ PE ขนาดความจุ 1000 ลิตร พร้อมมีหม้อต้มอัตโนมัติ ขนาด 200 W.	1.00	ชุด	21,062.97	21,062.97	-	-	21,062.97	
	<b>รวม งานประปาและสุขาภิบาล</b>							<b>75,672.86</b>	

รายละเอียด BREAK DOWN COST ห้องน้ำ ขนาด 3.00x6.00 ม. โมเดิร์น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
11	งานสุขภัณฑ์								
	โถ้วมชนิดนั่งห้อยเท้าแบบมีหม้อน้ำ	5.00	ชุด	5,504.67	27,523.35	450.00	2,250.00	29,773.35	
	โถปัสสาวะชายพร้อมชักน้ำแบบกด	2.00	ชุด	1,747.78	3,495.56	450.00	900.00	4,395.56	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	4.00	ชุด	1,235.66	4,942.64	450.00	1,800.00	6,742.64	ชาย+หญิง
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	1.00	ชุด	1,235.66	1,235.66	450.00	450.00	1,685.66	คนพิการ
	ที่ใส่กระดาษทิชชู	5.00	ชุด	487.67	2,438.33	70.00	350.00	2,788.33	
	สายฉีดน้ำชำระสีขาว สายโครเมียม	5.00	ชุด	492.45	2,462.25	35.00	175.00	2,637.25	
	ตะแกรงระบายน้ำทิ้งชนิดดักไขมัน	3.00	ชุด	358.50	1,075.50	75.00	225.00	1,300.50	
	กระเบื้องพร้อมกรอบขนาด 0.50 x 0.80 ม	5.00	ชุด	1,085.00	5,425.00	70.00	350.00	5,775.00	
	ราวจับสเตนเลส แบบพับได้	4.00	ชุด	2,865.00	11,460.00	105.00	420.00	11,880.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ ของ WILLY รุ่น 25 MFF หรือเทียบเท่า	4.00	ห้อง	15,080.00	60,320.00	-	-	60,320.00	
<b>รวม</b>	<b>งานสุขภัณฑ์</b>							<b>127,298.29</b>	
12	งานเบ็ดเตล็ด								
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x10 ซม.	81.50	ม.	75.62	6,163.03	46.00	3,749.00	9,912.03	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x20 ซม.	23.00	ม.	200.19	4,604.37	81.00	1,863.00	6,467.37	
	ไม้ทาบตั้ง สีเซเมนต์ 15x300x1.2 ซม.	2.00	ท่อน	789.76	1,579.52	236.93	473.86	2,053.38	
	เหล็กกล่อง ขนาด 125x50x2.3 มม.	80.00	กก.	24.40	1,952.04	10.00	800.00	2,752.04	
	สกรูรับเหล็ก ขนาด 8 มม. ฉาบเรียบ ทาสี	2.00	ตร.ม.	177.32	354.64	142.00	284.00	638.64	
	ระแนง เหล็กกล่อง ขนาด 50x25x1.2 มม.	32.00	กก.	25.64	820.51	10.00	320.00	1,140.51	
<b>รวม</b>	<b>งานเบ็ดเตล็ด</b>							<b>22,963.97</b>	
<b>รวมราคาห้องน้ำ ขนาด 3.00x6.00 ม. โมเดิร์น</b>								<b>518,829.25</b>	

รายละเอียดการประมาณการ

4	ทรายยกาบ								
	ค่าวัสดุ								
	เผื่อขึ้นด้วยแรงคน 25 %	1.25	x	210.00	=	210.00			บาท/ต.บ.ม.
	รวมค่าวัสดุ				=	262.50			บาท/ต.บ.ม.
	ค่างานต้นท่อน				=	262.50			บาท/ต.บ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ห้องน้ำ ขนาด 3.00x6.00 ม. โนมเดิร์น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			
5	คอนกรีตฐานผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตขยาย) ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ยอก. 15เต็ม1-2555) ทรายหยาบ หินเบอร์ 1-2 น้ำส้มคอนกรีต รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 ค่างานต้นทูน	จำนวน	260.00	กก.	@	2.69	บาท/กก.	=	700.44	บาท/ลบ.ม.
		จำนวน	0.62	ลบ.ม.	@	210.00	บาท/ลบ.ม.	=	130.20	บาท/ลบ.ม.
		จำนวน	1.03	ลบ.ม.	@	595.33	บาท/ลบ.ม.	=	611.13	บาท/ลบ.ม.
		จำนวน	180.00	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	2.95	บาท/ลบ.ม.
		จำนวน	1.00	ลบ.ม.	@			=	1,444.72	บาท/ลบ.ม.
								=	1,444.72	บาท/ลบ.ม.

