



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗

ที่ - วันที่ ๒๓ เม.ย. ๒๕๖๗


เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๗ แขวงทางหลวงสระบุรี

เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ✓


คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๘๐๐ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวงทางหลวงหมายเลข ๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สระบุรี - ตาลเดี่ยว บริเวณ กม.๕+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางคำนวณเป็นเงิน ๒๔,๙๙๓,๖๐๓.๒๕ บาท (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันหกร้อยสามบาทยี่สิบห้าสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ
(นายประเสริฐ อติภัทรากุล) รส.ทล.๑๑.๒

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, ทพ.ทล.๑๑
- อนุมัติราคากลาง
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายธนากร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑


(นายเอกนรินทร์ จินทวงค์)
ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วพ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๓ เม.ย. ๒๕๖๗

ณ ห้องประชุมละโว้ ชั้น ๒ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ๑. นายประเสริฐ อติภัทรากุล | ประธานกรรมการ ฯ |
| ๒. นายธนากร จุลอักษร | กรรมการ ฯ |
| ๓. นายอนุชา วงศ์ทะกั้น | กรรมการและเลขานุการ |
| ๔. นายสมาน วิจิตรญาณพล | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |


เริ่มประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.


เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางกิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๘๐๐ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวงทางหลวงหมายเลข ๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สระบุรี - ตาลเดี่ยว บริเวณ กม.๕+๐๐๐ วงเงินงบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

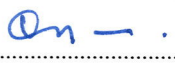
มติที่ประชุม

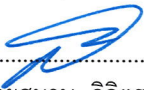
คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๗.๐๐ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ
(นายประเสริฐ อติภัทรากุล) รส.ทล.๑๑.๒

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายธนากร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
งานจ้างเหมา กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และ
สถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0101 ตอน สระบุรี – ตาลเดี่ยว บริเวณ กม.5+000
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 25,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ เม.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 24,993,603.25 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ประเสริฐ อติภัทรากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2
 - 7.2 ธนากร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11
 - 7.3 อนุชา วงศ์ทะกัน กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11
 - 7.4 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาที่ถาวร รหัสงาน 25800 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และตัดาปัตยกรรมทางหลวง ลักษณะงานปรับปรุงภูมิทัศน์และตัดาปัตยกรรมทางหลวง

ตอน สระบุรี - ตาลเดี่ยว ระหว่าง กม. 5+000

ประมาณงาน 1 แห่ง

วันที่ 23 เมษายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน			จำนวน	ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กักหนาคือ	
		หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน				
1	งานปรับลดอวัชพืช (CLEARING AND GUBBING)	ตร.ม.	3.70	104,010.70	28,111.00	3.70	1.2534	4.64	4.50	126,499.50	
2	งานขนกิ่งวัสดุ	ลบ.ม.	22.42	63,022.62	2,811.00	22.42	1.2534	28.10	28.00	78,708.00	
3	งานรื้อถอนทางเดินเท้า ลวด. พร้อมขนทิ้ง	ตร.ม.	70.00	63,840.00	912.00	70.00	1.2534	87.74	87.50	79,800.00	
4	งานขุดร่องระบายน้ำ	ลบ.ม.	49.68	106,712.64	2,148.00	49.68	1.2534	62.27	62.25	133,713.00	
5	งานดินผสมสำเร็จขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.	ถุง	28.26	4,168,773.90	147,515.00	28.26	1.2534	35.42	35.25	5,199,903.75	
6	งานปลูกต้นไม้ที่มีเตี้ยถึง 2.00 ม.	ต้น	4,325.80	173,032.00	40.00	4,325.80	1.2534	5,421.96	5,421.75	216,870.00	
7	งานปลูกต้นไม้ที่มีเตี้ยถึง 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ต้น	2,025.80	488,217.80	241.00	2,025.80	1.2534	2,539.14	2,539.00	611,899.00	
8	งานปลูกต้นไม้ที่มีเตี้ยถึง 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ต้น	1,925.80	173,322.00	90.00	1,925.80	1.2534	2,413.80	2,413.75	217,237.50	
9	งานปลูกต้นไม้ที่มีเตี้ยถึง 1.00 ม.	ต้น	296.81	1,393,226.14	4,694.00	296.81	1.2534	372.02	372.00	1,746,168.00	
10	งานปลูกต้นไม้ที่มีเตี้ยถึง 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ต้น	32.59	2,858,729.62	87,718.00	32.59	1.2534	40.85	40.50	3,552,579.00	
11	งานปลูกต้นไม้ที่มีเตี้ยถึง 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ต้น	30.59	1,664,616.03	54,417.00	30.59	1.2534	38.34	38.25	2,081,450.25	
12	งานปลูกต้นไม้ที่มีเตี้ยถึง 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ต้น	12.09	1,116,668.67	92,363.00	12.09	1.2534	15.15	15.00	1,385,445.00	
13	งานปลูกต้นไม้ที่มีเตี้ยถึง 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ต้น	9.09	1,424,712.06	156,734.00	9.09	1.2534	11.39	11.25	1,763,257.50	
14	งานปลูกหญ้าขนาดเล็ก	ตร.ม.	48.82	184,783.70	3,785.00	48.82	1.2534	61.19	61.00	230,885.00	
15	งานพื้น ค.ส.ล.หนา 15 ซม.	ตร.ม.	442.82	1,002,101.66	2,263.00	442.82	1.2534	555.03	555.00	1,255,965.00	
16	งานพื้น ค.ส.ล.หนา 10 ซม.	ตร.ม.	307.88	867,605.84	2,818.00	307.88	1.2534	385.90	385.75	1,087,043.50	
17	งานผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	30.00	99,330.00	3,311.00	30.00	1.2534	37.60	37.50	124,162.50	
18	งานผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	ตร.ม.	353.00	624,810.00	1,770.00	353.00	1.2534	442.45	442.25	782,782.50	
19	งานทรายหยาบปรับระดับ	ลบ.ม.	464.19	103,514.37	223.00	464.19	1.2534	581.82	581.75	129,730.25	
20	งานวางท่อ ลวด. ขนาด ๑0.80 ม.	ม.	1,638.49	11,469.43	7.00	1,638.49	1.2534	2,053.68	2,053.50	14,374.50	
21	งานระบายน้ำ	แห่ง	531,470.55	531,470.55	1.00	531,470.55	1.2534	666,145.19	666,145.00	666,145.00	
22	งานโรยเก็บเครื่องสูบน้ำ	แห่ง	69,259.68	69,259.68	1.00	69,259.68	1.2534	86,810.08	86,810.00	86,810.00	

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างหมวกทำถาวร รหัสงาน 25800 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ลักษณะงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ตอน สระบุรี - ตาลเดี่ยว ระหว่าง กม. 5+000
 ปริมาณงาน 1 แห่ง วันที่ 23 เมษายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	เงินเป็นเงิน	
		หน่วย	จำนวน		ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนเป็นเงิน				
23	งานระบบไฟฟ้า	แห่ง	1.00	67,322.25	67,322.25	1.2534	84,381.71	84,381.50	84,381.50	
24	งานเสาไฟโซลาร์เซลล์ ขนาดสูง 3 ม. 40 w	ต้น	40.00	6,378.55	255,142.00	1.2534	7,994.87	7,994.75	319,790.00	
25	งานปรับปรุงยกย (1ปี=12เดือน=365วัน)	เดือน	12.00	179,739.38	2,156,872.56	1.2534	225,285.34	225,285.25	2,703,423.00	
26	งานติดตั้งศาลาสี่เหลี่ยม ขนาด 3.00 ม. x 3.00 ม.	หลัง	3.00	98,000.00		1.0700	104,860.00	104,860.00	314,580.00	
รวมค่าจ้างต้นทุนงานทาง					รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด					
					รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด				24,993,603.25	
									0.00	
									24,993,603.25	

คอกเบี้ยเงินกู้	7 %	VAT	7 %	เงินด้อยค่า	15 %	%	เงินประกันผลงาน	10 %	%
ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ด้านบาท)	10.00			20.00			19.77		
FACTOR F งานทาง	1.3105			1.2521			1.2534		1.2534
ค่าจ้างต้นทุนงานอาคาร (ด้านบาท)	15			20.00			19.77		
FACTOR F งานอาคาร	1.2572			1.2494			1.2498		1.2498

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ (นายประเสริฐ อติภัทรกุล) รส.ทล.1.2

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการฯ (นายอนุชา วงศ์ชะยัน) วฒ.ทล.1.1

ลงชื่อ.....กรรมการฯ (นายชนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.1.1

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ (นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ (นายเอกนรินทร์ จินทวงค์) ผส.ทล.1.1

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แผนกช่างหลวงสระบุรี รหัสช่าง 25800 วัสดุช่างหลวงหมายเลข 2 รหัสส่งงาน 25800 วัสดุช่างหลวงหมายเลข 2
 งานรับปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ลักษณางาน งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ถนน สระบุรี - ศาลเตี้ย ระยะทางคำนวณ 0.000 กม. 23 เมษายน 2567

