



บันทึกข้อความ

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

ที่ - วันที่ ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๙ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *Wink*

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์ และสถาปัตยกรรมทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๘๐๐ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๒ ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.๑๔+๐๔๐ - กม.๑๔+๓๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางคำนวณเป็นเงิน ๑๔,๗๙๙,๓๐๖.๔๗ บาท (สิบสี่ล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยหกบาท สี่สิบเจ็ดสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ

(นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์) รส.ทล.๑๑.๒

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, ทพ.ทล.๑๑

- อนุมัติราคากลาง
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายธนากร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

(นายเอกรินทร์ จินทวงค์)

ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายนันท์วุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายธงชัย ก้อนพันธ์) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายณัฐระวีศักดิ์ ชัยโชติโกคิน) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่..... ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๘.....

ณ ห้องประชุมละโว้ ชั้น ๒ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|------------------------------|----------------------------|---|
| ๑. นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ | ประธานกรรมการ | ฯ |
| ๒. นายนันทวุฒิ บุญอินทร์ | กรรมการ | ฯ |
| ๓. นายธนาคร จุลอักษร | กรรมการ | ฯ |
| ๔. นายธงชัย ก้อนพันธ์ | กรรมการและเลขานุการ | |
| ๕. นายฉัตรฐะวีศ ชัยโชติโกติน | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ | |

เริ่มประชุมเวลา ๑๕.๑๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์ และสถาปัตยกรรมทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๘๐๐ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๒ ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.๑๔+๐๔๐ - กม.๑๔+๓๒๐ วงเงินงบประมาณ ๑๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๕.๑๕ น.

ลงชื่อ..... (นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์)	ประธานกรรมการ	ฯ
ลงชื่อ..... (นายนันทวุฒิ บุญอินทร์)	กรรมการ	ฯ
ลงชื่อ..... (นายธนาคร จุลอักษร)	กรรมการ	ฯ
ลงชื่อ..... (นายธงชัย ก้อนพันธ์)	กรรมการและเลขานุการ	
ลงชื่อ..... (นายฉัตรฐะวีศ ชัยโชติโกติน)	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.14+040 - กม.14+320
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,799,306.47 ✓ บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2

7.2 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.3 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

7.4 ธงชัย ก้อนพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วพ.ทล.11

7.5 ณัฏฐะวีร์ ชัยโชติโกคิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

- หมายเหตุ 1.นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18.1 ได้ย้ายมาปฏิบัติราชการที่ สำนักงานทางหลวงที่ 11
 ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่งที่ 2 (รส.ทล.11.2) เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2567
- 2.นาย นันทวุฒิ บุญอินทร์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ได้ย้ายมาปฏิบัติราชการที่สำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่ง วว.ทล.11
 เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2567
3. นายธงชัย ก้อนพันธ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ได้ย้ายมาปฏิบัติราชการที่สำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่ง วพ.ทล.11
 เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568

ณัฏฐะวีร์ ชัยโชติโกคิน

28 พฤศจิกายน 2568 15:00:58

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี้ยวเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.14+040 - กม.14+320
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,799,306.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ศรีณัฐ พวงพัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2
- 7.2 ธนากร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11
- 7.3 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
- 7.4 ธงชัย ก้อนพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
- 7.5 ณัฐระวีศ์ ชัยโชติโกคิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ระหว่าง กม.14+040 - กม14+320 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานจ้างเหมา							
	1.1 งานเตรียมพื้นที่							
1	1.1.1 งานปรับลอแก้วพีซ	ตร.ม.	15,402.000	3.70	56,987.40	1.3025	4.81	74,226.08
2	1.1.2 งานขนทิ้งวัสดุ	ลบ.ม.	2,030.000	22.42	45,512.60	1.3025	29.20	59,280.16
	1.2 งานดิน							
3	1.2.1 ดินผสมสำเร็จ ขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.	ถุง	119,835.000	32.16	3,853,893.60	1.3025	41.88	5,019,696.41
	1.3 งานปลูกต้นไม้							
4	1.3.1 เหลืองปิตยาร ๑ 3 นิ้ว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ต้น	25.000	1,809.63	45,240.75	1.3025	2,357.04	58,926.07
5	1.3.2 เสลา ๑ 3 นิ้ว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ต้น	25.000	1,579.63	39,490.75	1.3025	2,057.46	51,436.70
6	1.3.3 เตยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ต้น	48,450.000	32.06	1,553,307.00	1.3025	41.75	2,023,182.36
7	1.3.4 ไทรทอง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ต้น	48,275.000	10.56	509,784.00	1.3025	13.75	663,993.66