2	ไม้แบบงานหัวไป=ไม้แบบ(1)									
	ไม้กระบอก ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร			1 ลบ.ม./จะ	679.13	=		679.13	บาท/ตร.ม.	
	ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร			0.3 ลบ.ม./จะ	772.59	=		231.78	บาท/ตร.ม.	
	ไม้ค้ำยันไม้แบบ			0.3 ต้น/จะ	31.00	=		9.30	บาท/ตร.ม.	
	ตะปู			0.25 กก./จะ	27.10	=		6.78	บาท/ตร.ม.	
	รวม				926.98	=		926.98	บาท/ตร.ม.	
	ไม้แบบ(1)เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิด 25% ของ [1]			0.25 X				231.75	บาท/ตร.ม.	
	น้ำส้มยัดหัวไม้แบบ			1 ตร.ม./จะ	10.00	=		10.00	บาท/ตร.ม.	
	รวม					=		241.75	บาท/ตร.ม.	
	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)									
	เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิด 20% ของ [1]			0.2 X	926.98			185.40	บาท/ตร.ม.	
	น้ำงันยัดหัวไม้แบบ			1 ตร.ม./จะ	10.00	=		10.00	บาท/ตร.ม.	
	รวม					=		195.40	บาท/ตร.ม.	

	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก(รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน2 เขียว)									
	สีทารองพื้นกันสนิม	จำนวน	0.036	GL.	@	396.68	บาท/GL.	=	15.07	บาท/ตร.ม.
	สีน้ำมันทับหน้า 2 เขียว	จำนวน	0.076	GL.	@	527.74	บาท/GL.	=	40.11	บาท/ตร.ม.
	น้ำมันสนหรือสีน้ำมันชักแห้ง	จำนวน	0.023	GL.	@	176.64	บาท/GL.	=	4.06	บาท/ตร.ม.
	รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	59.24	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทูน							=	59.24	บาท/ตร.ม.



รายละเอียด BREAK DOWN COST ห้องนั่งขนาด 3.00x6.00 ม. โมเดิร์น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			
	ผนังแผ่นสกริปเปอร์หนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. บูตันเดี่ยว(TG-WALL) - แผ่นสกริปเปอร์หนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. - โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.) - ตะปูเกลียว - ฉาบรอยต่อ รวมผนังแผ่นสกริปเปอร์หนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ค่างานต้นทูน	จำนวน จำนวน จำนวน จำนวน พื้นที่	1.00 1.00 0.11 2.00 1	ตร.ม. ตร.ม. กก. ตร.ม. ตร.ม.	@ @ @ @ @	107.18 170.00 25.00 5.00 289.93	บาท/ตร.ม. บาท/ตร.ม. บาท/กก. บาท/ตร.ม. บาท/ตร.ม.	= = = = = =	107.18 170.00 2.75 10.00 289.93 289.93	1 แผ่นคิด 2.40 ตร.ม. 3.67 ม./ตร.ม.

	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) ปูนซีเมนต์ผสม (ชอก. 80/2550) น้ำยาลดสนิมเหล็ก ทรายละเอียด น้ำผสมปูน รวมฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) ค่างานต้นทูน	จำนวน จำนวน จำนวน จำนวน พื้นที่	12.05 0.5 0.04 3 1	กก. ลิตร สป.ม. ลิตร ตร.ม.	@ @ @ @ @	2.09 70.00 496.00 0.0164	บาท/กก. บาท/ลิตร บาท/สป.ม. บาท/ลิตร บาท/ตร.ม.	= = = = = =	25.13 35.00 19.92 0.05 80.10 80.10	บาท/ตร.ม. บาท/ตร.ม. บาท/ตร.ม. บาท/ตร.ม. บาท/ตร.ม. บาท/ตร.ม.
--	---	---	--------------------------------	---------------------------------------	-----------------------	-----------------------------------	---	----------------------------	---	--

