

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร25,000,000.00.....บาท
3. ลักษณะงาน
โดยสังเขป จ้างเหมาปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวง หมายเลข 35 บริเวณ กม.63+000
.....
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....11 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน.....25,000,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายพิพัฒน์ ละอองศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.(ป)
 - 7.2 นายพัฒนา โกพล กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.(ว)
 - 7.3 นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
โครงการ - รหัส : งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง 25800
สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35
กม. - ระยะทางที่ทำ : บริเวณ กม.63+000

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

งบประมาณ 25,000,000.00 บาท
ราคาประเมิน 25,000,000.00 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายพิพัฒน์ ละอองศรี) รอ.ขท.(ป.)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายพัฒนา โภพล) รอ.ขท.(ว.)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) ขผ.ขท.

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น..... 25,000,000.00 บาท

ลงชื่อ.....
(นายปิยวัฒน์ ไทรงาม)
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่..... ๑๑ พ.ย. ๒๕๖๕



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
โครงการ - รหัส : งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง 25800
สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำการ : บริเวณ กม.63+000

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่							
	1.1 งานปรับลอกวัชพืช	ตร.ม.	15,690.00	3.83	60,092.70	4.78	4.78	74,998.20
	1.2 งานขนทิ้งวัสดุ	ลบ.ม.	1,569.00	31.63	49,627.47	39.51	39.51	61,991.19
	1.3 งานขุดล้อมต้นไม้เดิม	ต้น	40.00	3,432.54	137,301.58	4,287.59	4,287.59	171,503.60
	1.4 งานตัดแต่งต้นไม้เดิม	ต้น	110.00	895.00	98,450.00	1,117.94	1,117.94	122,973.40
2	งานดิน							
	2.1 งานขุดลอกสระน้ำ	ลบ.ม.	2,586	51.36	132,816.96	64.15	64.15	165,891.90
	2.2 ดินผสมสำเร็จ	ลูก	153,611	31.92	4,903,263.12	39.87	39.87	6,124,470.57
3	งานปลูกต้นไม้							
	3.1 ไทรเกาหลี สูงไม่ต่ำกว่า 1.50 เมตร	ต้น	2,586	386.20	998,713.20	482.40	482.40	1,247,486.40
	3.2 ยี่โถ สูงไม่ต่ำกว่า 1 เมตร	ต้น	1,486	386.20	573,893.20	482.40	482.40	716,846.40
	3.3 เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม.	ต้น	30,685	28.30	868,385.50	35.35	35.00	1,073,975.00
	ทรงพุ่มขนาดไม่น้อยกว่า 0.10 ม.							
	3.4 ต้อยตุง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม.	ต้น	32,087	10.05	322,474.35	12.55	12.50	401,087.50
	ทรงพุ่มขนาดไม่น้อยกว่า 0.10 ม.							
	3.5 เศรษฐี ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม.	ต้น	90,126	32.30	2,911,069.80	40.35	40.30	3,632,077.80
	ทรงพุ่มขนาดไม่น้อยกว่า 0.10 ม.							
	3.6 ซากก้าน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม.	ต้น	1,125	10.30	11,587.50	12.87	12.80	14,400.00
	ทรงพุ่มขนาดไม่น้อยกว่า 0.10 ม.							
	3.7 เข็มแดงเชียงใหม่ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม.	ต้น	139,862	10.80	1,510,509.60	13.49	13.00	1,818,206.00
	ทรงพุ่มขนาดไม่น้อยกว่า 0.10 ม.							
	3.8 ไทรทอง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม.	ต้น	40,304	10.30	415,131.20	12.87	12.80	515,891.20
	ทรงพุ่มขนาดไม่น้อยกว่า 0.10 ม.							
	3.9 ลั่นกระบือ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม.	ต้น	102,384	11.30	1,156,939.20	14.11	14.10	1,443,614.40
	ทรงพุ่มขนาดไม่น้อยกว่า 0.10 ม.							
	3.10 ก้ามกุ้ง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.50 ม.	ต้น	19,950	57.30	1,143,135.00	71.57	71.50	1,426,425.00
	3.11 กระดุมทองเล็ก	ต้น	45,578	9.97	454,412.66	12.45	12.40	565,167.20
	3.12 หญ้าขนน้อย	ตร.ม.	1,386	47.83	66,291.94	59.74	59.74	82,799.64
4	งาน HARDSCAPE							
	4.1 พื้น ค.ส.ล. ทหนา 10 ซม.	ตร.ม.	2,375	392.41	931,973.75	490.16	490.16	1,164,130.00
	4.2 ทราฮยาบปรับระดับ	ลบ.ม.	86	565.31	48,616.66	706.13	706.10	60,724.60
	4.3 ศาลาไม้สำเร็จรูปหกเหลี่ยม ขนาด 2.50 ม.	หลัง	3	97,000.00	291,000.00	121,162.70	121,162.70	363,488.10
	4.4 รางเก็บเครื่องสูบน้ำ	หลัง	1	75,817.92	75,817.92	94,704.16	94,482.84	94,482.84



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
โครงการ - รหัส : งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง 25800
สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : บริเวณ กม.63+000

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
5	งานระบบน้ำ							
	5.1 งานระบบน้ำ	งาน	1	623,773.23	623,773.23	779,155.14	779,155.14	779,155.14
6	งานบำรุงรักษา (1ปี = 12 เดือน = 365 วัน)	เดือน	12	192,019.18	2,304,230.16	239,851.16	239,851.16	2,878,213.92
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 11 พ.ย. 2565					20,089,506.70	1.2491		25,000,000.00
								-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			25,000,000.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =					ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่		ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	20	1.2494	N	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	20.08950670	1.2491	ใช้ Factor F	1.2491
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'!F ทาง_VAT7_2550_IR.6			30	1.2165	ปกติ	-



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
 โครงการ - รหัส : งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง 25800
 สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : บริเวณ กม.63+000