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคา	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
					ทางราบ	ทางเขา	สูงรัง		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	31.11	2,594.00	20		20	20	ปูนซีเมนต์นครหลวง โรงงาน 2 (ที่ กม.24+400 L.T.)
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน		22,050.00	123		123	123	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
3	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน		21,300.00	123		123	123	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
4	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน		21,150.00	123		123	123	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
5	เหล็ก RB Ø 25 มม.	ตัน		20,850.00	123		123	123	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
6	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน		20,950.00	123		123	123	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
7	เหล็ก DB Ø 20 มม.	ตัน		20,950.00	123		123	123	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
8	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน		20,950.00	123		123	123	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
9	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน		2,594.00	20		20	20	ปูนซีเมนต์นครหลวง โรงงาน 2 (ที่ กม.24+400 L.T.)
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.		25.83	123		123	123	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
11	ไม้แบบ (1) : ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.		283.75			0	0	ใช้งาน 5 ครั้ง
12	ไม้แบบ (2) : ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.		251.60			0	0	ใช้งาน 3 ครั้ง
13	ไม้แบบ (3) : ไม้แบบสำหรับงานต่อเหลี่ยม	ตร.ม.		357.23			0	0	ใช้งาน 3 ครั้ง
14	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		290.00	29		29	29	โรงโม่หินตึกเกษิณเพิ่มพูน (ทล. 1 ที่ กม.122+800 RT.)
15	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		185.00	70		70	70	บ่อทราย บ.วสุทรายทอง (ที่ กม.9+900) (สทล.13)
16	ทรายถม	ลบ.ม.		120.00	70		70	70	บ่อทราย บ.วสุทรายทอง (ที่ กม.9+900) (สทล.13)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แนวทางการวางผังสระบุรี รหัสงาน : 25800 รหัสของหมายเลข 2
 กิจกรรม งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ลักษณ์งาน งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ระยะทางคำนวณการ 0.000 กม. ระยะทางค้ำเนินการ บาท/คิดตร วันที่ 23 เมษายน 2567
 ระหว่าง กม. 5+000
 น้ันับตั้งแต่วันที่ ปศท. จังหวัด สระบุรี

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคา	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม	หมายเหตุ
					ทางราบ	ทางเขา	ถูกรัง		
17	ท่อกลมขนาด Ø 0.80 ม. CLASS II	ท่อน	31.11	1,387.85	64		64	64	สนง.พาณิชย์จังหวัด สระบุรี เดือน มีนาคม 2567
18	ท่อกลมขนาด Ø 0.80 ม. CLASS III	ท่อน		981.31	64		64	64	สนง.พาณิชย์จังหวัด สระบุรี เดือน มีนาคม 2567
19	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน		488.67	0		0	0	จาก แหล่งท้องถิ่น
20	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	ท่อน		647.27	123		123	123	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
21	เหล็กฉาก L 100 x 100 x 6 มม.	กก.		23.98	123		123	123	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
22	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm2 (100 เมตร)	ม้วน		12,803.74	0		0	0	ป.สิริชัยเอเล็คทริค (สายไฟฟ้าขยายจาก CV 3x10)
23	สายไฟฟ้า IEC 10.2 x 2.5 mm2 (100 เมตร)	ม้วน		5,383.18	0		0	0	ปกรรณ อีเล็คทริคอลด์ จำกัด (สายไฟฟ้าขยายจาก IEC10)
24	สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (100 เมตร)	ม้วน		526.17	0		0	0	ป.สิริชัยเอเล็คทริค (สายไฟ IEC 01 THW NNN)
25	คอนกรีตผสมเสร็จรูปท่อน้ำ 280 กก./คร.ซม.	กบ.ม.		2,204.05	0		0	0	สนง.พาณิชย์จังหวัด สระบุรี เดือน มีนาคม 2567
26	สายไฟฟ้า THW-A 1 x 16 mm2 (100 เมตร)	ม้วน		720.00	0		0	0	น.ปกรรณ อีเล็คทริคอลด์ จำกัด (สายไฟฟ้าจากชนิด THW-A 1x16)
27	เหล็ก ศก. 9.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ครา ที่ เอ็ม	คร.ม.		220.00	0		0	0	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
28	เหล็ก ศก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ครา ที่ เอ็ม	คร.ม.		97.00	0		0	0	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
29	เหล็ก ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ครา ที่ เอ็ม	คร.ม.		44.00	0		0	0	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
30	ปาดไม้ดีดไม้ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	ตัน		56.00	0		0	0	ร้านสุริรัตน์พันธ์ไม้ คลอง 15 อ.องครักษ์ จ.นครนายก
31	ขมขุพันธ์ไม้ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ตัน		56.00	0		0	0	ร้านสุริรัตน์พันธ์ไม้ คลอง 15 อ.องครักษ์ จ.นครนายก
32	หางขลุ่ยพันธ์ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ตัน		56.00	0		0	0	ร้านสุริรัตน์พันธ์ไม้ คลอง 15 อ.องครักษ์ จ.นครนายก
33	ซีโอด ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.	ตัน		56.00	0		0	0	ร้านสุริรัตน์พันธ์ไม้ คลอง 15 อ.องครักษ์ จ.นครนายก
34	เตยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ตัน		46.00	0		0	0	ร้านสวนออยพันธ์ไม้ คลอง 15 อ.องครักษ์ จ.นครนายก
35	เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ตัน		46.00	0		0	0	ร้านสวนออยพันธ์ไม้ คลอง 15 อ.องครักษ์ จ.นครนายก
36	เข็มแดง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ตัน		46.00	0		0	0	ร้านสวนออยพันธ์ไม้ คลอง 15 อ.องครักษ์ จ.นครนายก
37	กระดุมทองแดง	ตัน		46.00	0		0	0	ร้านสวนออยพันธ์ไม้ คลอง 15 อ.องครักษ์ จ.นครนายก
38	หญ้าขาวน้อย	แผ่น		25.00	0		0	0	ร้านสวนออยพันธ์ไม้ คลอง 15 อ.องครักษ์ จ.นครนายก
39	ดินแดง	ตุง		28.00	0		0	0	ร้านสวนออยพันธ์ไม้ คลอง 15 อ.องครักษ์ จ.นครนายก

รายละเอียดข้อมูลจากคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 25800 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสวนไม้ประดับบริเวณทางหลวง... ลักษณะงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสวนไม้ประดับบริเวณทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนสวนชุม ตอน สระบุรี - ตาลเดี่ยว

ระหว่าก กม. 5+000

รายการกับตัดลดหน้าชั้น ปตท. จังหวัด รพท. 31.11. บทกสิตร

3

ระยะทางตั้งเป็นเมตร

วันที่ 23 เมษายน 2567

0.000 กม.

รายการ	ปริมาณต่อโครงสร้าง (บมต.)	ปริมาณต่อโครงสร้าง Type I (บมต.)	เหล็กเสริม (บมต.)								รวม	ปริมาณคอนกรีต บมต./บมต.	ขนาดของเหล็ก	
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	16 มม.	20 มม.	25 มม.				
เหล็กดัดเส้น	2,594.00	2,594.00	22,050.00	21,300.00	21,150.00	20,950.00	20,950.00	20,950.00	20,950.00	20,950.00	20,950.00	20,950.00	290.00	25.83
ระยะทางตั้ง (บม)	20	20	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	29	123.00
จำนวนเสา (บม)	32.24	32.24	195.05	195.05	195.05	195.05	195.05	195.05	195.05	195.05	195.05	195.05	65.05	0.20
จำนวน - ลม (บม)	50	0	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-
ค่าผูก - ลัดเหล็ก	-	4,600.00	4,600.00	3,600.00	3,600.00	3,600.00	3,100.00	3,100.00	3,100.00	3,100.00	3,100.00	3,100.00	-	-
รวม	2,676.24	2,626.24	26,925.05	26,175.05	25,025.05	24,825.05	24,225.05	24,825.05	24,325.05	24,325.05	24,325.05	355.05	355.05	26.03

Class of Concrete	ปริมาณคอนกรีต	A:500KSC	B:450KSC	C:400KSC	D:350KSC	E:300KSC	Lean 1:3:6	Shah Block 40x40x4 ซม.
1. ปรับปรุงพื้นที่ชั้น	1.05 x 2,676.24 = 2810.052	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:470:843	18.00
2. ระบาย	1.20 x 340.79 = 408.948	149.67	159.90	170.12	180.35	190.57	192.21	91
3. พื้น	1.15 x 355.05 = 408.3075	270.30	270.30	270.30	270.30	270.30	344.20	2.02
4. ล้างรถ (บม) - 10	-	466.00	466.00	466.00	466.00	466.00	426.00	0
รวม	2,291.00	2,291.00	2,160.72	2,030.44	1,900.17	1,769.89	1,586.62	20.02