	ป2 - วงกบ UPVC ขนาด 90x200 - ค่าแรงติดตั้งวงกบ - บานประตู UPVC ขนาด 100x200 ซม. - ค่าแรงติดตั้งบาน - บานพับ 4"x3" - ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประตู	1.00 2.00 1.00 2.60 4.00 1.00	ชุด ตร.ม. บาน ตร.ม. อัน ชุด	990.00 90.00 3,190.00 85.00 105.00 185.00	@ @ @ @ @	รวม 5,186.00	บาท/กก. บาท/ลิตร บาท/สป.ม. บาท/ลิตร บาท/ตร.ม.	= = = = = =	94.33 650.47 457.94 0.0164	บาท/กก. บาท/ลิตร บาท/ลิตร บาท/ลิตร บาท/ตร.ม.
--	---	--	--	--	-----------------------	-----------------	---	----------------------------	-------------------------------------	--

	งานทาสี สีน้ำอะคริลิก100% ชนิดทากายใน(ปูนใหม่)เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป) สีโป๊ว สีทาสีผนังปูนใหม่ สีทากายในทับหน้า 2 ชั้น น้ำผสมสี รวมวัสดุทาสี ภายนอก (ปูนใหม่) ค่างานต้นทูน	จำนวน จำนวน จำนวน จำนวน พื้นที่	0.1 0.04 0.07 1 1	กก. ลิตร ลิตร ลิตร ตร.ม.	@ @ @ @ @	รวม 5,186.00	บาท/กก. บาท/ลิตร บาท/ลิตร บาท/ลิตร บาท/ตร.ม.	= = = = = =	9.43 26.02 32.06 0.02 67.52 67.52	บาท/ตร.ม. บาท/ตร.ม. บาท/ตร.ม. บาท/ตร.ม. บาท/ตร.ม. บาท/ตร.ม.
--	---	---	-------------------------------	--------------------------------------	-----------------------	-----------------	--	----------------------------	--	--

รายละเอียด BREAK DOWN COST หรือนำ ขนาด 3.00x6.00 ม. โมเดิร์น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานทาสี สีน้ำอะครีลิก100% ชนิดทากายนอก(ปูนใหม่)เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป) สีขาว	จำนวน	0.1	กก.	@	94.33	บาท/กก.	=	9.43 บาท/ตร.ม.
	สีทรองพื้นปูนใหม่	จำนวน	0.04	GL.	@	650.47	บาท/GL.	=	26.02 บาท/ตร.ม.
	สีทากายนอกทับหน้า 2 เทียบ	จำนวน	0.07	GL.	@	495.33	บาท/GL.	=	34.67 บาท/ตร.ม.
	น้ำยาลบเสี้ยน	จำนวน	1	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.02 บาท/ตร.ม.
	รวมวัสดุทาสี กายนอก (ปูนใหม่)	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	70.14 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นท่อน							=	70.14 บาท/ตร.ม.

	งานพื้นที่ทาสีเท็กซ์เจอร์			พื้นที่ 1 ตร.ม.	@	94.33		=	9.43 บาท/ตร.ม.
	สีโม่ขาว		0.1	กก.	@	1,164.00		=	46.56 บาท/ตร.ม.
	สีรองพื้น เท็กซ์เจอร์ ทา 1 ครั้ง		0.040	แกลอน	@	1,629.00		=	81.45 บาท/ตร.ม.
	สีทับหน้าเท็กซ์เจอร์ ทา 2 ครั้ง		0.050	แกลอน	@	0.017		=	0.017 บาท/ตร.ม.
	น้ำยาลบเสี้ยน		1	ลิตร	@	=		=	137.46 บาท/ตร.ม.
	รวม	ค่าวัสดุที่ใช้	1	ตร.ม.		=		=	137.46 บาท/ตร.ม.

	งานถังน้ำบับัดน้ำเสียโพลีเอทิลีนขนาด 1000 ลิตร								
	ถังน้ำบับัดน้ำเสียรวม โพลีเอทิลีนขนาด แบบไม่เต็มอากาศ ขนาด 1000 ลิตร/วัน	1.00	ชุด	18,600.00	@	18,600.00			
	ข้อต่ออ่อน Ø 4x12" พร้อมแอมป์รัดท่อ	2.00	ชุด	300.00	@	600.00			
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด Ø 4"	4.00	ม.	203.27	@	813.08			
	เสาเข็มท่อนเหลี่ยมขนาด 15 ซม. ยาว 3.00 ม.	4.00	ต้น	290.00	@	1,160.00			
	ฐาน คสล. หน้า 10 ซม.	2.25	ตร.ม.	415.46	@	934.79			
	ทรายหยาบอัดแน่น	4.07	ลบ.ม.	210.00	@	855.37			
	ค่าแรงติดตั้งถังน้ำบับัดน้ำเสีย	1.00	ชุด	5,580.00	@	5,580.00			
	ค่าแรงติดตั้งข้อต่ออ่อน Ø 4x12" พร้อมแอมป์รัดท่อ	2.00	ชุด	90.00	@	180.00			
	ค่าแรงเดินท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด Ø 4"	4.00	ม.	60.98	@	243.92			
	ค่าแรงตอกเสาเข็มท่อนเหลี่ยมขนาด 15 ซม. ยาว 3.00 ม.	4.00	ต้น	87.00	@	348.00			
	ค่าแรงทรายหยาบอัดแน่น	4.07	ลบ.ม.	104.00	@	423.61			
	ค่าแรงขุดดิน	13.31	ลบ.ม.	30.00	@	399.41			
						30,138.18			
				ค่างานที่ใช้		30,138.18			