ณัฐระวีร์ ชัยโชติโกติน

28 พฤศจิกายน 2568 15:01:03

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ระหว่าง กม.14+040 - กม.14+320 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	1.3.5 เฟืองฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ต้น	28,740.000	31.06	892,664.40	1.3025	40.45	1,162,695.38
9	1.3.6 ต่อยตึง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ต้น	38,900.000	10.56	410,784.00	1.3025	13.75	535,046.16
10	1.3.7 กระจุกตองเลื้อย	ต้น	169,000.000	10.06	1,700,140.00	1.3025	13.10	2,214,432.35
	1.4 งาน HARDSCAPE							
11	1.4.1 งานพื้นทางเดินค.ส.ล. หน้า 15 ชม ผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	1,053.000	408.51	430,161.03	1.3025	532.08	560,284.74
12	1.4.2 งานทรายหยาบปรับระดับ	ลบ.ม.	52.000	206.98	10,762.96	1.3025	269.59	14,018.75
13	1.5 งานบำรุงรักษา (1ปี=12เดือน=365วัน)	เดือน	12.000	151,125.25	1,813,503.00	1.3025	196,840.63	2,362,087.65
รวมราคากลาง								14,799,306.47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก
ระหว่าง กม.14+040 - กม.14+320 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง



(ศรีณัฐรัฐ พวงพัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นันทวุฒิ บุญอินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(รงชัย ก้อนพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ธนาคร จุลอักษร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ณัฐระวีศ์ ซัยไซติโกคิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ณัฐระวีศ์ ซัยไซติโกคิน

28 พฤศจิกายน 2568

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

รหัสงาน 25800

ลักษณะงาน

งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข

122

ตอน

ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก

ระหว่าง กม. 14+040 -14+320

ระยะทางดำเนินการ 0.280 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์

ราคา

31.21

บาท/ลิตร วันที่

25 พฤศจิกายน 2568

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type 1 (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,336.45	47				47	อุทัยธานี ตุลาคม 68
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	305.00	32				32	โรงโมหินนันทประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.)
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	120.00	12				12	ทำทรายทองนครสวรรค์ (ที่ กม.13+150 RT.)
4	ดินผสมสำเร็จ	ถุง	25.50	165				165	อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี
5	เหล็กปัดยาร ๑3 นิ้ว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ตัน	1,430.00	165				165	อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี
6	เสลา ๑3 นิ้ว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ตัน	1,200.00	165				165	อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี
7	เตยค้าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ตัน	25.00	165				165	อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี
8	ไทรทอง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ตัน	3.50	165				165	อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี
9	เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ตัน	24.00	165				165	อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี
10	ด้อยตั้ง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ตัน	3.50	165				165	อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี
11	กระดุมทองเล็ก	ตัน	3.00	165				165	อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,820.00	0				0	นครสวรรค์ ตุลาคม 68

3 งานปลูกต้นไม้

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน	รวม	หมายเหตุ
3.1	เหตืองปติยาร ๐ 3 นิ้ว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	1,430.00	68.57	40.32	128.64	142.10	1,809.63	
3.2	เสลา ๐ 3 นิ้ว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	1,200.00	68.57	40.32	128.64	142.10	1,579.63	

หมายเหตุ	1.ระยะทางขนส่ง	165 กม.						อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี
	2.ดินผสมสำเร็จขนาด	15 กก.	จำนวน		4 ลูก/ต้น			อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี

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

1 ค่าขนส่ง

ต้นไม้ยืนต้น ขนาดความสูง 2.00 - 3.00 ม. ขนาดค้ำยัน/กระถาง/ถุง(กว้างยาว)เฉลี่ย = 0.5 ม.