Class of Concrete	ปริมาณคอนกรีต	1:2:4 by vol.	Mortar 1:3 by vol.	Mortar 1:4 by vol.
1. ปรับปรุงพื้นที่ชั้น	1.05 x 2,676.24 = 2810.052	320:430:860	500:749	400:1200
2. ระบาย	1.20 x 340.79 = 408.948	843.02	1,405.03	1,124.02
3. พื้น	1.15 x 355.05 = 408.3075	175.85	306.30	490.74
4. ล้างรถ (บม) - 10	-	351.14	426.00	426.00
รวม	1,852.21	1,796.01	2,137.33	2,040.76

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 25800 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ลักษณะงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน สระบุรี - ตาลเดี่ยว ระยะทางดำเนินการ 0 กม.
 ระหว่าง กม. 5+000 ระยะเวลา 23 เมษายน 2567
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 31.11 บาท/ลิตร วันที่ 23 เมษายน 2567

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง		
	ไม้แบบ (1)	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)	
ราคาวัสดุที่แหล่ง	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)	
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	642.98	642.98	702.69
ค่าวัสดุ	4	5	3
ค่าน้ำมันทาสีไม้	160.75	128.60	234.23
ค่าแรงไม้แบบ	2.00	2.00	2.00
	121.00	121.00	121.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	283.75	251.60	357.23

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	500	=	500.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	400.00	=	120.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	45.84	=	13.75	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	36.93	=	9.23	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	642.98	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือ ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อนเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	500.00	=	500.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันหน้า 4 มม.	1 ตร.ม.	@	71.23	=	71.23	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	400.00	=	120.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	45.84	=	11.46	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	702.69	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

รหัสงาน 25800 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ลักษณะงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

ตอน สระบุรี - ศาลเตี้ย ระหว่าง กม. 5+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 31.11 บาท/ลิตร วันที่ 23 เมษายน 2567

1 งานปรับลดวัชพืช (CLEARING AND GUBBING)

สภาพพื้นที่				ขนาดกลาง (ฝนปกติ)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร			=	3.70 บาท / ตร.ม.
		ทำงานต้นทูนรวม	=	<u>3.70</u> บาท / ตร.ม.

2 งานขนทิ้งวัสดุ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (คัก)			=	8.36 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2 กม.			=	14.06 บาท/ลบ.ม.
		ทำงานต้นทูนรวม	=	<u>22.42</u> บาท/ลบ.ม.

3 งานรื้อถอนทางเดินเท้า ลสอ. พร้อมขนทิ้ง

ค่าดำเนินการ			=	70.00 บาท / ตร.ม.
		ทำงานต้นทูนรวม	=	<u>70.00</u> บาท / ตร.ม.

4 งานขุดร่องระบายน้ำ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (คัก)			=	8.36 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนทิ้ง 2 กม.			=	14.06 บาท/ลบ.ม.	
รวม			=	22.42 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว	1.25	x	22.42	=	28.03 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)			=	21.65 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	49.68 บาท/ลบ.ม.	
		ทำงานต้นทูนรวม	=	<u>49.68</u> บาท / ลบ.ม.	

5 งานดินผสมสำเร็จขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.

ค่าดินผสมสำเร็จ		15 กก.ๆละ	1.7	=	25.75 บาท/จุด
ค่าขนส่ง 46 กม.				=	1.76 บาท/จุด
ค่าขนขึ้นลง				=	0.75 บาท/จุด
		ทำงานต้นทูนรวม		=	<u>28.26</u> บาท / แห่ง

วิธีคำนวณ ค่าขนส่ง ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ

5.1	ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 จุด					
	ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	1,000.00 กก.	
	ค่าดินผสมสำเร็จ	1	จุด	=	15.00 กก.	
	ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	66.67 จุด	
	ค่าขนส่ง 46 กม.			=	117.66 บาท/ตัน	
	ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 จุด	117.66	/	66.67	=	<u>1.76</u> บาท/จุด

5.2	ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ 1 จุด					
	ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	50.00 บาท/ตัน	
	ดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	66.67 จุด	
	ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ 1 จุด	50.00	/	66.67	=	<u>0.75</u> บาท/จุด

6 งานปลูกต้นไม้ปิดลิโด้ท สูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.

ปลูต้นไม้ปิดลิโด้ท สูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.				=	4,000.00 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 56 กม.				=	30.39 บาท/ต้น
ค่าขุดดิน 0.36 ลบ.ม. /ต้น			112.00	=	40.32 บาท/ต้น
งานดินผสมสำเร็จ 4 จุด /ต้น			28.26	=	113.04 บาท/ต้น
ค่าปลูกต้นไม้ + ค่าค้ำยัน				=	142.05 บาท/ต้น
รวม				=	4,325.80 บาท/ต้น
		ทำงานต้นทูนรวม		=	<u>4,325.80</u> บาท/ต้น

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

รหัสงาน 25800 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ลักษณะงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

ตอน สระบุรี - ศาลเดี่ยว ระหว่าง กม. 5+000

นำมันติชลหน้าป้อม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 31.11 บาท/ลิตร วันที่ 23 เมษายน 2567

7 งานปลูกต้นชมพูพันธุ์ทิพย์ ๑.3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.

ชมพูพันธุ์ทิพย์ ๑.3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.				=	1,700.00	บาท/ต้น
ค่าขนส่ง	56	กม.		=	30.39	บาท/ต้น
ค่าขุดดิน	0.36	ลบ.ม. /ต้น	112.00	=	40.32	บาท/ต้น
งานดินผสมสำเร็จ	4	ลูก /ต้น	28.26	=	113.04	บาท/ต้น
ค่าปลูกต้นไม้ + ค่าเลี้ยง				=	142.05	บาท/ต้น
รวม				=	2,025.80	บาท/ต้น
			ทำงานต้นทุ่นรวม	=	2,025.80	บาท /แห่ง

8 งานปลูกต้นหางนกยูงฝรั่ง ๑.3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.

หางนกยูงฝรั่ง ๑.3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.				=	1,600.00	บาท/ต้น
ค่าขนส่ง	56	กม.		=	30.39	บาท/ต้น
ค่าขุดดิน	0.36	ลบ.ม. /ต้น	112.00	=	40.32	บาท/ต้น
งานดินผสมสำเร็จ	4	ลูก /ต้น	28.26	=	113.04	บาท/ต้น
ค่าปลูกต้นไม้ + ค่าเลี้ยง				=	142.05	บาท/ต้น
รวม				=	1,925.80	บาท/ต้น
			ทำงานต้นทุ่นรวม	=	1,925.80	บาท/ต้น

9 งานปลูกต้นยี่โถ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.

ยี่โถ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.				=	180.00	บาท/ต้น
ค่าขนส่ง	56	กม.		=	15.92	บาท/ต้น
ค่าขุดดิน	0.125	ลบ.ม. /ต้น	112.00	=	14.00	บาท/ต้น
งานดินผสมสำเร็จ	2	ลูก /ต้น	28.26	=	56.52	บาท/ต้น
ค่าปลูกต้นไม้ + ค่าเลี้ยง				=	30.37	บาท/ต้น
รวม				=	296.81	บาท/ต้น
			ทำงานต้นทุ่นรวม	=	296.81	บาท/ต้น

10 งานปลูกต้นเตยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.

เตยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.				=	27.00	บาท/ต้น
ค่าขนส่ง		46	กม.	=	0.61	บาท/ต้น
ค่าขุดดิน				=	0.51	บาท/ต้น
งานดินผสมสำเร็จ				=	-	บาท/ต้น
ค่าปลูกต้นไม้				=	4.47	บาท/ต้น
รวม				=	32.59	บาท/ต้น
			ทำงานต้นทุ่นรวม	=	32.59	บาท/ต้น

11 งานปลูกต้นเฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.

งานปลูกต้นเฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.				=	25.00	บาท/ต้น
ค่าขนส่ง		46	กม.	=	0.61	บาท/ต้น
ค่าขุดดิน				=	0.51	บาท/ต้น
งานดินผสมสำเร็จ				=	-	บาท/ต้น
ค่าปลูกต้นไม้				=	4.47	บาท/ต้น
รวม				=	30.59	บาท/ต้น
			ทำงานต้นทุ่นรวม	=	30.59	บาท/ต้น

12 งานปลูกต้นเข็มแดง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.