รายละเอียด BREAK DOWN COST ห้องน้ำ ขนาด 3.00x6.00 ม. โมเดิร์น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ้นเชิง		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานฝังเก็บน้ำ PE ขนาด 1000 ลิตร ปริมาณ 200 W	1.00	ใบ	4,590.00	4,590.00				
	ถังเก็บน้ำ PE แบบตั้งพื้น ขนาดความจุ 1000 ลิตร	1.00	เครื่อง	6,518.00	6,518.00				
	ปั๊มน้ำแรงดันสูงที่ ยี่ห้อโมเดิร์น 200W	4.00	ม.	54.67	218.69				
	ท่อ PVC. ชั้น 13.5 ขนาด Ø 2"	5.00	ม.	21.20	106.01				
	ท่อ PVC. ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1"	2.00	เครื่อง	1,053.27	2,106.54				
	ประตูน้ำทองเหลือง แรงดัน 200 ปอนด์ ขนาด 2" ตรา ชันวา รุ่น GV 50 S	2.00	เครื่อง	342.06	684.12				
	ประตูน้ำทองเหลือง แรงดัน 200 ปอนด์ ขนาด 1" ตรา ชันวา รุ่น GV 25 S	1.00	พม่า	1,246.15	1,246.15				
	อุปกรณ์ต่อท่อ	1.00	พม่า	4,267.01	4,267.01				
	ค่าแรงติดตั้ง	2.25	ตร.ม.	589.53	1,326.45				
	พื้น . สล . หน้า 15 ซม.				21,062.97				
					ค่างานที่ใช้			21,062.97	
	งานสุขภัณฑ์โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	831.78	831.78				
	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 313	1.00	ชุด	418.00	418.00				
	วาล์วเปิด-ปิดน้ำโถปัสสาวะชายชนิดกด	1.00	ชุด	498.00	498.00				
	ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะชายแบบกระปุก ยาว 24 ซม.				1,747.78				
					ค่างานที่ใช้			1,747.78	
	งานอ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	1.00	ชุด	606.66	606.66				
	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น CO141	1.00	ชุด	198.00	198.00				
	ก๊อบเคียวอ่างล้างหน้า รุ่น VILLA	1.00	ชุด	168.00	168.00				
	ตะลิวอ่างล้างหน้าพร้อมสายยางสอยใช้	1.00	ชุด	65.00	65.00				
	สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสเตนเลสตัวยาว 14 นิ้ว	1.00	ชุด	198.00	198.00				
	พอน้ำดีอ่างล้างหน้าแบบกระปุก ยาว 24 ซม				1,235.66				
					ค่างานที่ใช้			1,235.66	

รายละเอียด BREAK DOWN COST หอพัก ขนาด 3.00x6.00 ม. โมเดิร์น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	เสาเข็มและทับหลัง ๓๓๓. ขนาด 10x10 ซม.	จำนวน	3.36	กก.	@	2.09	บาท/กก.	=	บาท/ม.
	ปูนซีเมนต์ผสม (ชอก. 80/2550)	จำนวน	0.01	ลบ.ม.	@	210.00	บาท/ลบ.ม.	=	บาท/ม.
	ทรายหยาบ	จำนวน	0.02	ลบ.ม.	@	593.33	บาท/ลบ.ม.	=	บาท/ม.
	หินเบอร์ 1-2	จำนวน	1.80	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	บาท/ม.
	น้ำผสมคอนกรีต	จำนวน	0.41	กก.	@	20.35	บาท/กก.	=	บาท/ม.
	เหล็กเสริม RB 6 มม.	จำนวน	1.07	กก.	@	19.60	บาท/กก.	=	บาท/ม.
	เหล็กเสริม RB 9 มม.	จำนวน	0.04	กก.	@	28.23	บาท/กก.	=	บาท/ม.
	ลวดผูกเหล็ก	จำนวน	0.10	ลบ.ฟ.	@	241.75	บาท/ลบ.ฟ.	=	บาท/ม.
	ไม้แบบ	ยกร	1.00	ม.				=	บาท/ม.
	รวมเสาเข็มและคานทับหลัง(ชนิดก่อตั้งแฉ่น)								
	ค่างานต้นท่อน								