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

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ

คิคน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ

น้ำหนักบรรทุกได้จริง

น้ำหนักต้นไม้ยืนต้น ขนาดความสูง 2.00 - 3.00 ม. เทียบเท่า

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น

165 กม.

= 419.06

= 3,771.54

165 กม.

= 419.06

= 3,771.54

x

/

9.00

55.00

= 55.00 ต้น/คัน/เที่ยว

= 15.00 ต้น

= 100.00 %

= 9.00 ต้น

= 163.64 กก/ต้น

= 419.06 บาท/คัน

= 3,771.54 บาท/เที่ยว

= 68.57 บาท/ต้น

2 งานขุดดิน

ค่าขุดดิน

ค่างานต้นทุนงานขุดดิน

0.36 ลบ.ม. /ต้น

112.00 บาท

= 40.32 บาท/ต้น

= 40.32 บาท/ต้น

3 งานดินผสมสำเร็จ

งานดินผสมสำเร็จ

ค่างานต้นทุนงานดินผสมสำเร็จ

4 ลูก /ต้น

32.16 บาท

= 128.64 บาท/ต้น

= 128.64 บาท/ต้น

4 ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)

- ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน

รวม

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

คิดเป็นเงิน

2 คน

1 วัน

350.00 บาท

322.00 บาท

= 700.00 บาท

= 322.00 บาท

= 1,022.00 บาท

= 20.00 ต้น

= 51.10 บาท/ต้น

= 51.10 บาท/ต้น

4.1 ค่าค้ำยันไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร (ไม้ยูคาลิป ๐ 2-3"ยาว 3 เมตร X10 ม.ต่อต้น = 3.5 ท่อนต่อต้น)

ค่าวัสดุ ไม้ยูคาลิป ๐ 2-3"ยาว 3 เมตร

รวม(ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน) เป็นเงิน

3.5 ท่อนๆละ

26.00 บาท

= 91.00 บาท/ต้น

= 142.10 บาท/ต้น

4 งานบำรุงรักษาหญ้า (เดือน/1 ครั้ง)

4.1 งานตัดแต่งหญ้า

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน	1 คนต่อวันๆละ	350.00 บาท	=	350.00 บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร				
	ค่าเครื่องตัดหญ้า	1 เครื่องต่อวันๆละ	=	50.00 บาท
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	3 ลิตรต่อวันๆละ	=	93.63 บาท
	รวม		=	493.63 บาท
	- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน		=	1,200 ตร.ม.
	คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย		=	0.41 บาท/ ตร.ม.
	ทำงานต้นทุนงานตัดแต่งหญ้า		=	<u>0.41 บาท/ ตร.ม.</u>

5 งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1ครั้ง)

	ค่าปุ๋ย	1 คร.ม. ๗ละ	=	1.50 บาท
	ค่ายากำจัดศัตรูพืช	1 คร.ม. ๗ละ	=	1.50 บาท
	รวม		=	<u>3.00 บาท</u>
- ค่าปุ๋ย 1 ลิตร	=	150 บาท		
- ค่ายากำจัดศัตรูพืช 1 ลิตร	=	150 บาท		

5 งานบำรุงรักษา (ปี=12เดือน=365วัน)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	รวมเป็นเงิน
1	งานรดน้ำ	13,315	ตร.ม.	0.11	180	263,637.00
2	งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1ครั้ง)		ต้น	33.50	12	-
3	งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (1 เดือน/1 ครั้ง)	13,315	ตร.ม.	6.70	12	1,070,526.00
4	งานบำรุงรักษาหญ้า (1 เดือน/1 ครั้ง)		ตร.ม.	0.41	12	-
5	งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1ครั้ง)	13,315	ตร.ม.	3.00	12	479,340.00
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษา 1 ปี					1,813,503.00
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษาต่อ 1เดือน					151,125.25

Down Cost ค่างานบำรุงรักษา

1 งานรดน้ำต้นไม้

- ค่าแรงงาน

พนักงานขับรถ

1 คนต่อวันๆละ

600.00 บาท

=

600.00 บาท

เด็กท้ายรถ

1 คนต่อวันๆละ

350.00 บาท

=

350.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่ารถบรรทุกน้ำ 6 ล้อหรือเครื่องมือเครื่องจักรอื่นที่ใช้

1 คันต่อวันๆละ

1,933 บาท

=

1,933.00 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

15 ลิตรต่อวันๆละ

31.21 บาท

=

468.15 บาท

รวม

=

3,351.15 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

=

30,000.00 ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

=

0.11 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานรดน้ำต้นไม้

=

0.11 บาท/ตร.ม.