งานปลูกต้นเข็มแดง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.				=	6.50	บาท/ต้น
ค่าขนส่ง		46	กม.	=	0.61	บาท/ต้น
ค่าขุดดิน				=	0.51	บาท/ต้น
งานดินผสมสำเร็จ				=	-	บาท/ต้น
ค่าปลูกต้นไม้				=	4.47	บาท/ต้น
รวม				=	12.09	บาท/ต้น
			ทำงานต้นทุ่นรวม	=	12.09	บาท/ต้น

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

รหัสงาน 25800 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ลักษณะงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

ตอน สระบุรี - ตาสีเดียว ระหว่าง กม. 5+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 31.11 บาท/ลิตร วันที่ 23 เมษายน 2567

13 งานปลูกต้นกระดุมทองน้อย

งานปลูกต้นเข็มแดง ขนาดสูง ไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่ม ไม่น้อยกว่า 0.10 ม.		=	3.50	บาท/ต้น
ค่าขนส่ง	46	กม.	=	0.61 บาท/ต้น
ค่าขุดดิน			=	0.51 บาท/ต้น
งานดินผสมสำเร็จ			=	- บาท/ต้น
ค่าปลูกต้นไม้			=	4.47 บาท/ต้น
รวม			=	9.09 บาท/ต้น
		ทำงานต้นทุ่นรวม	=	9.09 บาท/ต้น

14 งานปลูกหญ้าหวาน้อย

งานปลูกหญ้าหวาน้อย			=	25.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	46	กม.	=	1.15 บาท/ตร.ม.
ค่าปรับระดับดินทราย ก่อนปลูกหญ้า			=	5.60 บาท/ตร.ม.
งานดินผสมสำเร็จ			=	- บาท/ตร.ม.
ค่าปลูกต้นไม้			=	17.07 บาท/ตร.ม.
รวม			=	48.82 บาท/ตร.ม.
		ทำงานต้นทุ่นรวม	=	48.82 บาท/ตร.ม.
		ทำงานต้นทุ่นรวม	=	48.82 บาท/ตร.ม.

15 งานพื้น ค.ส.ล. หน้า 15 ซม.

ทำงานต้นทุ่นรวม = 442.82 บาท/ตร.ม.

16 งานพื้น ค.ส.ล. หน้า 10 ซม.

ทำงานต้นทุ่นรวม = 307.88 บาท/ตร.ม.

17 งานผิวขัดหยาบ

ทำงานต้นทุ่นรวม = 30.00 บาท/ตร.ม.

18 งานผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย

ทำงานต้นทุ่นรวม = 353.00 บาท/ตร.ม.

19 งานทรายหยาบปรับระดับ

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	185.00	บาท / สบ.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	0.00	บาท / สบ.ม.			
ค่าขนส่ง 70 กม.		=	155.79	บาท / สบ.ม.			
รวม		=	340.79	บาท / สบ.ม.			
ส่วนขุนตัว	340.79	x	1.4	x 0.9	=	429.40	บาท / สบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)		=	46.39	บาท / สบ.ม. X 0.75	=	34.79	บาท / สบ.ม.
				ทำงานต้นทุ่นรวม	=	464.19	บาท/สบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

รหัสงาน 25800 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ลักษณะงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

คอน สระบุรี - ตาลเดี่ยว ระหว่าง กม. 5+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 31.11 บาท/ลิตร วันที่ 23 เมษายน 2567

20 งานวางท่อ กสส. ขนาด ๑ 0.80 ม.					เลือกขนาด	0.80
ขุดดิน	2.66	ลบ.ม. @	49.68	บาท / ลบ.ม.	=	132.15 บาท
ทรายหยาบ	0	ลบ.ม. @	340.79	บาท / ลบ.ม.	=	- บาท
ค่าท่อ Ø 0.8 ม. ชั้น 3					=	981.31 บาท
ค่าขนส่ง					=	104.03 บาท
ค่าวางและกลบกลับ					=	421.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,638.49 บาท
				ค่างานต้นทุน	=	<u>1,638.49</u> บาท / เมตร
หมายเหตุ						
ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน						
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง ลาดเที่ยวละ 300 บาท						
ค่าขนส่ง	48	กม. =	122.72	x 13 + 300	=	1,895.36 บาท / เที่ยว
				(ค่าจากตาราง : บาท/คัน)		
ค่าขนส่งเฉลี่ย	=		1,872.61	/		18
				(ค่าจากตาราง : จำนวนท่อต่อเที่ยว)	=	104.03 บาท / เมตร

21 งานระบบน้ำ

ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>531,470.55</u> บาท / แห่ง
-----------------	---	------------------------------

22 งานร่วมกับเครื่องสูบน้ำ

ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>69,259.68</u> บาท / แห่ง
-----------------	---	-----------------------------

23 งานระบบไฟฟ้า

ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>67,322.25</u> บาท / แห่ง
-----------------	---	-----------------------------

24 งานเสาไฟโซลาร์เซลล์ ขนาดสูง 3 ม. 40 พ

ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>6,378.55</u> บาท / ต้น
-----------------	---	---------------------------

25 งานบำรุงรักษา (ปี=12เดือน=365วัน)

ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>179,739.38</u> บาท / แห่ง
-----------------	---	------------------------------

26 งานติดตั้งศาลาสำร็จรูป ขนาด 3.00 ม. x 3.00 ม.

ศาลาไม้ 3.00 x 3.00 ม.

ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>98,000.00</u> บาท / หลัง
-----------------	---	-----------------------------

รายละเอียด BREAK DOWN COST งาน HARDSCAPE

คำนวณส่งโดยรถ 6 ล้อ ขนาดกระบะกว้าง 2.34 ม. ยาว 5.22 ม. สูง 1.80 ม.

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงอัตรา 31.11 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
พื้นที่ทางเดินค.ส.ล.									
1 งานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม. คิดที่ความกว้าง 3.00 ม. X 1.00 ม. หน้า 0.1 ม.									
1.1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 ksc	ลบ.ม.	0.30	2,531.05	759.32	-	-	759.32	สนง.พาณิชย์จังหวัด สระบุรี เดือน มีนาคม 2567
1.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.#	ตร.ม	3.00	33.00	99.00	5.00	15.00	114.00	สนง.พาณิชย์จังหวัด สระบุรี เดือน มีนาคม 2567
1.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม	0.20	251.60	50.32	-	-	50.32	
	รวมงานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม ผิวขัดหยาบ ต่อตร.ม.	ตร.ม	3.00					923.64	
	รวมงานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม ผิวขัดหยาบ ต่อตร.ม.	ตร.ม	1.00					307.88	
2 งานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 15 ซม. คิดที่ความกว้าง 3.00 ม. X 1.00 ม. หน้า 0.15 ม.									
1.1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 ksc	ลบ.ม.	0.45	2,531.05	1,138.97	-	-	1,138.97	สนง.พาณิชย์จังหวัด สระบุรี เดือน มีนาคม 2567
1.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.#	ตร.ม	3.00	33.00	99.00	5.00	15.00	114.00	สนง.พาณิชย์จังหวัด สระบุรี เดือน มีนาคม 2567
1.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม	0.30	251.60	75.48	-	-	75.48	
	รวมงานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 15 ซม ผิวขัดหยาบต่อตร.ม.	ตร.ม	3.00					1,328.45	
	รวมงานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 15 ซม ผิวขัดหยาบต่อตร.ม.	ตร.ม	1.00					442.82	
3 งานฐานพื้นค.ส.ล. หน้า 20 ซม.									
1.1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 ksc	ลบ.ม.	1.35	2,531.05	3,416.92	-	-	3,416.92	สนง.พาณิชย์จังหวัด สระบุรี เดือน มีนาคม 2567
1.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.#	ตร.ม	6.76	33.00	223.08	5.00	33.80	256.88	สนง.พาณิชย์จังหวัด สระบุรี เดือน มีนาคม 2567
1.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม	2.08	251.60	523.33	-	-	523.33	
	รวมงานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 20 ซม ผิวขัดหยาบต่อตร.ม.	แห่ง	1					4,197.13	

รายละเอียด BREAK DOWN COST งาน HARDCAPE

คำนวณโดยรถ 6 ล้อ ขนาดกระบะกว้าง 2.34 ม. ยาว 5.22 ม. สูง 1.80 ม.

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโต๊ะล่า 31.11 บาท/ลิตร

งานผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย									
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
I งานผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย									
I.1	ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	ตร.ม	1.00	353.00	353.00			353.00	
	รวมงานผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	ตร.ม	1.00					353.00	บาท/ตร.ม.
	ต่อตร.ม								
งานผิวขัดหยาบ									
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
I งานผิวขัดหยาบ									
I.1	ค่าแรงผิวขัดหยาบ	ตร.ม	1.00			30.00	30.00	30.00	บัญชีค่าแรงงาน เลขที่ สฐ.1/436
	รวมงานผิวขัดหยาบ ต่อตร.ม.	ตร.ม	1.00					30.00	

งานอื่นๆ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
I งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ									
	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	1.00	425.99	425.99	112.00	112.00	537.99	บัญชีค่าแรงงาน เลขที่ สฐ.1/436
	รวมงานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	1.00					537.99	

รายละเอียด BREAK DOWN COST งาน HARDCAPE

คำนวณโดยรถ 6 ล้อ ขนาดกระบะกว้าง 2.34 ม. ยาว 5.22 ม. สูง 1.80 ม.

ราคามันเชื้อเพลิงใช้ค่า 31.11 บาท/ลิตร

รายละเอียดการประมาณการ ค่างานพื้นทางดินค.ส.ล.