ประเมินราคาเมื่อ	11 พ.ย. 2565	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	35.00-35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	35.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	73,146	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	2	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.050	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	หินผสม BC.	บาท / ลบ.ม.	216.00	36	136.63	0	10 ล้อ	โรงโม่หินเพชรสมุทร
2	หินผสม WC.	บาท / ลบ.ม.	216.00	36	136.63	-	10 ล้อ	โรงโม่หินเพชรสมุทร
3	หินคลุก	บาท / ลบ.ม.	150.00	36	136.63	-	10 ล้อ	โรงโม่หินเพชรสมุทร
4	ลูกเรียงรองพื้นทาง	บาท / ลบ.ม.	43.00	33	125.39	-	10 ล้อ	บ่อลูกรังน้อมจิตร์(1) บ.ห้วยยางโพน
5	ทรายถม	บาท / ลบ.ม.	93.00	60	226.54	-	10 ล้อ	บ่อทราย S.D.
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	2,090.00	91	153.86	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
7	ทรายหยาบ	บาท / ลบ.ม.	196.00	55	207.79	-	10 ล้อ	บ่อทรายผู้พันทิพย์
8	หินผสมคอนกรีต	บาท / ลบ.ม.	315.00	36	136.63	-	10 ล้อ	โรงโม่หินเพชรลดตา อ.เขาย้อย
9	เหล็กเสริม (6-9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	24,500.00	61	103.33	80	ลากพ่วง	กทม.
10	เหล็กเสริม (12-16 มม.) SD 30	บาท / ตัน	23,929.00	69	116.79	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
11	เหล็กเสริม (20-25 มม.) SD 30	บาท / ตัน	23,836.00	69	116.79	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
12	เหล็กเสริม (12-16 มม.) SD 40	บาท / ตัน	23,232.00	69	116.79	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
13	เหล็กเสริม (20-25 มม.) SD 40	บาท / ตัน	23,433.00	61	103.33	80	ลากพ่วง	กทม.
14	เหล็กเสริม (25 มม.) SR 24	บาท / ตัน	23,666.67	61	103.33	80	ลากพ่วง	กทม.
15	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	30.42	61	0.10	0.08	ลากพ่วง	กทม.
16	ตะปู	บาท / กก.	38.50	-	-	-	-	จ.สมุทรสงคราม
17	อิฐมอญ	บาท / ก้อน	2.00	-	-	-	-	จ.สมุทรสงคราม
18	อิฐบล็อก ขนาด 0.07*19*39	บาท / ก้อน	6.25	-	-	-	-	จ.สมุทรสงคราม
19	อิฐช่องลม	บาท / ก้อน	11.00	-	-	-	-	กทม.
20	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท / ตัน	2,005.00	91	153.86	50.00	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
21	ปูนขาว	บาท / ถุง(5 กก.)	10.00	61	0.10	0.25	ลากพ่วง	กทม.
22	ทรายละเอียด	บาท / ลบ.ม.	230.00	55	207.79	-	10 ล้อ	บ่อทรายผู้พันทิพย์
23	L 50 x 50 x 4 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	451.87	-	-	-	-	จ. นครปฐม
24	L 50 x 50 x 6 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	653.27	-	-	-	-	จ. นครปฐม
25	สีกันสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	373.83	-	-	-	-	จ. เพชรบุรี
26	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	546.73	-	-	-	-	จ. ราชบุรี
27	สีน้ำรองพื้น (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	327.10	-	-	-	-	จ. ราชบุรี
28	สีน้ำภายนอก (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	271.03	-	-	-	-	จ. ราชบุรี
29	หินเนอร์	บาท / กระป๋อง	150.00	-	-	-	-	จ.สมุทรสงคราม
30	เหล็ก Wire Mesh	บาท / ตร.ม.	36	-	-	-	-	กทม.



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
 โครงการ - รหัส : งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง 25800
 สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกทนามแดง 35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : บริเวณ กม.63+000

ประเมินราคาเมื่อ	11 พ.ย. 2565	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	35.00-35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	35.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	73,146	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	2	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.050	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
31	เหล็ก [125x50x20x2.3 มม	บาท / ท่อน(6 ม.)	750.47	-	-	-	-	อ. เมือง จ. นครปฐม
32	เหล็ก [100x50x20x2.3 มม	บาท / ท่อน(6 ม.)	686.92	-	-	-	-	อ. เมือง จ. นครปฐม
33	เหล็ก [75x45x15x2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	613.08	-	-	-	-	อ. เมือง จ. นครปฐม
34	เหล็ก E 100x50x 2.0 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	561	-	-	-	-	กทม.
35	เหล็ก E 50x25x 1.2 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	480	-	-	-	-	กทม.
36	เหล็กกลม Dia. 3"x3.2 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	842	-	-	-	-	กทม.
37	แผ่นMetalsheet ลอนสเปน	บาท / ท่อน(6 ม.)	177	-	-	-	-	กทม.
	หนา 0.35 มม. สีสตามภาคกรูณวน PE 5 มม.							
38	เชิงชาย สมรทวูด 6 "	บาท / ม.	149.28	-	-	-	-	กทม.
39	เชิงชาย สมรทวูด 4 "	บาท / ม.	199.02	-	-	-	-	กทม.
40	ครอบสันหลังคา	บาท / ม.	57	-	-	-	-	กทม.
41	สายไฟฟ้า THW 2.5 SQ.MM.	บาท / ม.	9.178	-	-	-	-	กทม.
42	สายไฟฟ้า THW 1.5 SQ.MM.	บาท / ม.	6.1965	-	-	-	-	กทม.
43	ท่อร้อยสาย EMT. Dia. 1/2"	บาท / ท่อน(4 ม.)	68	-	-	-	-	สีบราคา
44	ท่อร้อยสาย EMT. Dia. 3/4"	บาท / ท่อน(4 ม.)	98	-	-	-	-	สีบราคา
45	ท่ออ่อนเหล็ก 1/2"	บาท / ม.	241	-	-	-	-	สีบราคา
46	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A	บาท / ชุด	31.16	-	-	-	-	กทม.
	250V พร้อมอุปกรณ์							
47	ตัวรับคู่ ชากลมแบบ มีกราวด์	บาท / ชุด	171.00	-	-	-	-	กทม.
	มีม่านนิรภัย 16A 250V พร้อมอุปกรณ์							
48	โคมติดฝ้า Florrescent	บาท / ชุด	1541	-	-	-	-	สีบราคา
	2x36 w พร้อมอุปกรณ์							
49	โคมติดผนัง 1x 13 w LED	บาท / ชุด	322	-	-	-	-	สีบราคา
50	บานพับ 4"	บาท / ชุด	95.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
51	กุญแจลูกบิด(ทั่วไป)	บาท / ชุด	350.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
52	กลอน ขนาด 4"	บาท / อัน	40.48	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
53	สีอคริลิกภายใน	บาท / 3.785 ลิตร	473.13	-	-	-	-	กทม.
54	สีอคริลิกภายนอก	บาท / 3.785 ลิตร	594.72	-	-	-	-	กทม.
55	สีอคริลิครองพื้นปูน	บาท / 3.785 ลิตร	492.05	-	-	-	-	กทม.
56	ดินผสมเสร็จ (ขนาดถุง 15 กก.)	บาท/ถุง	25.50	150	402.91	-	10 ล้อ	จ.นครนายก



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
โครงการ - รหัส : งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง 25800
สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบ) กม. - ระยะทางที่ท่า : บริเวณ กม.63+000