2 งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1 ครั้ง)

2.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้ยืนต้นและขนกิ่ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)

1 คนต่อวันๆละ

350.00 บาท

=

350.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน

1 วันๆละ

320.00 บาท

=

320.00 บาท

รวม

=

670.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

=

20 ต้น

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

=

33.50 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินใส่ปุ๋ยไม้ยืนต้น

=

33.50 บาท/ต้น

3 งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (เดือน/1 ครั้ง)

3.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้พุ่มและขนกิ่ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)

1 คนต่อวันๆละ

350.00 บาท

=

350.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน

1 วันๆละ

320.00 บาท

=

320.00 บาท

รวม

=

670.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

=

100 ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

=

6.70 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินไม้พุ่ม

=

6.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.14+040 - กม.14+320 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.1 งานเตรียมพื้นที่

1.1.1 งานปรับลอกวัชพืช

งานปรับลอกวัชพืช = 3.700 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 3.70 บาท/ลบ.ม.



1.1 งานปรับลอกรั้วพืช

(ขนาดกลาง)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ทำงานต้นทุนรวม = 3.70 บาท / ตร.ม.

3.70 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดตอขนาดเบา

มีเฉพาะการตากวางวัชพืชเท่านั้น

งานวางป่าขุดตอขนาดกลาง

มีการตากวางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานวางป่าขุดตอขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ อากวางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.14+040 - กม14+320 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.1 งานเตรียมพื้นที่

1.1.2 งานขนที่จังหวัด

งานขนที่จังหวัด

= 22.420 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

= 22.42 บาท/ลบ.ม.



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.2 งานขนทึ้งวัสดุ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=		8.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทึ้ง ระยะ <u>2</u> กม.	=		14.06	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		22.42	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทึนรวม	=	<u>22.42</u> บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ				
ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15		
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.14+040 - กม.14+320 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