1	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.#	1	ตรม.๑.๓๕	33.00	=	33.00	บาท
	รวม					33.00	บาท/ตรม.
2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 9 มม.@ 0.15 ม.#	1	ตรม.๑.๓๕	220.00	=	220.00	บาท
	รวม					220.00	บาท/ตรม.

3 วิศวกรตีพิมพ์ลาย

ผงซีเมนต์ซีดัดมัน	1.00	ตรม.	115.00	115.00		บาท/ตรม.
ค่าขุดมันเรียบ	1.00	ตรม.	40.00	40.00		บาท/ตรม.
ค่าแม่พิมพ์	1.00	ตรม.	25.00	25.00		บาท/ตรม.
ผงออกแบแม่พิมพ์	1.00	ตรม.	18.00	18.00		บาท/ตรม.
น้ำยาเคลือบเงา	1.00	ตรม.	45.00	45.00		บาท/ตรม.
ค่าแรงพิมพ์ลาย	1.00	ตรม.	110.00	110.00		บาท/ตรม.
ค่างานวิศวกรตีพิมพ์ลาย ต่อ ตรม.				353.00		บาท/ตรม.

4 ทรายหยาบ

ค่าวัสดุ				=		340.79	บาท/ลบ.ม.
เผื่อขุดตัวด้วยแรงคน 25 %	1.25	x	340.79	=		425.99	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุ				=		425.99	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=		425.99	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานระบบน้ำ
ค่าขนส่งโดยรถ 6 ล้อ ขนาดกระบะกว้าง 2.34 ม. ยาว 5.22 ม. สูง 1.80 ม.
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไซล่า 31.11 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	งานระบบน้ำ								
1	งานเจาะบ่อน้ำบาดาล	100.00	เมตร	1,593.62	159,362.00	-	-	159,362.00	ราคากรบบัญชีกลาง
2	งานติดตั้งท่อปิดปากบ่อ	1.00	งาน	2,880.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
3	ปั๊ม Submesh ขนาด 2 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	28,987.94	28,987.94	-	-	28,987.94	1ตัวติด
4	ท่อ PE 63 มม.	1,108.00	เมตร	62.15	68,862.20	75.00	83,100.00	151,962.20	1ท่อวัสดุ, บัญชีค่าแรงงาน เลขที่ สตง. 1/436
-	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	LS.		27,544.88		8,263.46	35,808.34	คิด40%บัญชีค่าแรงงาน เลขที่ สตง. 1/436
-	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	LS.				2,065.87	2,065.87	คิด10%บัญชีค่าแรงงาน เลขที่ สตง. 1/436
5	ท่อ PVC ที่ Class 13.5 ขนาด 1"	9.00	ท่อน	103.74	933.66	100.00	900.00	1,833.66	สนง.พาณิชย์จังหวัด, บัญชีค่าแรงงาน เลขที่ สตง. 1/436
-	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	LS.		466.83		140.05	606.88	คิด50%บัญชีค่าแรงงาน เลขที่ สตง. 1/436
-	อุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	LS.		280.10		84.03	364.13	คิด30%บัญชีค่าแรงงาน เลขที่ สตง. 1/436
-	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	LS.		93.37		28.01	121.38	คิด10%บัญชีค่าแรงงาน เลขที่ สตง. 1/436
6	ปั๊มน้ำ 5 HP	1.00	ตัว	15,800.00	15,800.00	4,740.00	4,740.00	20,540.00	บริษัท แอ็กทีโสม จำกัด, ค่าแรง 30 %
7	ก๊อกสนาม	35.00	ชุด	130.84	4,579.40	39.25	1,373.75	5,953.15	สนง.พาณิชย์จังหวัด, ค่าแรง 30 %
8	ถังเก็บน้ำ 5000 ลิตรพร้อมฐานคอนส.	4.00	ชุด	30,246.25	120,985.00		-	120,985.00	
								531,470.55	

รวมงานระบบน้ำ

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานระบบน้ำ

ค่าขนส่งโดยรถ 6 ล้อ ขนาดกระบะกว้าง 2.34 ม. ยาว 5.22 ม. สูง 1.80 ม.

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.11 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
1	ถังเก็บน้ำ 5000 ลิตร	1.00	ถัง	24,900.00	24,900.00	1,000.00	1,000.00	25,900.00	โพลีเอทิลีนค่าแรงงาน สพจ. 2567
2	พื้ค.ส.ค. หน้า 20 ซม	1.00	แผง	4,163.33	4,163.33	-	-	4,163.33	โพลีเอทิลีนค่าแรงงาน สพจ. 2567
3	ทรายหยาบรองพื้น	0.34	ลบ.ม	425.99	144.84	112.00	38.08	182.92	
รวมงานถังเก็บน้ำตั้งเก็บน้ำ 5000 ลิตร								30,246.25	

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่างานบำรุงรักษา
 ค่าขนส่งโดยรถ 6 ล้อ ขนาดกระบะกว้าง 2.34 ม. ยาว 5.22 ม. สูง 1.80 ม.
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงอัตรา 31.11 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	รวมเป็นเงิน
1	งานรดน้ำ	16,391.00	ตร.ม.	0.11	180.00	324,541.80
2	งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1 ครั้ง)	371.00	ต้น	33.45	12.00	148,919.40
3	งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (1 เดือน/1 ครั้ง)	13,387.06	ตร.ม.	6.69	12.00	1,074,713.18
4	งานบำรุงรักษาหญ้า (1 เดือน/1 ครั้ง)	3,785.00	ตร.ม.	0.41	12.00	18,622.20
5	งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1 ครั้ง)	16,391.00	ตร.ม.	3.00	12.00	590,076.00
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษา 1 ปี					2,156,872.58
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษาต่อ 1 เดือน					179,739.38

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานบำรุงรักษา

1 งานรดน้ำต้นไม้

- ค่าแรงงาน

พนักงานขับรถ

1.00

คนต่อวันๆละ

650.00

บาท

=

650.00

บาท

เด็กท้ายรถ

1.00

คนต่อวันๆละ

350.00

บาท

=

350.00

บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่ารถบรรทุกน้ำ 6 ล้อหรือเครื่องมือเครื่องจักรอื่นที่ใช้

1.00

คันต่อวันๆละ

1,933.00

บาท

=

1,933.00

บาท

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง

15.00

ลิตรต่อวันลิตรๆละ

31.11

บาท

=

466.65

บาท

รวม

=

3,399.65

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 ตัดแต่งไม้ยืนต้นและขนกิ่ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)

1.00

คนต่อวันๆละ

350.00

บาท

=

350.00

บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน

1.00

วันๆละ

319.00

บาท

=

319.00

บาท

รวม

=

669.00

บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

=

20.00

ต้น

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

=

33.45

บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินใส่ปุ๋ยไม้ยืนต้น

=

33.45

บาท/ต้น

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

3 งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (เดือน/1 ครั้ง)

3.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้พุ่มและขนกิ่ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)

1.00

คนต่อวันๆละ

350.00

บาท

=

350.00

บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน

1.00

วันๆละ

319.00

บาท

=

319.00

บาท

รวม

=

669.00

บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

=

100.00

ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

=

6.69

บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดิน ไม้พุ่ม

=

6.69

บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่างานบำรุงรักษา
ลำขนส่งโดยรถ 6 ล้อ ขนาดกระบะกว้าง 2.34 ม. ยาว 5.22 ม. สูง 1.80 ม.
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงใช้ค่า 31.11 บาท/ลิตร

4 งานบำรุงรักษาหน้า (เดือน/1 ครั้ง)

4.1 งานติดตั้งหน้า

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน	1.00 คนต่อวันๆละ	350.00 บาท	=	350.00 บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร				
ค่าเครื่องตัดหญ้า	1.00 เครื่องต่อวันๆละ	50.00 บาท	=	50.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	3.00 ลิตรต่อวันลิตรๆละ	31.11 บาท	=	93.33 บาท
รวม			=	493.33 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	1,200.00 ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	0.41 บาท/ ตร.ม.
คำนวณต้นทุนงานติดตั้งหน้า			=	0.41 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

5 งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1ครั้ง)

ค่าปุ๋ย	1.00 ตร.ม. ๑ละ	1.50 บาท	=	1.50 บาท
ค่ายากำจัดศัตรูพืช	1.00 ตร.ม. ๑ละ	1.50 บาท	=	1.50 บาท
รวม			=	3.00 บาท
รวมเป็นเงิน			=	3.00 บาท/ ตร.ม.
คำนวณต้นทุนงานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช			=	3.00 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเสาไฟพร้อมชุดโคมโซล่าเซลล์
 ค่าขนส่งโดยรถ 6 ล้อ ขนาดกระบะกว้าง 2.34 ม. ยาว 5.22 ม. สูง 1.80 ม.
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 31.11 บาท/ลิตร