ประเมินราคาเมื่อ	11 พ.ย. 2565	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	35.00-35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	35.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	73,146	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	2	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.050	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
57	โทรเกาหลี	บาท / ต้น	150.00	150	516.18	-	6 ล้อ	จ.นครนายก
	สูงไม่ต่ำกว่า 1.50 เมตร							
58	อีโถ สูงไม่ต่ำกว่า 1 เมตร	บาท / ต้น	150.00	150	516.18	-	6 ล้อ	จ.นครนายก
59	เฟืองฟ้า	บาท / ต้น	21.00	150	516.18	-	6 ล้อ	จ.นครนายก
	ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม.							
60	ด้อยตั้ง	บาท / ต้น	2.75	150	516.18	-	6 ล้อ	จ.นครนายก
	ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม.							
61	เตยต่าง	บาท / ต้น	25.00	150	516.18	-	6 ล้อ	จ.นครนายก
	ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม.							
62	ชายกเกียน	บาท / ต้น	3.00	150	516.18	-	6 ล้อ	จ.นครนายก
	ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม.							
63	เข็มแดงเชียงใหม่	บาท / ต้น	3.50	150	516.18	-	6 ล้อ	จ.นครนายก
	ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม.							
64	โทรทอง	บาท / ต้น	3.00	150	516.18	-	6 ล้อ	จ.นครนายก
	ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม.							
65	ลั่นกระบือ	บาท / ต้น	4.00	150	516.18	-	6 ล้อ	จ.นครนายก
	ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม.							
66	ก้ามกุ้ง	บาท / ต้น	50.00	150	516.18	-	6 ล้อ	จ.นครนายก
	ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.50 ม.							
67	กระดุมทองเลื้อย	บาท / ต้น	2.67	150	516.18	-	6 ล้อ	จ.นครนายก
68	หญ้านวลน้อย	บาท / ตร.ม.	22.00	150	516.18	-	6 ล้อ	จ.นครนายก
69	ไม้ยูคา	บาท / ต้น	28.00	-	-	-	-	กทม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

1 งานเตรียมพื้นที่ ปรับระดับ

1.1 งานปรับพื้นที่

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ขนาด กลาง

ต้นทุน = ค่างานวางป่าขุดต่อ = 3.83 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการลากวางวัชพืชเท่านั้น

งานวางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีเฉพาะการลากวางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานวางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ลากวางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

1.2 งานขนทิ้งวัสดุไม่เหมาะสม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.69 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนทิ้งโดยรถ 10 ล้อ 5 กม. = 22.94 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 31.63 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 31.63 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

1.3	งานขุดล้อมต้นไม้เดิม							
1	งานขุดล้อมย้ายต้นไม้	1.00	ตัน	1,099.21	บาท	=	1,099.21	บาท/ตัน
2	งานขนย้ายต้นไม้	1.00	ตัน	2,333.33	บาท	=	2,333.33	บาท/ตัน
3	งานปลูกต้นไม้ที่ขนย้ายมาปลูกใหม่	1.00	ตัน		บาท	=	-	บาท/ตัน
4	ค่าดูแลหลังปลูกใหม่	1.00	ตัน		บาท	=	-	บาท/ตัน
	รวมงานขุดล้อมย้ายต้นไม้และนำไปปลูกใหม่						3,432.54	บาท/ตัน

1	งานขุดล้อมย้ายต้นไม้			() เท่า	๑ ลำต้น	๑ ลำต้น	๑ ลำต้น (ม.)	ขนาดตุ้ม(ม.)
	ค่าขุดล้อมย้ายต้นไม้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง เฉลี่ย	4.00	นิ้ว	ขนาดตุ้ม() เท่า	๑ ลำต้น	6.00	4.00	0.10
	- ค่าขุดหลุมปลูก	0.47	ลบ.ม.			99.00	บาท	= 46.33 บาท
	- ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง	1.00	วัน			400.00	บาท	= 400.00 บาท
	- ขุยไม้หรือขุยมะพร้าว	1.33	ถุง			100.00	บาท	= 133.33 บาท
	- กระสอบ	1.24	ตรม.			60.00	บาท	= 74.61 บาท
	- สแลน	1.24	ตรม.			10.00	บาท	= 12.43 บาท
	- เชือก	1.00	ม้วน			25.00	บาท	= 25.00 บาท
	- ค่าวัสดุ ไม้ค้ำยัน ๑ 2-3" ยาว 3 เมตร	5.00	ท่อนๆละ			25.50	บาท	= 127.50 บาท/ตัน
	- ค่าแรงงานงานขุดล้อมย้ายต้นไม้	1.00	ตัน			280.00	บาท	= 280.00 บาท/ตัน
	รวมค่าขุดล้อมต้นไม้	1.00	ตัน					= 1,099.21 บาท/ตัน
	2 ค่าขนย้ายต้นไม้ไปปลูกใหม่							
	ค่าขนย้ายไม้							
	ค่าเช่ารถบรรทุก	1.00	วัน			7,500.00	บาท	= 7,500.00 บาท
	ค่าเช่ารถเครน	1.00	วัน			6,500.00	บาท	= 6,500.00 บาท
	รวม							= 14,000.00 บาท
	- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อวัน							= 6.00 ตัน
	คิดเป็นค่าเฉลี่ย							= 2,333.33 บาท/ตัน
	ค่าขนย้ายต้นไม้ไปปลูกใหม่ต่อตัน							= 2,333.33 บาท/ตัน
	3 ค่าปลูกต้นไม้ที่ขนย้ายมาปลูกใหม่							
	- ค่าขุดหลุมปลูก	0.47	ลบ.ม.			99.00	บาท	= 46.33 บาท
	- ดินผสมสำเร็จ	6.00	ถุง /ตัน			35.00	บาท	= 210.00 บาท/ตัน
	ค่าปลูก							= 280.00 บาท/ตัน
	รวม							= 536.33 บาท/ตัน

รายละเอียดการคิดค่างาน

	ค่าแรงงานงานขุดล้อมย้ายต้นไม้							
	- ค่าแรงงานหัวหน้าต่อคนต่อวัน (8ชม.)	1.00	คน	500.00	บาท	=	500.00	บาท
	- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	3.00	คน	300.00	บาท	=	900.00	บาท
	รวม							= 1,400.00 บาท
	- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน							= 5.00 ตัน
	คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย							= 280.00 บาท/ตัน
	คิดเป็นเงิน							= 280.00 บาท/ตัน

พื้นที่ฝน ปกติ

รายละเอียดค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ค่าแรงงานงานปลูกต้นไม้ที่ขนย้ายมาปลูกใหม่

- ค่าแรงงานหัวหน้าต่อคนต่อวัน (8ชม.)