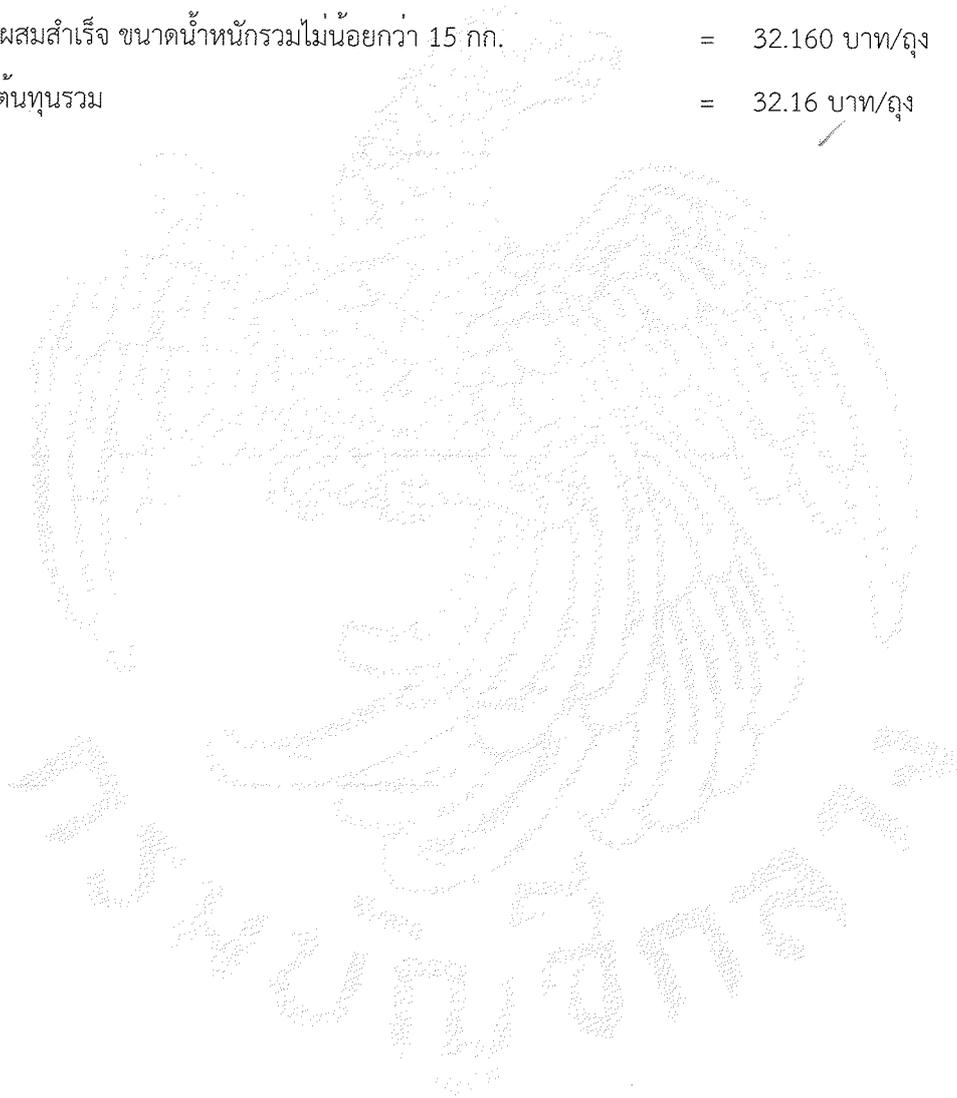
1 งานจ้างเหมา

1.2 งานดิน

1.2.1 ดินผสมสำเร็จ ขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.

งานดินผสมสำเร็จ ขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก. = 32.160 บาท/ถุง

ค่างานต้นทุนรวม = 32.16 บาท/ถุง



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

2.1 งานดินผสมสำเร็จ ขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.

ค่าดินผสมสำเร็จ (จากแหล่ง อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี)	15	กกๆละ	1.7	=	25.50 บาท/ดูง
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	165		กม.	=	6.29 บาท/ดูง
ค่าขนขึ้นลง				=	0.37 บาท/ดูง
ค่างานสนับสนุน				=	32.16 บาท/ดูง
วิธีคำนวณ ค่าขนส่ง ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ					
ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 ดูง					
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน		=	1,000.00 กก.
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ดูง		=	15.00 กก.
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน		=	66.67 ดูง
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	165	กม.		=	419.86 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 ดูง	419.06	/	66.67	=	6.29 บาท/ดูง
ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ 1 ดูง					
ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ	1		ตัน	=	25.00 บาท/ตัน
ดินผสมสำเร็จ	1		ตัน	=	66.67 ดูง
ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ 1 ดูง	25.00	/	66.67	=	0.37 บาท/ดูง

ดูงละ 15 กก. ใช้ 9ดูง =หนา 20 ซม. หลวม เมื่อบนน้ำแล้วจะยุบตัวประมาณ 4-5 ซม.เมื่อเวลาผ่านไปจะยุบตัวลงไปอีก โดยเฉลี่ย ประมาณ 50 %

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.14+040 - กม.14+320 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งานปลูกต้นไม้

1.3.1 เหลืองปิตยาร ๑ 3 นิ้ว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.

เหลืองปิตยาร ๑ 3 นิ้ว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม. = 1,809.630 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนรวม = 1,809.63 บาท/ต้น

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

3.1 เหลืองปติยาธร Ø 3 นิ้ว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.

งานปลูกไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือมากกว่าแต่ไม่เกิน 5 นิ้ว หรือสูง 2-3 เมตรหรือมากกว่า

ค่าต้นไม้	=	1,430.00 บาท
ค่าขนส่ง จากแหล่ง จ.ลพบุรี	=	68.57 บาท
ค่าขุดดิน	=	40.32 บาท
ค่าดินผสมสำเร็จ	=	128.64 บาท
ค่าปลูก	=	142.10 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,809.63 บาท/ต้น

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.14+040 - กม.14+320 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งานปลูกต้นไม้

1.3.2 เสลา Ø 3 นิ้ว ขนาดสูงไม้ต่ำกว่า 3.00 ม.