งานเสาไฟพร้อมชุดโคมโซล่าเซลล์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	วัสดุ		แรงงาน		วัสดุ + แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1	เสาไฟพร้อมชุดโคมโซล่าเซลล์ 40w สูง 3.00 ม.								
	งานฐานเสาไฟ	ฐาน	1.00	1,758.05	1,758.05	-	-	1,758.05	
	โคมไฟโซล่าเซลล์ 40 w พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	1,320.50	1,320.50	-	-	1,320.50	
	ค่าแรงติดตั้ง	เหมา	1.00	-	-	300.00	300.00	300.00	
	เสาไฟฟ้าทรงทแยงสูง 3 เมตร	ต้น	1.00	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
รวมงานเสาไฟพร้อมชุดโคมโซล่าเซลล์ 40w สูง 3.00 ม.									
									6,378.55

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเสาไฟพร้อมชุดโคมไฟสายเซดส์
 ค่าขนส่งโดยรถ 6 ล้อ ขนาดกระบะกว้าง 2.34 ม. ยาว 5.22 ม. สูง 1.80 ม.
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงใช้ค่า 31.11 บาท/ลิตร

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	วัสดุ		แรงงาน		วัสดุ+แรงงาน		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	งานฐานเสาไฟ									
	งานดินขุด-ถมคืน	ลบ.ม.	0.37	-	-	112.00	41.44	41.44	41.44	บัญชีค่าแรงงาน เลขที่ สฐ.1/436
	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	0.04	429.40	17.18	104.00	4.16	21.34	21.34	บัญชีค่าแรงงาน เลขที่ สฐ.1/436
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.04	1,580.62	63.22	-	-	63.22	63.22	
	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	0.22	1,769.89	389.38	-	-	389.38	389.38	
	เหล็ก RB-6 (SR.24)	กก.	1.31	26.93	35.28	-	-	35.28	35.28	สง.พาณิชย์กท. เดือน มีนาคม 2567
	เหล็ก RB-9 (SR.24)	กก.	1.28	26.18	33.51	-	-	33.51	33.51	สง.พาณิชย์กท. เดือน มีนาคม 2567
	เหล็ก DB-12 (SD.30)	กก.	5.42	25.03	135.66	-	-	135.66	135.66	สง.พาณิชย์กท. เดือน มีนาคม 2567
	ไม้แบบ (2)	ตร.ม.	1.32	251.60	332.11	-	-	332.11	332.11	สง.พาณิชย์กท. เดือน มีนาคม 2567
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.20	26.03	5.21	-	-	5.21	5.21	สง.พาณิชย์กท. เดือน มีนาคม 2567
	เหล็กแฉ่น 12"x12" หน้า 9มม.เจาะรูยึดน๊อต + เชื่อมยึดตามแบบ	ชุด	1.00	165.31	165.31	49.59	49.59	214.90	214.90	สง.พาณิชย์กท. สระบุรี เดือน มีนาคม 2567
	J-BOLT Ø 16 มม. ยาว 30 ซม.	ตัว	4.00	93.46	373.84	28.04	112.16	486.00	486.00	ไทวัสดุ
			รวม						1,758.05	

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานระบบไฟฟ้า

คำนวณส่งโดยรศ 6 ล้อ ขนาดการระบะกว้าง 2.34 ม. ยาว 5.22 ม. สูง 1.80 ม.

ราคานำมันเชื้อเพลิงถึงไซต์ 31.11 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม			
	งานระบบไฟฟ้า									
1	สายไฟ THW-A 1x16 Sq.mm	12.00	ม้วน	720.00	8,640.00	2,000.00	24,000.00	32,640.00	บริษัท อีเล็คทริคอส จำกัด (สาขาโพนทองคอมเพล็กซ์ THW-A 1x16)	
2	ชุดสับน ไฟฟ้า	1.00	ชุด	5,140.19	5,140.19	1,542.06	1,542.06	6,682.25	บริษัท เอ. เอ. แอนด์ พี. ไทย อิเล็คทริค จำกัด. ค่าแรง 30%	
3	ค่าติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00			15,000.00		
4	ค่าวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	L.S.	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00		
	รวมงานระบบไฟฟ้าทั้งสิ้น								67,322.25	

รายละเอียด BREAK DOWN COST โรงเก็บเครื่องสูบน้ำ
ค่าขนส่งโดยรถ 6 ล้อ ขนาดกระบะกว้าง 2.34 ม. ยาว 5.22 ม. สูง 1.80 ม.
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 31.11 บาท/ลิตร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ
ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	7,817.57	
2	งานโครงหลังคา-หลังคา-หลังคา	15,661.07	
3	งานหลังคา	11,952.81	
4	งานพื้น	180.00	
5	งานผนัง	12,803.12	
6	งานประตู-หน้าต่าง	10,296.55	
7	งานฝ้าเพดาน	-	
8	งานทาสี	3,289.00	
9	งานไฟฟ้าอาคาร	4,799.56	
10	งานประปาและสุขาภิบาล	-	
11	งานสุขภัณฑ์	-	
12	งานเบ็ดเตล็ด	2,460.00	
		69,259.68	

รายละเอียด BREAK DOWN COST โรงเก็บเครื่องสูบน้ำ
 ค่าขนส่งโดยรถ 6 ล้อ ขนาดกระบะกว้าง 2.34 ม. ยาว 5.22 ม. สูง 1.80 ม.
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 31.11 บาท/ลิตร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ
 ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินขุด-ดินถม	1.06	ลบ.ม.	-	-	168.00	178.08	178.08	
	ทรายหยาบ	1.14	ลบ.ม.	340.79	388.50	99.00	112.86	501.36	
	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	1,580.62	-	-	-	-	
	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 ksc (CLASS E <30MPa)	1.84	ลบ.ม.	1,769.89	3,256.60	-	-	3,256.60	
	งานเสาเข็ม ขนาด ยาว.....	-	คืบ	-	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	8.58	กก.	26.93	231.06	-	-	231.06	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	-	กก.	26.18	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	54.98	กก.	25.03	1,376.15	-	-	1,376.15	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	-	กก.	24.83	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด DB 20 มม. (SD40)	-	กก.	24.33	-	-	-	-	
	ไม้แบบ+ตะปู (ไม้แบบ1)	7.84	ตร.ม.	283.75	2,224.60	-	-	2,224.60	
	ลวดผูกเหล็ก	1.91	กก.	26.03	49.72	-	-	49.72	
รวม	งานโครงสร้าง							7,817.57	
2	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	6.00	ท่อน	670.00	4,020.00	-	-	4,020.00	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	4.00	ท่อน	571.96	2,287.84	-	-	2,287.84	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	4.00	ท่อน	483.18	1,932.72	-	-	1,932.72	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	1.00	ท่อน	712.15	712.15	-	-	712.15	C-PAC
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	5.00	ท่อน	240.18	1,200.90	-	-	1,200.90	C-PAC
	งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน	27.36	ตร.ม.	58.00	1,586.88	30.00	820.80	2,407.68	
	ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา+ลวดเชื่อม	364.68	กก.	-	-	8.50	3,099.78	3,099.78	
รวม	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ							15,661.07	
3	งานหลังคา								
	Mettal Sheet ตอนสเปน หนา 0.35 มม. สีตามภาค ทุกรูฉนวน หนา 5 มม.	17.82	ตร.ม.	239.56	4,268.96	70.00	1,247.40	5,516.36	
	FLASHING	-	ม.	137.07	-	50.00	-	-	
	Cadding	13.21	ม.	85.00	1,122.85	50.00	660.50	1,783.35	
	สมาร์ทวูด 6"	19.00	ม.	103.57	1,967.83	36.50	693.50	2,661.33	C-PAC
	สมาร์ทวูด 4"	19.00	ม.	68.33	1,298.27	36.50	693.50	1,991.77	C-PAC
รวม	งานหลังคา							11,952.81	
4	งานพื้น								
	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. รุ่นกริดน้ำตาล ของ COTTO หรือเทียบเท่า	-	ตร.ม.	-	-	158.00	-	-	
	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. รุ่นซานโตรีนีแซนด์ของCOTTOหรือเทียบเท่า	-	ตร.ม.	-	-	158.00	-	-	
	ผิวขัดหยาบ	6.00	ตร.ม.	-	-	30.00	180.00	180.00	
	ผิวขัดหยาบ ตีเส้นตามแบบ	-	ตร.ม.	-	-	45.00	-	-	
	ผิวขัดมันสี	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
รวม	งานพื้น							180.00	

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปลูกไม้คลุมดิน

คำนวณส่งโดยรถ 6 ล้อ ขนาดกระบะกว้าง 2.34 ม. ยาว 5.22 ม. สูง 1.80 ม.