1.00 คน

500.00 บาท

=

500.00 บาท

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)

3.00 คน

300.00 บาท

=

900.00 บาท

รวม

=

1,400.00 บาท

- ปริมาณงานที่ได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

=

5.00 ต้น

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

=

280.00 บาท/ต้น

คิดเป็นเงิน

=

280.00 บาท/ต้น

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย

35.50 บาท/ลิตร

1.4	งานตัดแต่งต้นไม้เดิม							
1	งานตัดแต่งไม้ยืนต้นเดิมขนาดใหญ่มาก	1	ต้น	566.44	บาท	=	566.44	บาท/ต้น
2	งานขนกิ่งไม้และใบไม้ทิ้ง	1	ต้น	328.56	บาท	=	328.5625	บาท/ต้น
	รวมงานตัดแต่งไม้ยืนต้นเดิมพร้อมขนกิ่งไม้และใบไม้ทิ้ง	1	ต้น				895.00	บาท/ต้น

1 ค่าแรงงานงานตัดแต่งไม้ยืนต้นเดิมขนาดใหญ่มาก

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	3.00 คน	300.00 บาท	=	900.00 บาท
- ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้	1.00 วัน	56.00 บาท	=	56.00 บาท
- ค่าเช่ารถเครน	1.00 วัน	2,543.00 บาท	=	2,543.00 บาท
- พนักงานขับรถ	1.00 คน	500.00 บาท	=	500.00 บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	15.00 ลิตร	35.50 บาท	=	532.50 บาท

รวม = 4,531.50 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 8.00 ต้น

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 566.44 บาท/ต้น

คิดเป็นเงิน = 566.44 บาท/ต้น

2 ค่างานขนกิ่งไม้และใบไม้ทิ้ง

ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ(ใช้งานทิ้ง)	1.00 วัน	1,296.00 บาท	=	1,296.00 บาท
พนักงานขับรถ	1.00 คน	500.00 บาท	=	500.00 บาท
เด็กท้ายรถ	1.00 คน	300.00 บาท	=	300.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	15.00 ลิตร	35.50 บาท	=	532.50 บาท

รวม = 2,628.50 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อวัน = 8.00 ต้น

คิดเป็นค่าเฉลี่ย = 328.56 บาท/ต้น

ค่างานขนกิ่งไม้และใบไม้ทิ้งต่อต้น = 328.56 บาท/ต้น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	จำนวนการ ใช้งาน(วัน)	ค่าเฉลี่ย/วัน	หมายเหตุ
				(บาท)	(บาท)		(บาท)	
	เครื่องมือตัดแต่งไม้ยืนต้นขนาดใหญ่							
	พลั่ว	1	อัน	161.00	161.00	180.00	0.89	
	เลียมพร้อมด้าม	1	อัน	180.00	180.00	180.00	1.00	
	จอบพร้อมด้าม	1	อัน	155.00	155.00	180.00	0.86	
	ล้อมทวนพร้อมด้าม	1	อัน	23.00	23.00	180.00	0.13	
	ปู้งัก	1	อัน	37.00	37.00	60.00	0.62	
	รถเข็นเหล็ก	1	คัน	1,530.00	1,530.00	180.00	8.50	
	ค้อนปอนด์พร้อมด้าม	1	อัน	129.00	129.00	180.00	0.72	
	กรรไกรตัดกิ่งไม้	1	อัน	135.00	135.00	180.00	0.75	
	เลื่อยตัดกิ่งไม้	1	อัน	207.00	207.00	180.00	1.15	
	เครื่องเลื่อยโซ่เครื่องยนต์	1	อัน	15,000.00	15,000.00	360.00	41.67	
	รวม	1	วัน				56.28	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				56.28	
	คิดเป็นค่างานต่อวัน						56.00	

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผ่น ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2 งานดิน

2.1 งานขุดสระ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาตัด	=	8.69	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ 2 กม.	=	14.47	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	23.16	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1.25 x 23.16	=	28.95	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	22.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>51.36</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานขุดสระ	=	<u><u>51.36</u></u>	บาท/ลบ.ม.

2.2 งานดินผสมสำเร็จ

ค่าดินผสมสำเร็จ = 15 กก. ๆ ละ 1.7	=	25.50	บาท/ลูก
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ 150 กม.	=	6.04	บาท/ลูก
ค่าขนส่งขึ้นลง	=	<u>0.38</u>	บาท/ลูก
ค่างานต้นทุน = 25.5 + 6.04365 + 0.375	=	<u><u>31.92</u></u>	บาท/ลูก

วิธีคิดค่าขนส่ง

ค่าดินผสมสำเร็จ 1 ตัน	=	1000.00	กก.
ค่าดินผสมสำเร็จ 1 ลูก	=	15.00	กก.
ค่าดินผสมสำเร็จ 1 ตัน	=	66.67	ลูก
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ 150 กม.	=	<u>402.91</u>	บาท/ตัน
ดังนั้น ค่าขนส่งดินผสมสำเร็จ 402.91 / 66.67	=	<u><u>6.04</u></u>	บาท/ลูก

วิธีคิดค่าขนส่งขึ้นลง

ค่าขนส่งขึ้นลง 1 ตัน	=	25.00	บาท/ตัน
ค่าดินผสมสำเร็จ 1 ลูก	=	<u>66.67</u>	ลูก
ดังนั้น ค่าขนส่งขึ้นลงดินผสมสำเร็จ 25 / 66.67	=	<u><u>0.38</u></u>	บาท/ลูก

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

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

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก + ค่าค้ำยัน	รวม	หมายเหตุ
3.1	โทรเกาหลี สูงไม่ต่ำกว่า 1.20 เมตร	150.00	44.24	12.38	127.68	51.90	386.20	
3.2	อีโกล สูงไม่ต่ำกว่า 1 เมตร	150.00	44.24	12.38	127.68	51.90	386.20	

หมายเหตุ 1. ระยะทางขนส่ง 150 กม. จากแหล่ง

2. ดินผสมสำเร็จขนาด 5 กก. จำนวน 8 ถุง/ตัน จากแหล่ง

1 ค่าขนส่ง

ต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00 - 2.00 ม. ขนาดตุ้ม/กระถาง/ถุง(กว้างxยาว) เฉลี่ย = 0.35 ม.

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

= 105.00 ตัน/ตัน/เที่ยว

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ

= 15.00 ตัน

คิदनน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ

= 100.00 %

น้ำหนักบรรทุกได้จริง

= 9.00 ตัน

น้ำหนักต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00 - 2.00 ม.

= 85.71 กก./ตัน

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อที่ระยะทาง 150 กม.