เสลา Ø 3 นิ้ว ขนาดสูงไม้ต่ำกว่า 3.00 ม. = 1,579.630 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนรวม = 1,579.63 บาท/ต้น



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

3.2 เสา Ø 3 นิ้ว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.

งานปลูกไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือมากกว่าแต่ไม่เกิน 5 นิ้ว หรือสูง 2-3 เมตรหรือมากกว่า

ค่าต้นไม้	=	1,200.00 บาท
ค่าขนส่งจากแหล่ง จ.ลพบุรี	=	68.57 บาท
ค่าขุดดิน	=	40.32 บาท
ค่าดินผสมสำเร็จ	=	128.64 บาท
ค่าปลูก	=	142.10 บาท
ค่างานต้นทุน	=	<u>1,579.63 บาท/ต้น</u>

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.14+040 - กม.14+320 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งานปลูกต้นไม้

1.3.3 เตยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.

เตยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม. = 32.060 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนรวม = 32.06 บาท/ต้น



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

3.3	เตยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.		
	งานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป		
	ค่าต้นไม้	=	25.00 บาท
	ค่าขนส่งจากแหล่ง จ.ลพบุรี	=	1.68 บาท
	ค่าขุดดิน	=	0.90 บาท
	ค่าปลูก	=	4.48 บาท
	ค่างานต้นทุน	=	<u>32.06 บาท/ต้น</u>

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.14+040 - กม.14+320 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งานปลูกต้นไม้

1.3.4 ไทรทอง ขนาดสูงไม้ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.

ไทรทอง ขนาดสูงไม้ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม. = 10.560 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนรวม = 10.56 บาท/ต้น



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

3.4	ประตูทอง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม้ไม่น้อยกว่า 0.10 ม.		
	งานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป		
	ค่าต้นไม้	=	3.50 บาท
	ค่าขนส่งจากแหล่ง จ.ลพบุรี	=	1.68 บาท
	ค่าขุดดิน	=	0.90 บาท
	ค่าปลูก	=	4.48 บาท
	ค่างานต้นทุน	=	10.56 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.14+040 - กม.14+320 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งานปลูกต้นไม้

1.3.5 เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม้ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.

เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม้ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม. = 31.060 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนรวม = 31.06 บาท/ต้น



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

3.5	เพื่องطاء ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม. งานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม. ขึ้นไป		
	ค่าต้นไม้	=	24.00 บาท
	ค่าขนส่ง จากแหล่ง จ.ลพบุรี	=	1.68 บาท
	ค่าขุดดิน	=	0.90 บาท
	ค่าปลูก	=	4.48 บาท
	ค่างานต้นทุน	=	31.06 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.14+040 - กม.14+320 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งานปลูกต้นไม้

1.3.6 ต่อยตั้ง ขนาดสูงไม้ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.

ต่อยตั้ง ขนาดสูงไม้ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม. = 10.560 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนรวม = 10.56 บาท/ต้น



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

3.6	ค้อยติง ขนาดสูงไม้ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม้น้อยกว่า 0.10 ม.		
	งานปลูกไม้พุ่มเดี่ยวขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป		
	ค่าต้นไม้	=	3.50 บาท
	ค่าขนส่งจากแหล่ง จ.ลพบุรี	=	1.68 บาท
	ค่าขุดดิน	=	0.90 บาท
	ค่าปลูก	=	4.48 บาท
	ค่างานต้นทุน	=	<u>10.56 บาท/ต้น</u>

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.14+040 - กม14+320 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งานปลูกต้นไม้

1.3.7 กระดุมทองเลื้อย

กระดุมทองเลื้อย = 10.060 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนรวม = 10.06 บาท/ต้น



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

3.7	กระดุมทองเดี่ยว		
	งานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป		
	ค่าต้นไม้	=	3.00 บาท
	ค่าขนส่ง จากแหล่ง จ.ลพบุรี	=	1.68 บาท
	ค่าขุดดิน	=	0.90 บาท
	ค่าปลูก	=	4.48 บาท
	ค่างานต้นทุน	=	<u>10.06 บาท/ต้น</u>

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.14+040 - กม.14+320 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