	เสาเข็มและคานทับหลัง(ชนิดก่อตั้งแฉ่น) ขนาด 0.20x0.10 ม.	จำนวน	8.96	กก.	@	2.09	บาท/กก.	=	บาท/ม.
	ปูนซีเมนต์ผสม (ชอก. 80/2550)	จำนวน	0.05	ลบ.ม.	@	210.00	บาท/ลบ.ม.	=	บาท/ม.
	ทรายหยาบ	จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	593.33	บาท/ลบ.ม.	=	บาท/ม.
	หินเบอร์ 1-2	จำนวน	9.60	ลิตร	@	0.02	บาท/ลิตร	=	บาท/ม.
	น้ำผสมคอนกรีต	จำนวน	0.64	กก.	@	20.35	บาท/กก.	=	บาท/ม.
	เหล็กเสริม RB 6 มม.	จำนวน	2.14	กก.	@	19.60	บาท/กก.	=	บาท/ม.
	เหล็กเสริม RB 9 มม.	จำนวน	0.08	กก.	@	28.23	บาท/กก.	=	บาท/ม.
	ลวดผูกเหล็ก	จำนวน	0.20	ลบ.ฟ.	@	241.75	บาท/ลบ.ฟ.	=	บาท/ม.
	ไม้แบบคิด 50%	ยกร	1.00	ม.				=	บาท/ม.
	รวมเสาเข็มและคานทับหลัง(ชนิดก่อตั้งแฉ่น) ขนาด 0.20x0.10 ม.								
	ค่างานต้นท่อน								

ลงชื่อ.....**Timó**.....กรรมการ  
(นายธนสิทธิ์ แสนหุม)

รช.ชท.ธนบุรี (ป)

ลงชื่อ.....**Chung**.....กรรมการ

(นายธิดชัย ธรรมนจารย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ.....**Sud**.....ประธานกรรมการ  
(นายสนธิชา ศรีมวอล)

รช.ชท.ธนบุรี (อ)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานรั้วลวดหนาม									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานรั้วลวดหนาม 7 เส้น คิดต่อ 100 ม.								
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานดินลูต-ดินถม	11.25	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,260.00	1,260.00	
1.2	งานคอนกรีตหยาบ	8.49	ลบ.ม.	1,295.63	10,996.66	426.00	3,615.68	14,612.33	
2	งานเบ็ดเตล็ด								
2.1	เสาหัวลำเรือรูป ขนาด 4" ยาว 3.00 ม.	41.00	ต้น	280.50	11,500.50	84.15	3,450.15	14,950.65	
2.2	เสาค้ำยันลำเรือรูป ขนาด 4" ยาว 2.00 ม.	8.00	ต้น	170.00	1,360.00	51.00	408.00	1,768.00	
2.3	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	700.00	ม.	6.00	4,200.00	1.80	1,260.00	5,460.00	
2.4	เชือกความยาว				420.00		126.00	546.00	
2.5	เชือกอุปกรณ์ติดตั้ง				420.00		126.00	546.00	
	งานรั้วลวดหนาม คิดต่อ 100 ม.	100	ม.					39,142.98	
	รวมงานรั้วลวดหนาม คิดต่อ 1 ม.							391.43	

รายละเอียดงานประมาณราคา

คอนกรีตหยาบ 1:3:6								
- ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	1.05	220	กก.ๆละ	2.69	=	621.39	บาท.	
- ทรายหยาบ	1.20	0.39	ลบ.ม.ๆละ	210.00	=	99.04	บาท	
- สีนเบอร์ 1-2	1.15	0.84	ลบ.ม.ๆละ	593.33	=	575.20	บาท	
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 ต่อ ลบ.ม.			1	ลบ.ม.ๆละ		=	1,295.63	บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายชัชชัย สวนวงศ์) ร.ช.ช.ธนบุรี (บ)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายชัชชัย สวนวงศ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายชัชชัย สวนวงศ์) ร.ช.ช.ธนบุรี (จ)