= 516.18 บาท/ตัน

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

= 516.18 x 9.00

= 4,645.6 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อตัน

= 4,645.62 / 105.00

= 44.24 บาท/เที่ยว

2 งานขุดดิน

ค่าขุดดิน 0.125 ลบ.ม. /ตัน

99 บาท

= 12.375 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุนงานขุดดิน

= 12.375 บาท/ตัน

3 งานดินผสมสำเร็จ

งานดินผสมสำเร็จ 4 ถุง /ตัน

31.92 บาท

= 127.68 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุนงานดินผสมสำเร็จ

= 127.68 บาท/ตัน

4 ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)

1 คน

300 บาท

= 300.00 บาท

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน

1 วัน

417 บาท

= 417.00 บาท

รวม

= 717.00 บาท

ปริมาณงานที่ได้ทำเฉลี่ยต่อวัน

= 30.00 ตัน

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

= 23.90 บาท/ตัน

คิดเป็นเงิน

= 23.90 บาท/ตัน

4.1 ค่าค้ำยันไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร(ไม้ยูคาลิป ๑ 2-3 *ยาว 3 เมตร(10ม.ต่อต้น=3.5 ท่อนต่อต้น)

ค่าวัสดุไม้ยูคาลิป ๑ 2-3 *ยาว

1 ท่อนๆละ

28.00 บาท

= 28.00 บาท/ตัน

รวม(ค่าปลูก+ค่าค้ำยัน) เป็นเงิน

= 51.90 บาท/ตัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ	ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร						
ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก	รวม	หมายเหตุ
3.3	เฟืองฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	21	2.0739375	0.45	-	4.78	28.3	
3.4	ด้อยตั้ง สูงไม่น้อยกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	2.75	2.0739375	0.45	-	4.78	10.05	
3.5	เตยต่าง สูงไม่น้อยกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	25	2.0739375	0.45	-	4.78	32.3	
3.6	ซาฮกเกี้ยน สูงไม่น้อยกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	3	2.0739375	0.45	-	4.78	10.3	
3.7	เข็มแดงเชียงใหม่ สูงไม่น้อยกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	3.5	2.0739375	0.45	-	4.78	10.8	
3.8	ไทรทอง สูงไม่น้อยกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	3	2.0739375	0.45	-	4.78	10.3	
3.9	ลิ้นกระบือ สูงไม่น้อยกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	4	2.0739375	0.45	-	4.78	11.3	
3.11	ก้ามกุ้ง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.50 ม.	50	2.0739375	0.45	-	4.78	57.3	
3.12	กระดุมทองเลื้อย	2.67	2.07	0.45	-	4.78	9.97	

หมายเหตุ 1.	ระยะทางขนส่ง	150 กม.				จากแหล่ง
2.	ดินผสมสำเร็จขนาด	15 กก.	จำนวน	9 ถุง/ตร.ม.		จากแหล่ง คลอง15 จ.นครนายก
1	ค่าขนส่ง					
	ต้นไม้พุ่มเตี้ย ขนาดความสูง 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
	คิคน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ					= 100.00 %
	น้ำหนักบรรทุกได้จริง					= 9.00 ต้น
	น้ำหนักต้นไม้ยืนต้น ขนาดความสูง 0.20 - 0.30 ม. (เทียบเท่า)					= 4.02 กก./ต้น
	ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อที่ระยะทาง 150 กม.					= 516.18 บาท/ต้น
	ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ	=	516.18	x	9.00	= 4,645.62 บาท/เที่ยว
	ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น	=	4645.62	/	2240.00	= 2.07 บาท/เที่ยว
2	งานขุดดิน					
	ปริมาตรดินที่ต้องขุด (1.0x1.0x0.15 เมตร)					= 0.15 ลบ.ม.
	ค่าแรงขุด					= 99.00 บาท/ลบ.ม.
	ปริมาณต้นทุนต่อ ตร.ม.					= 44.00 ต้น/ตร.ม.
	คิดเป็นเงิน					= 0.45 บาท/ต้น
	ค่างานต้นทุนงานขุดดิน					= 0.45 บาท/ต้น
3	ค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม. ขึ้นไป					
	ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	1 คน	300.00	บาท	=	300.00 บาท
	ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน	1 วัน	417.00	บาท	=	417.00 บาท
	รวม				=	717.00 บาท
	ปริมาณงานที่ได้ทำเฉลี่ยต่อวัน				=	150.00 ต้น
	คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย				=	4.78 บาท/ต้น
	คิดเป็นเงิน				=	4.78 บาท/ต้น

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

4 งาน HARDSCAPE

4.1 งานพื้นทางเดิน ค.ส.ล. หน้า 10 ซม.

คอนกรีต CLASS "E"	=	0.10	ลบ.ม. @	2,676.00	=	267.60	บาท
เหล็กเสริม Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.	=	1.00	ตร.ม. @	36.00	=	36.00	บาท
ไม้แบบ (2)	=	0.20	ตร.ม. @	444.07	=	88.81	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>392.41</u>	บาท

4.2 ทราฮายาบดอัดแน่น

ต้นทุน = ส่วนยุบตัว x (ค่าทรายที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 55 กม.) + 0.75 x ค่างานบดทับ

ส่วนยุบตัว	=	1.40					
ค่าทรายที่แหล่ง	=	196.00	บาท/ลบ.ม.				
ค่าขนส่ง 55 กม.	=	207.79	บาท/ลบ.ม.				
ค่างานบดทับ	=	-	บาท/ลบ.ม.				
ดังนั้น ต้นทุน	=	<u>1.4 x [196 + 207.79] + 0.75 x 0</u>			=	<u>565.31</u>	บาท/ลบ.ม.

4.3 ศาลาไม้สำเร็จรูปหกเหลี่ยม ขนาด 2.50 ม.

ศาลาไม้สำเร็จ	=	1.00	หลัง @	97,000.00	=	<u>97,000.00</u>	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>97,000.00</u>	บาท

4.4 โรงเก็บเครื่องสูบน้ำ

โรงเก็บเครื่องสูบน้ำ	=	1.00	หลัง @	75,817.92	=	<u>75,817.92</u>	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>75,817.92</u>	บาท