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไซดำ 31.11 บาท/ลิตร

งานปลูกไม้คลุมดิน

ลำดับที่	รายการ	ค่าพื้นที่	ค่าขนส่ง	ค่าปรับระดับดิน/ทราย ก่อนปลูกหญ้า	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูกหญ้า + ค่าบดหญ้าด้วยลูกกลิ้ง	รวม	หมายเหตุ
1	หญ้าขนาดเล็ก	25	1.15	5.6	0	17.07	48.82	
2								
3								
4								
5								
หมายเหตุ	1. ระยะทางขนส่ง	46	กม.				จากแหล่ง คลอง 15 จ. นครนายก	
	2. ดินผสมสำเร็จขนาด		กก.	จำนวน		ดungsrm.	จากแหล่ง คลอง 15 จ. นครนายก	

รายละเอียด Break Down Cost ค่าจ้างงานปลูกไม้คลุมดิน

1 ค่าขนส่ง

จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ 1 คัน (2.34x5.22=12 ตรม./คันx บรรทุก 100 คัน (กำหนดต่อคัน 0.015 ม.))

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกทุกกระบะ 6 ล้อ

คิดน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกทุกกระบะ 6 ล้อ

น้ำหนักบรรทุก ได้จริง

น้ำหนักหญ้า (เทียบเท่า)

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง

ค่าขนส่งต้น ไม่คิดจากภาระเงินโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ค่าขนส่งต้น ไม่คิดจากภาระเงินโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อตรม.

=	1,200.00	ตร.ม.
=	15.00	ตัน
=	100.00	%
=	9.00	ตัน
=	7.50	กก./ตร.ม.
=	152.98	บาท/ตัน
=	1,376.82	บาท/เที่ยว
=	1:15	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปลูกไม้คลุมดิน

คำนวณส่งโดยรถ 6 ล้อ ขนาดกระบะกว้าง 2.34 ม. ยาว 5.22 ม. สูง 1.80 ม.

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงราคา 31.11 บาท/ลิตร

2	งานปรับระดับดิน/ทราย ก่อนปลูกหญ้า								
	- ค่าแรงงานปรับระดับดิน/ทราย ก่อนปลูกหญ้า 1 ตร.ม.(หนา 0.05 ม.)	0.05	คน	112.00	บาท			5.60	บาท
	คิดเป็นเงิน							5.60	บาท/ตร.ม.
	ทำงานต้นทูลงงานปรับระดับดิน/ทราย ก่อนปลูกหญ้า							5.60	บาท/ตร.ม.
3	ค่าปลูกหญ้า + ค่ารถหญ้าด้วยลูกกลิ้ง								
3.1	ค่าปลูกหญ้า								
	- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน	1	คน	350.00	บาท			350.00	บาท
	- ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง	1	วัน	321.00	บาท			321.00	บาท
	รวม							671.00	บาท
	- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน							60.00	ตร.ม.
	คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย							11.18	บาท/ตร.ม.
	คิดเป็นเงิน							11.18	บาท/ตร.ม.
3.2	ค่ารถหญ้าด้วยลูกกลิ้ง								
	- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน	1	คน	350.00	บาท			350.00	บาท
	- ค่ารถลูกกลิ้ง							3.50	บาท/วัน
	รวม							353.50	บาท
	- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน							60.00	ตร.ม.
	คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย							5.89	บาท/ตร.ม.
	คิดเป็นเงิน							5.89	บาท/ตร.ม.
	ทำงานต้นทูลงงานค่าปลูกหญ้า + ค่ารถหญ้าด้วยลูกกลิ้ง							17.07	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปลูกไม้พุ่มเดียวกันขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

คำนวณโดยรอบ 6 คือ ขนาดกระเบื้องกว้าง 2.34 ม. ยาว 5.22 ม. สูง 1.80 ม.

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโหล่า 31.11 บาท/ลิตร

1 งานปลูกไม้พุ่มเดียวกันขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก	รวม	หมายเหตุ	ตร.ม.	ต้น/ตร.ม.
1	เขตวาง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	27.00	0.61	0.51	-	4.47	32.59		3,508.72	x
2	เพื่อตัด ขนวัสดุไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	25.00	0.61	0.51	-	4.47	30.59		2,176.68	x
3	เขี่ยดิน ขนวัสดุไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	6.50	0.61	0.51	-	4.47	12.09		2,565.63	x
4	กระดมทองเถียง	3.50	0.61	0.51	-	4.47	9.09		4,353.73	x
									12,604.76	

หมายเหตุ 1.ระยะทางขนส่ง

จากแหล่ง คลอง 15 จ.นครนายก

2.ดินผสมสำเร็จขนาด

จากแหล่ง คลอง 15 จ.นครนายก

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานปลูกไม้พุ่มเดียวกันขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

1 ค่าขนส่ง

ต้นไม้พุ่มเดียวกันความสูง 0.10-0.30 ม. ขนาดพุ่มกระถาง/ถุง(กว้างxยาว)เฉลี่ย = 0.15 ม.

จัดเรียงในกระบะ 6 คือ 4 ชั้น ((2.34/0.15)×(5.22/0.15)) = 16×35=560 ต้น x4ชั้น=2240 ต้นต่อเที่ยว

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 คือ

คิดน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 คือ

น้ำหนักบรรทุกได้จริง

น้ำหนักต้นไม้พุ่มเดียวกันความสูง 0.20-0.30 ม.(เทียบเท่า)

คำนวณส่งโดยบรรทุก 6 คือ ที่ระยะทาง

คำนวณส่งต้นไม้คิดจากการขน โดยรถบรรทุก 6 คือ

คำนวณส่งต้นไม้คิดจากการขน โดยรถบรรทุก 6 คือต่อต้น

=	2,240.00	ต้น/ต้น/เที่ยว
=	15.00	ต้น
=	100.00	%
=	9.00	ต้น
=	4.02	กก./ต้น
=	152.98	บาท/ต้น
=	1,376.82	บาท/เที่ยว
=	0.61	บาท/ต้น

46	กม.	
=	152.98	x
=	1,376.82	/
	2,240.00	

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

คำนวณส่งโดยรถ 6 ล้อ ขนาดกระบะกว้าง 2.34 ม. ยาว 5.22 ม. สูง 1.80 ม.

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงราคา 31.11 บาท/ลิตร

2 งานขุดดิน			
- ปริมาตรดินที่ต้องขุด (1.0x1.0x0.2 เมตร)		0.20 ลบ.ม.	
ค่าแรงขุด		112.00 บาท/ลบ.ม.	
ปริมาณดินต่อตร.ม.		44.00 ต้น/ตร.ม.	
คิดเป็นเงิน		0.51 บาท/ต้น	
ทำงานต้นทุนงานขุดดิน		0.51 บาท/ต้น	
หมายเหตุ: 1. ปริมาณดินขุดคิดจากพื้นที่ขนาด 1 ตร.ม. ลึก 0.20 ม.			
3 ค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป			
- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	1 คน	350 บาท	350.00 บาท
- ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง	1 วัน	321.00 บาท	321.00 บาท
รวม			671.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			150.00 ต้น
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			4.47 บาท/ต้น
คิดเป็นเงินค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป			4.47 บาท/ต้น
ทำงานต้นทุนค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป			4.47 บาท/ต้น

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มขนาดสูง-กลาง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 ม.

คำนวณส่งโดยรถ 6 ล้อ ขนาดกระบะกว้าง 2.34 ม. ยาว 5.22 ม. สูง 1.80 ม.

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโหล 31.11 บาท/ลิตร

1 งานปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มขนาดสูง-กลาง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 ม.

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก+ ค่าเกี่ยว	รวม	หมายเหตุ	ตร.ม.	ตัวคูณ	ตัวคูณ/ตร.ม.
1	เชื้อโอด ขนาดสูง ไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.	180.00	15.92	14.56	56.52	30.37	297.37		782.30	x	6.00
											4,694.00

หมายเหตุ 1.ระยะทางขนส่ง

กม.

จากแหล่ง คลอง15 จ.นครนายก

2.ดินผสมสำเร็จขนาด

กก.

จำนวน

ถุง/ตัน

จากแหล่ง คลอง15 จ.นครนายก

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

I ค่าขนส่ง

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

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

นำหนักตัวรถ+นำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ

คิดนำหนักตัวรถ+นำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ

นำหนักบรรทุกได้จริง

นำหนักต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร

คำนวณส่ง โดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง

ค่าขนส่ง โดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง

ค่าขนส่งต้นไม้ คิดจากภาระงาน โดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ค่าขนส่งต้นไม้ คิดจากภาระงาน โดยรถบรรทุก 6 ล้อ ต่อต้น

=	105.00	ต้น/ตัน/เที่ยว
=	15.00	ตัน
=	100.00	%
=	9.00	ตัน
=	85.71	กก./ตัน
=	185.72	บาท/ตัน
=	1,671.48	บาท/เที่ยว
=	<u>15.92</u>	บาท/ตัน

=	9.00
=	185.72 x
=	1,671.48 /
=	105.00

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มขนาดสูง-กลาง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่นเกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 ม.
ค่าขนส่งโดยรถ 6 ล้อ ขนาดกระบะกว้าง 2.34 ม. ยาว 5.22 ม. สูง 1.80 ม.