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์ - พุทธมณฑลสาย4 กม. 8+240

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงธนบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ) เขตจังหวัดกรุงเทพฯ เขตฝนตกชุก1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้น้ำหนักโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. กทม. ราคา 31.94 บาท/ลิตร

5 ค่าบำรุงรักษา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	รวมเป็นเงิน
1	งานรดน้ำ	11,551	ตร.ม.	0.11	180	228,709.80
2	งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1 ครั้ง)		ต้น	34.60	12	-
3	งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (1 เดือน/1 ครั้ง)	11,551	ตร.ม.	6.92	12	959,195.04
4	งานบำรุงรักษาหญ้า (1 เดือน/1 ครั้ง)		ตร.ม.	0.45	12	-
5	งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1 ครั้ง)	11,551	ตร.ม.	3.00	12	415,836.00
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษา 1 ปี					1,603,740.84
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษาต่อ 1เดือน					133,645.07

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานบำรุงรักษา

1 งานรดน้ำต้นไม้

- ค่าแรงงาน

พนักงานขับรถ

1 คนต่อวันๆละ

600.00 บาท

=

600.00 บาท

เด็กท้ายรถ

1 คนต่อวันๆละ

372.00 บาท

=

372.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่ารถบรรทุกน้ำ 6 ล้อหรือเครื่องมือเครื่องจักรอื่นที่ใช้

1 คันต่อวันๆละ

1,933 บาท

=

1,933.00 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

10 ลิตรต่อวันลิตรๆละ

31.94 บาท

=

319.40 บาท

รวม

=

3,224.40 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

=

30,000.00 ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

=

0.11 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานรดน้ำต้นไม้

=

0.11 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

2 งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1 ครั้ง)

2.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้ยืนต้นและขมิ้นทั้ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)

1 คนต่อวันๆละ

372.00 บาท

=

372.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน

1 วันๆละ

320.00 บาท

=

320.00 บาท

รวม

=

692.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

=

20 ต้น

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

=

34.60 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินใส่ปุ๋ยไม้ยืนต้น

=

34.60 บาท/ต้น

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

3 งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (เดือน/1 ครั้ง)

3.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้พุ่มและขนกิ่ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	1 คนต่อวันๆละ	372.00 บาท	=	372.00 บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร				
ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน	1 วันๆละ	320.00 บาท	=	320.00 บาท
รวม			=	692.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	100 ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	6.92 บาท/ ตร.ม.
คำนวณต้นทุนงานตัดแต่งพรวนดินไม้พุ่ม			=	<u>6.92</u> บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

4 งานบำรุงรักษาหญ้า (เดือน/1 ครั้ง)

4.1 งานตัดแต่งหญ้า

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน	1 คนต่อวันๆละ	372.00 บาท	=	372.00 บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร				
ค่าเครื่องตัดหญ้า	1 เครื่องต่อวันๆละ	50.00 บาท	=	50.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	3 ลิตรต่อวันลิตรๆละ	40.84 บาท	=	122.52 บาท
รวม			=	544.52 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	1,200 ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	0.45 บาท/ ตร.ม.
คำนวณต้นทุนงานตัดแต่งหญ้า			=	<u>0.45</u> บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

5 งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1ครั้ง)

ค่าปุ๋ย	1 ตร.ม. ๗๕๕	1.50 บาท	=	1.50 บาท
ค่ายากำจัดศัตรูพืช	1 ตร.ม. ๗๕๕	1.50 บาท	=	1.50 บาท
รวม			=	3.00 บาท
รวมเป็นเงิน			=	3.00 บาท/ ตร.ม.
คำนวณต้นทุนงานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช			=	<u>3.00</u> บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายธนศร แสนหอม) ร.ช.ท. (ป)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายชิตชัย ธรรมณารักษ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสนรยา ศรีนวล) ร.ช.ท. (ว)

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์ - พุทธมณฑลสาย4 กม. 8+240

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงธนบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ) เขตจังหวัดกรุงเทพฯ เขตฝนตกชุก1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้นขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. กทม. ราคา 31.94 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	
	ลอมพรวนพร้อมด้าม	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	เครื่องมืองานปลูกกิ่ง							
	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

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานบำรุงรักษาต้นไม้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนการ ใช้งาน(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	
	ส้อมพรวนพร้อมด้าม	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

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายธนิศร์ แสนหอม) รอ.ชท.ธนบุรี (ป)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายชิตชัย ธรรมณารักษ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสนทยา ศรีนวล) รอ.ชท.ธนบุรี (ว)