แขวง/สน.บท. - รหัส : สมุทรสงคราม 337

โครงการ - รหัส : งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง 25800

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำ : บริเวณ กม.63+000

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงิน ทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	แรงงาน	รวม		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	บาทต่อหน่วย	บาท		
1	งานโครงสร้าง							
	งานดินขุดฐานรากและถมดิน	ลบ.ม.	1.06		125.00	125.00	132.50	
	ทรายหยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1.14	565.31	36.14	601.45	685.65	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc รูปทรงกระบอก	ลบ.ม.	1.84	2,370.00	306.00	2,676.00	4,923.84	
	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	กก.	8.58	26.43	4.10	30.53	261.95	
	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 12	กก.	54.98	23.46	3.30	26.76	1,471.26	
	ไม้แบบ	ตร.ม.	7.84	234.00	133.00	367.00	2,877.28	
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	1.91	30.60	-	30.60	58.45	
	ตะปู	กก.	1.96	38.50	-	38.50	75.46	
ค่างานต้นทุน							10,486.39	
2	งานโครงสร้างหลังคา + เหล็กรูปพรรณ							
	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	153.00	29.43	10.00	39.43	6,032.79	
	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	94.00	29.23	10.00	39.23	3,687.62	
	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 150 x 2.3 มม.	กก.	84.00	29.19	10.00	39.19	3,291.96	
	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.0 มม. 27 กก./6 ม.	กก.	27.00	20.87	10.00	30.87	833.49	
	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 1.2 มม. 14.64 กก./6 ม.	กก.	61.50	39.02	10.00	49.02	3,014.73	
	งานสีกันสนิม+สีน้ำมัน	ตร.ม.	27.36	51.25	30.00	81.25	2,223.00	
	ค่าแรงเชื่อม โครงหลังคา+ลวดเชื่อม	กก.	364.68		12.00	12.00	4,376.16	
ค่างานต้นทุน							23,459.75	
3	งานหลังคา							
	หลังคาMetalsheet ถอนสเปน หนา 0.35 มม. สีตามภาค กรุฉนวน PE 5 มม. Cadding	ตร.ม.	17.82	177.00	70.00	247.00	4,401.54	
	เชิงชาย สมารเชิงชาย สมาร์ทวูด ขนาด 6 นิ้ว	ม.	13.21	260.00	50.00	310.00	4,095.10	
	เชิงชาย สมาร์ทวูด ขนาด 4 นิ้ว	ม.	19.00	37.32	40.00	77.32	1,469.08	
	เชิงชาย สมาร์ทวูด ขนาด 4 นิ้ว	ม.	19.00	49.76	40.00	89.76	1,705.35	
ค่างานต้นทุน							11,671.07	
4	งานพื้น							
	พื้นขัดหินขัดหยาบ	ตร.ม.	6.00	-	30.00	30.00	180.00	
ค่างานต้นทุน							180.00	
5	งานผนัง							
	ผนังก่ออิฐบล็อก ขนาด 0.07*19*39	ตร.ม.	19.96	144.46	65.00	209.46	4,180.82	
	ผนังก่ออิฐบล็อกช่องลม ขนาด 9*19*19	ตร.ม.	1.44	225.71	65.00	290.71	418.62	
	ฉาบปูนเรียบ ภายใน	ตร.ม.	19.96	53.84	82.00	135.84	2,711.37	
	ฉาบปูนเรียบ ภายนอก	ตร.ม.	20.96	53.84	95.00	148.84	3,119.69	
	ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง	ตร.ม.	8.40	53.84	100.00	153.84	1,292.26	
ค่างานต้นทุน							11,722.76	



แขวง/สน.บพ. - รหัส : สมุทรสงคราม

337

โครงการ - รหัส : งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

25800

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกทนามแดง

35

สำนักงานหลวงที่ 15 (ประจำแขวง)

กม. - ระยะทางที่ทำ : บริเวณ กม.63+000

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงิน ทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ	แรงงาน	รวม		
				บาทต่อหน่วย	บาทต่อหน่วย	บาท		
6	งานประตู ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	4,515.48	428.00	4,943.48	4,943.48	
ค่างานต้นทุน							4,943.48	
7	งานทาสี ทาสี สีน้ำคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	ตร.ม.	23.00	51.42	34.00	85.42	1,964.66	
	ทาสี สีน้ำคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	ตร.ม.	23.00	45.34	30.00	75.34	1,732.82	
ค่างานต้นทุน							3,697.48	
8	งานระบบไฟฟ้า สายไฟฟ้า (Cable) สาย THW. 2.5 Sq.mm. สาย THW. 1.5 Sq.mm. ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit) ท่อร้อยสาย EMT. Dia. 3/4" ท่อร้อยสาย EMT. Dia. 1/2" Flex Ø 1/2 " (15 mm.) อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) โคมติดผนัง 1x 13 w LED โคมติดฝ้า Florescent 2x36 w พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	ม. ม. ม. ม. ม. ม. ชุด ชุด ชุด	17.94 19.50 10.50 6.44 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00	9.18 6.20 24.50 17.00 4.82 1,158.00 322.00 1,541.00 31.16 171.00	7.00 5.00 23.00 20.00 11.00 - 115.00 115.00 64.00 72.00	16.18 11.20 47.50 37.00 15.82 1,158.00 437.00 1,656.00 95.16 243.00	290.23 218.33 498.75 238.28 31.64 1,158.00 437.00 1,656.00 95.16 243.00	
ค่างานต้นทุน							4,866.39	
9	งานเปิดเตล็ด เสาเอ็นและคานทับหลัง	ม.	20.00	204.53	44.00	248.53	4,970.60	
ค่างานต้นทุน							4,970.60	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							75,817.92	

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

1 งานโครงสร้าง

งานขุดดินฐานราก และถมกลับ

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= - บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่างานขุดดินหลุมฐานรากและถมคืน ดินทั่วไป ขุดลึก 1-1.50 ม.

= 125.00 บาท/ลบ.ม.

งานทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ส่วนยุบตัว x (ค่าทรายที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 55 กม.)

ส่วนยุบตัว

= 1.40

ค่าทรายที่แหล่ง

= 196.00 บาท

ค่าขนส่ง 55 กม.

= 207.79 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = $1.4 \times (196 + 207.79)$

= 565.31 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = $0.75 \times$ ค่างานบดทับ

ค่างานบดทับ (ใช้เครื่องจักรบดทับ)

= 48.19 บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 0.75×48.19

= 36.14 บาท/ลบ.ม.

คอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ผสมเสร็จ 280 ksc (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)

= 2,370.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าผสม, เท คอนกรีตโครงสร้าง

= 306.00 บาท/ลบ.ม.

เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. SR 24

= 26.43 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม

= 4.10 บาท/กก.

เหล็กเส้นข้ออ้อย DB-12 มม. SD 40

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเส้นข้ออ้อย DB-12 มม. SD 40

= 23.46 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม

= 3.30 บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ไม้แบบ

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 234.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง (งานแบบหล่อคอนกรีตทั่วไป)

= 133.00 บาท/ตร.ม.

ลวดผูกเหล็ก

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ลวดผูกเหล็ก (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)

= 30.60 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= - บาท/กก.

ตะปู

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 38.50 บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2 งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ

เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 29.43 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 10.00 บาท/กก.

เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 29.23 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 10.00 บาท/กก.

เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 29.19 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 10.00 บาท/กก.

เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.0 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 20.87 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 10.00 บาท/กก.

เหล็กกล่อง 50 x 25 x 1.2 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 39.02 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 10.00 บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง

ค่าวัสดุ

สีโป้ว-กระดาดทราย	=	0.2	กก.	@	10.00	=	2.00	บาท
ทาสีรองพื้น	=	0.04	GL.	@	373.83	=	14.95	บาท
ทาสีเคลือบด้านหรือเคลือบเงา	=	0.06	GL.	@	546.73	=	32.80	บาท
ทินเนอร์	=	0.01	GL.	@	150.00	=	1.50	บาท
ต้นทุน						=	<u>51.25</u>	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าทาสีเหล็กกันสนิม	=	1.00	ตร.ม.	@	30.00	=	<u>30.00</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>30.00</u>	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา+ลวดเชื่อม

ค่าวัสดุ

ต้นทุน						=	<u>-</u>	บาท/กก.
--------	--	--	--	--	--	---	----------	---------

ค่าแรงงาน

ต้นทุน =						=	<u>12.00</u>	บาท/กก.
----------	--	--	--	--	--	---	--------------	---------

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

3 งานหลังคา

หลังคาMetalsheet ถอนสเปน หนา 0.35 มม. สีตามภาค กรุณนวน PE 5 มม.