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไหล่า 31.11 บาท/ลิตร

2 งานขุดดิน						
ค่าขุดดิน	0.13	ลบ.ม./ต้น	112.00	บาท	=	14.56 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนงานขุดดิน					=	14.56 บาท/ต้น
3 งานดินผสมสำเร็จ						
งานดินผสมสำเร็จ	2.00	ถุง/ต้น	28.26	บาท	=	56.52 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนงานดินผสมสำเร็จ					=	56.52 บาท/ต้น
4 ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร						
- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	1.00	คน	350.00	บาท	=	350.00 บาท
- ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน	1.00	วัน	321.00	บาท	=	321.00 บาท
รวม					=	671.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำ ได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน					=	30.00 ต้น
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย					=	22.37 บาท/ต้น
คิดเป็นเงิน					=	22.37 บาท/ต้น
4.1 ค่าต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดสูง 1.00-1.50 เมตร						
ค่าวัสดุ ไร่รวม	1.00	ท่อนๆละ	8.00	บาท	=	8.00 บาท/ต้น
รวม(ค่าปลูก+ ค่าต้นไม้) เป็นเงิน					=	30.37 บาท/ต้น

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าปลูกต้นไม้มันต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

ค่าขนส่งโดยรถ 6 ล้อ ขนาดกระบะกว้าง 2.34 ม. ยาว 5.22 ม. สูง 1.80 ม.

ราคามันต้นต่อพวงไซส์ 31.11 บาท/ลิตร

ค่าปลูกต้นไม้มันต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าชุดดิน	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน	รวม	หมายเหตุ
1	ป่าสมเบ็ดดีโคก สูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	4,000.00	30.39	40.32	113.04	142.05	4,325.80	
2	ชมพูพันธุ์ทิพย์ ๑3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	1,700.00	30.39	40.32	113.04	142.05	2,025.80	
3	หางนกยูงฝรั่ง ๑3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	1,600.00	30.39	40.32	113.04	142.05	1,925.80	

หมายเหตุ 1.ระยะทางขนส่ง

กม.

จากแหล่ง จ.นครนายก

2.ดินผสมสำเร็จขนาด

กก.

จำนวน

ถุง/ตัน

จากแหล่ง จ.นครนายก

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

คำนวณส่งโดยรถ 6 ล้อ ขนาดกระบะกว้าง 2.34 ม. ยาว 5.22 ม. สูง 1.80 ม.

ราคามันเชื้อเพลิงไซล่า 31.11 บาท/ลิตร

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

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ

คิดน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ

น้ำหนักบรรทุกที่ได้จริง

น้ำหนักต้นไม้ยืนต้น ขนาดความสูง 2.00 - 3.00 ม. เทียบเท่า

คำนวณส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง

คำนวณส่งต้นไม้คิดจากการขน โดยรถบรรทุก 6 ล้อ

คำนวณส่งต้นไม้คิดจากการขน โดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น

=	55.00	ต้น/คัน/เที่ยว
=	15.00	ต้น
=	100.00	%
=	9.00	ต้น
=	163.64	กก./ต้น
=	185.72	บาท/ต้น
=	1,671.48	บาท/เที่ยว
=	30.39	บาท/ต้น

2 งานขุดดิน

ค่าขุดดิน

คำนวณต้นทุนงานขุดดิน

0.36 ลบ.ม./ต้น 112.00 บาท

=	40.32	บาท/ต้น
=	40.32	บาท/ต้น

3 งานดินผสมสำเร็จ

งานดินผสมสำเร็จ

คำนวณต้นทุนงานดินผสมสำเร็จ

4 ถุง/ต้น 28.26 บาท

=	113.04	บาท/ต้น
=	113.04	บาท/ต้น

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

ค่าขนส่งโดยรถ 6 ล้อ ขนาดกระบะกว้าง 2.34 ม. ยาว 5.22 ม. สูง 1.80 ม.

ราคามันเชื้อเพลิงโซล่า 31.11 บาท/ลิตร

4 ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	2 คน	350.00 บาท	=	700.00 บาท
- ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน	1 วัน	321.00 บาท	=	321.00 บาท
รวม			=	1,021.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำ ได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	20.00 ต้น
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	51.05 บาท/ต้น
คิดเป็นเงิน			=	51.05 บาท/ต้น

4.1 ค่าต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

ค่าวัสดุ ไม้ยูคาฯ Ø 2-3" ยาว 3 เมตร	3.5 ท่อนๆละ	26.00 บาท	=	91.00 บาท/ต้น
รวม(ค่าปลูก+ค่าต้นไม้) เป็นเงิน			=	142.05 บาท/ต้น

วัสดุคั้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 31.11 บาท/ลิตร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานปลูกต้นไม้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนการ ใช้งาน(วัน)	ค่าเฉลี่ย/วัน (บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องมือปลูกต้นไม้							
	พั่ว	1	อัน	161.00	161.00	180	0.89	
	เลียมพร้อมค้ำ	1	อัน	180.00	180.00	180	1.00	
	จอบพร้อมค้ำ	1	อัน	155.00	155.00	180	0.86	
	ส้อมพรวนพร้อมค้ำ	1	อัน	23.00	23.00	180	0.13	
	ปุ๋ยมู	1	อัน	37.00	37.00	60	0.62	
	รถเข็นเหล็ก	1	คัน	1,530.00	1,530.00	180	8.50	
	ส้อมปอนด์พร้อมค้ำ	1	อัน	129.00	129.00	180	0.72	
	ถังเก็บน้ำ 200 ลิตร	1	ถัง	533.00	533.00	360	1.48	ประมาณ 1 ปี
	ปั้มน้ำพร้อมสายยาง+น้ำมัน	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,800	2.50	ประมาณ 5 ปี
	ค่าเครื่องจักร	1	วัน	620.00	620.00	0.25	155.00	
	ค่าน้ำมัน และอุปกรณ์	1	วัน				150.00	
	รวม	1	วัน				321.70	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				321.70	
	คิดเป็นค่างานต่อวัน						321.00	
3	เครื่องมืองานบดลูกกลิ้ง							
	ลูกกลิ้งบดสนาม	1	อัน	3,800.00	3,800.00	1080	3.52	ประมาณ 3 ปี
	รวม	1	วัน				3.52	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				3.52	
	คิดเป็นค่างานต่อวัน						3.50	

หมายเหตุ : ให้ผู้ทำหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

คำนวณเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานบำรุงรักษาต้นไม้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนการ ใช้งาน(วัน)	ค่าเฉลี่ย/วัน (บาท)	หมายเหตุ
	เครื่องมืองานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น+ ไม้พุ่ม							
	พลั่ว	1	อัน	161.00	161.00	180	0.89	
	เสียมพร้อมด้าม	1	อัน	180.00	180.00	180	1.00	
	จอบพร้อมด้าม	1	อัน	155.00	155.00	180	0.86	
	ส้อมพรวนพร้อมด้าม	1	อัน	23.00	23.00	180	0.13	
	บั้งกี	1	อัน	37.00	37.00	60	0.62	
	รถเข็นเหล็ก	1	คัน	1,530.00	1,530.00	180	8.50	
	ค้อนปอนด์พร้อมด้าม	1	อัน	129.00	129.00	180	0.72	
	กรรไกรตัดกิ่งไม้	1	อัน	135.00	135.00	180	0.75	
	เลื่อยตัดกิ่งไม้	1	อัน	207.00	207.00	180	1.15	
	ค่าเครื่องจักร	1	วัน	620.00	620.00	0.25	155.00	
	ค่าน้ำมัน และอุปกรณ์	1	วัน				150.00	
	รวม	1	วัน				319.62	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				319.62	
	คิดเป็นค่างานต่อวัน						319.00	

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานบำรุงรักษาคันไม้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนการ ใช้งาน(วัน)	ค่าเฉลี่ย/วัน (บาท)	หมายเหตุ
	เครื่องมืองานบำรุงรักษาคันไม้ชิ้นคันไม้+ไม้พุ่ม							
	พลั่ว	1	อัน	161.00	161.00	180	0.89	
	เสียมพร้อมค้ำ	1	อัน	180.00	180.00	180	1.00	
	จอบพร้อมค้ำ	1	อัน	155.00	155.00	180	0.86	
	ส้อมพรวนพร้อมค้ำ	1	อัน	23.00	23.00	180	0.13	
	ปิ้งกี	1	อัน	37.00	37.00	60	0.62	
	รถเข็นเหล็ก	1	คัน	1,530.00	1,530.00	180	8.50	
	ค้อนปอนด์พร้อมค้ำ	1	อัน	129.00	129.00	180	0.72	
	กรรไกรตัดกิ่งไม้	1	อัน	135.00	135.00	180	0.75	
	เลื่อยตัดกิ่งไม้	1	อัน	207.00	207.00	180	1.15	
	ค่าเครื่องจักร	1	วัน	620.00	620.00	0.25	155.00	
	ค่าน้ำมัน และอุปกรณ์	1	วัน				150.00	
	รวม	1	วัน				319.62	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				319.62	
	คิดเป็นค่างานต่อวัน						319.00	