ค่าวัสดุ

หลังคาMetalsheet = 1.00 ตร.ม. @ 177.00 = 177.00 บาท

แผ่นสะท้อนความร้อน

ขนาด 0.025 x 0.76 ม. หนา 0.35 มม.

ต้นทุน

= 177.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 70.00 บาท/ตร.ม.

Cadding

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 260.00 บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 50.00 บาท/ม.

เชิงชาย สม่าร์ทวูด ขนาด 6 นิ้ว

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 37.32 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 40.00 บาท/ม.

เชิงชาย สม่าร์ทวูด ขนาด 4 นิ้ว

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 49.76 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 40.00 บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

4 งานพื้น

พื้นที่ขัดหินขัดทราย

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าขัดทรายผิวคอนกรีต

= 1.00 ตร.ม. @ 30.00 = 30.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

= 30.00 บาท

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

5 งานผนัง

ผนังก่ออิฐบล็อก ขนาด 0.07*19*39

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

อิฐบล็อก ขนาด 0.07*19*39	=	12.00	ก้อน @	6.25	=	75.00	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	16.01	กก. @	2.21	=	35.38	บาท
ปูนขาว	=	10.29	กก. @	1.35	=	13.89	บาท
ทรายหยาบ	=	0.05	ลบ.ม. @	403.79	=	<u>20.19</u>	บาท
ต้นทุน					=	<u>144.46</u>	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน	=	1.00	ตร.ม. @	65.00	=	<u>65.00</u>	บาท/ตร.ม.
--------	---	------	---------	-------	---	--------------	-----------

ผนังก่ออิฐบล็อกช่องลม ขนาด 9*19*19

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

อิฐบล็อกช่องลม ขนาด 9*19*19	=	25.00	ก้อน @	6.25	=	156.25	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	16.01	กก. @	2.21	=	35.38	บาท
ปูนขาว	=	10.29	กก. @	1.35	=	13.89	บาท
ทรายหยาบ	=	0.05	ลบ.ม. @	403.79	=	<u>20.19</u>	บาท
ต้นทุน					=	<u>225.71</u>	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน	=	1.00	ตร.ม. @	65.00	=	<u>65.00</u>	บาท/ตร.ม.
--------	---	------	---------	-------	---	--------------	-----------

ฉิวฉาบปูนเรียบ ภายใน

ปูนฉาบผนัง

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม	=	12.50	กก. @	2.21	=	27.63	บาท
ปูนขาว	=	7.70	กก. @	1.13	=	8.70	บาท
ทรายละเอียด	=	0.04	ลบ.ม. @	437.79	=	<u>17.51</u>	บาท
ดังนั้น ต้นทุน					=	<u>53.84</u>	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน	=	1.00	ตร.ม. @	82.00	=	<u>82.00</u>	บาท/ตร.ม.
--------	---	------	---------	-------	---	--------------	-----------

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ผิวดาบปูนเรียบ ภายนอก

ปูนฉาบผนัง

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม	=	12.50	กก.	@	2.21	=	27.63	บาท
ปูนขาว	=	7.70	กก.	@	1.13	=	8.70	บาท
ทรายละเอียด	=	0.04	ลบ.ม.	@	437.79	=	<u>17.51</u>	บาท
ดังนั้น ต้นทุน						=	<u>53.84</u>	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน	=	1.00	ตร.ม.	@	95.00	=	<u>95.00</u>	บาท/ตร.ม.
--------	---	------	-------	---	-------	---	--------------	-----------

ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง

ปูนฉาบผนัง

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม	=	12.50	กก.	@	2.21	=	27.63	บาท
ปูนขาว	=	7.70	กก.	@	1.13	=	8.70	บาท
ทรายละเอียด	=	0.04	ลบ.ม.	@	437.79	=	<u>17.51</u>	บาท
ดังนั้น ต้นทุน						=	<u>53.84</u>	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน	=	1.00	ตร.ม.	@	100.00	=	<u>100.00</u>	บาท/ตร.ม.
--------	---	------	-------	---	--------	---	---------------	-----------

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

6 งานประตู่ - หน้าต่าง

ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

บานประตู่ UPVD ลายไม้	=	1.00	บาน @	2,950.00	=	2,950.00	บาท
วงกบ UPVD 2" x 4"	=	1.00	ชุด @	1,080.00	=	1,080.00	บาท
บานพับ 4"	=	1.00	ชุด @	95.00	=	95.00	บาท
กุญแจลูกบิด(หัวไป)	=	1.00	ชุด @	350.00	=	350.00	บาท
กลอน	=	1.00	ชุด @	40.48	=	<u>40.48</u>	บาท
ต้นทุน					=	<u>4,515.48</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้งวงกบ	=	1.60	ตร.ม. @	100.00	=	160.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน	=	1.60	ตร.ม. @	105.00	=	168.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	ชุด @	100.00	=	<u>100.00</u>	บาท
ต้นทุน					=	<u>428.00</u>	บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

7 งานทาสี

ทาสี สีนํ้าอคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

สีโป๊ว	=	0.20	ลิตร @	10.00	=	2.00	บาท
สีทารองพื้น	=	0.04	GL. @	492.05	=	19.68	บาท
สีทาทับหน้า	=	0.05	GL. @	594.72	=	29.74	บาท
ต้นทุน					=	<u>51.42</u>	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทาสีรองพื้น	=	1.00	ตร.ม. @	34.00	=	<u>34.00</u>	บาท
ต้นทุน					=	<u>34.00</u>	บาท/ตร.ม.

ทาสี สีนํ้าอคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

สีโป๊ว	=	0.20	ลิตร @	10.00	=	2.00	บาท
สีทารองพื้น	=	0.04	GL. @	492.05	=	19.68	บาท
สีทาทับหน้า	=	0.05	GL. @	473.13	=	<u>23.66</u>	บาท
ต้นทุน					=	<u>45.34</u>	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทาสีรองพื้น	=	1.00	ตร.ม. @	30.00	=	<u>30.00</u>	บาท
ต้นทุน					=	<u>30.00</u>	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

8 งานระบบไฟฟ้า

สายไฟฟ้า (Cable)

สาย THW. 2.5 Sq.mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 9.18 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 7.00 บาท/ม.

สาย THW. 1.5 Sq.mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 6.20 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 5.00 บาท/ม.

ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)

ท่อร้อยสาย EMT. Dia. 3/4"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 24.50 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 23.00 บาท/ม.

ท่อร้อยสาย EMT. Dia. 1/2"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 17.00 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 20.00 บาท/ม.

Flex Ø 1/2 " (15 mm.)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 4.82 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 11.00 บาท/ม.

อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 1,158.00 บาท

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

โคมติดผนัง 1x 13 w LED

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 322.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 115.00 บาท/ชุด

โคมติดฝ้า Florrescent 2x36 w พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 1,541.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 115.00 บาท/ชุด

สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 31.16 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 64.00 บาท/ชุด

ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 171.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 72.00 บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

9 งานเบ็ดเตล็ด

เสาเอ็นและคานทับหลัง

คิดจากความยาว 1 ม.

ค่าวัสดุ

คอนกรีต 1:2:4	=	0.01	ลบ.ม.	@	2,316.00	=	18.53	บาท
ไม้แบบ (2)	=	0.25	ตร.ม.	@	444.07	=	111.02	บาท
เหล็กเสริม RB 6	=	0.56	กก.	@	26.43	=	14.80	บาท
เหล็กเสริม RB 9	=	2.00	กก.	@	29.02	=	58.04	บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.07	กก.	@	30.60	=	<u>2.14</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>204.53</u>	บาท/ม.

ค่าแรงงาน

เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่ออิฐ =	1.00	ม.	@	44.00	=	<u>44.00</u>	บาท
ต้นทุน							

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

5 งานระบบน้ำ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	งานระบบน้ำ								
1	ท่อ PE 2"	ม้วน	6.00	8,600.00	51,600.00	7,500.00	45,000.00	96,600.00	
2	ท่อ PE 1"	ม้วน	10.00	3,000.00	30,000.00	3,000.00	30,000.00	60,000.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	LS.	1.00		40,800.00		12,240.00	53,040.00	
	อุปกรณ์ยึดท่อ	LS.	1.00		16,320.00	-	4,896.00	21,216.00	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	LS.	1.00		8,160.00	-	2,448.00	10,608.00	
3	ปั้มน้ำ 5 แรงม้า	ชุด	2.00	14,550.00	29,100.00	4,365.00	8,730.00	37,830.00	
4	ถังแรงดัน 200 ลิตร	ถัง	1.00	14,536.00	14,536.00	4,360.80	4,360.80	18,896.80	
5	ชุดอุปกรณ์ระบบ ถังแรงดัน			-	7,268.00	-	2,180.40	9,448.40	
6	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี 2"	ท่อน	2.00	1,394.46	2,788.92	660.00	1,320.00	4,108.92	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	LS.	1.00		1,394.46		418.34	1,812.80	
	อุปกรณ์ยึดท่อ	LS.	1.00		557.78		167.34	725.12	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	LS.	1.00		278.89		83.67	362.56	
7	Check Valve 2"	ชุด	2.00	800.00	1,600.00	400.00	800.00	2,400.00	
8	วาล์วเปิด-ปิด 2"	ชุด	12.00	800.00	9,600.00	400.00	4,800.00	14,400.00	
9	ชุดฐานเหล็กวางชุดปั้มน้ำแรงดัน	ชุด	1.00	10,000.00	10,000.00			10,000.00	
10	ตู้ควบคุมระบบน้ำ	ชุด	1.00	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
11	ตู้ควบคุมระบบไฟ	ชุด	1.00	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
12	เซอร์รียนอยด์วาล์ว 2"	ชุด	3.00	3,430.00	10,290.00	400.00	1,200.00	11,490.00	
13	Ball Valve 2"	ชุด	9.00	800.00	7,200.00	400.00	3,600.00	10,800.00	
14	Stop Valve 2"	ชุด	3.00	200.00	600.00	50.00	150.00	750.00	
15	หัวสปริงเกอร์ รัศมีวงกลมพร้อมขา รัศมี 10 เมตร	ชุด	80.00	160.00	12,800.00	50.00	4,000.00	16,800.00	
16	หัวสปริงเกอร์ POP UP	ชุด	9.00	690.00	6,210.00	50.00	450.00	6,660.00	
17	ถังเก็บน้ำแบบไฟเบอร์กลาส ขนาด 5,000 ลิตร 2 ถัง	ชุด	4.00	49,206.16	196,824.63	-	-	196,824.63	
รวม								623,773.23	

รายละเอียดงานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสความจุรวม 5000 ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	ถังเก็บน้ำความจุรวม 5000 ลิตร	ถัง	4.00	33,585.00	134,340.00	10,075.50	40,302.00	174,642.00	
2	พื้นค.ส.ล.หนา 20 ซม	ตร.ม.	30.00	706.21	21,186.17	-	-	21,186.17	
3	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	1.50	565.31	847.97	99.00	148.50	996.47	
รวมงานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสความจุรวม 5000 ลิตร				4 ถัง				196,824.63	
รวมงานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสความจุรวม 5000 ลิตร ต่อชุด				1 ชุด				49,206.16	

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

6 งานบำรุงรักษา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	เป็นเงิน
1	งานรดน้ำ	17,068.00	ตร.ม.	0.11	180.00	337,946.40
2	งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (1 เดือน/1ครั้ง)	15,682.00	ตร.ม.	7.15	12.00	1,345,515.60
3	งานบำรุงรักษาหญ้า (1เดือน/1ครั้ง)	1,386.00	ตร.ม.	0.38	12.00	6,320.16
4	งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช (1 เดือน/1ครั้ง)	17,068.00	ตร.ม.	3.00	12.00	614,448.00
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษา 1 ปี					2,304,230.16
	รวมค่างานบำรุงรักษาที่กำหนดต่อ 1 เดือน					192,019.18

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานบำรุงรักษา

1 งานรดน้ำต้นไม้

- ค่าแรงงาน

พนักงานขับรถ	1	คน ต่อวันๆละ	500.00 บาท	=	500.00 บาท
เด็กท้ายรถ	1	คน ต่อวันๆละ	300.00 บาท	=	300.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่ารถบรรทุกน้ำ 6 ล้อ หรือเครื่องมือเครื่องจักรอื่นที่ใช้	1	คน ต่อวันๆละ	1,933.00 บาท	=	1,933.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	15	คน ต่อวันๆละ	35.50 บาท	=	532.50 บาท
		รวม		=	3,265.50 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

= 30,000.00 ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

= 0.11 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานรดน้ำต้นไม้

= 0.10885 บาท/ตร.ม.

2 งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (เดือน / 1 ครั้ง)

งานพรรณดิน ตัดแต่งไม้พุ่มและขนทัง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8 ชม.)	1	คน ต่อวันๆละ	300.00 บาท	=	300.00 บาท
--------------------------------	---	--------------	------------	---	------------

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน	1	วันๆละ	415.00 บาท	=	415.00 บาท
รวม				=	715.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

= 100.00 ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

= 7.15 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรรณดินไม้พุ่ม

= 7.15 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

3 งานบำรุงรักษาหญ้า (1 เดือน/1ครั้ง)

งานตัดแต่งหญ้า

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน	1	คนต่อวันๆละ	300.00 บาท	=	300.00 บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร					
		ค่าเครื่องตัดหญ้า	1	เครื่องต่อวันๆละ	50.00 บาท = 50.00 บาท
		ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	3	ลิตรต่อวันลิตรๆละ	35.50 บาท = 106.50 บาท
รวม				=	456.50 บาท
ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน				=	1,200.00 ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย				=	0.38 ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช				=	0.38 บาท/ตร.ม.

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.