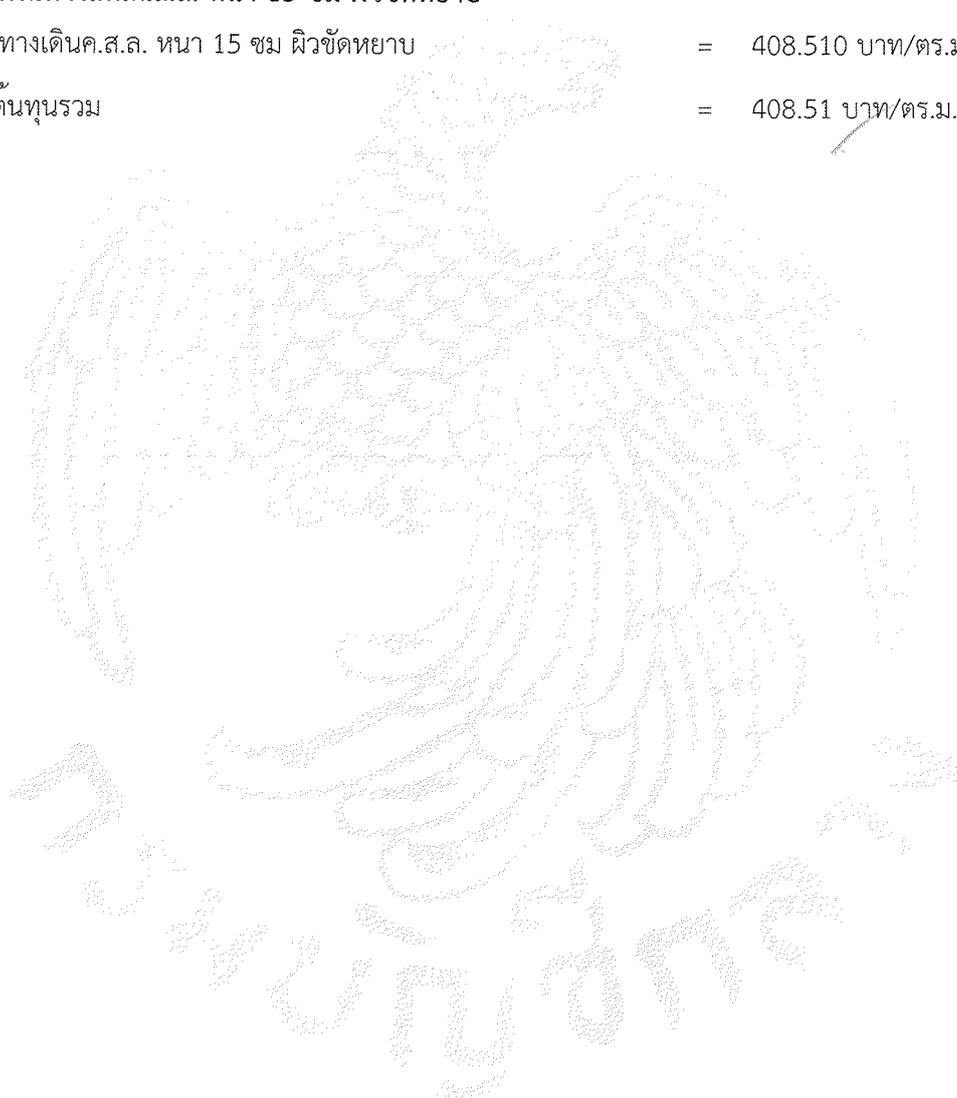
1 งานจ้างเหมา

1.4 งาน HARDSCAPE

1.4.1 งานพื้นทางเดินค.ส.ล. หน้า 15 ซม ผิวขัดหยาบ

งานพื้นทางเดินค.ส.ล. หน้า 15 ซม ผิวขัดหยาบ = 408.510 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 408.51 บาท/ตร.ม.



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

4.1 งานพื้นทางดินถ.ส.ล. หน้า 15 ซม ผิวขัดหยาบ

(ปริมาตรคอนกรีต	=	5.250	ลบ.ม.)	15	cm.Thick	Width	3.5	m.	
พื้นที่ผิวคอนกรีต	=	35	ตร.ม.						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000.00	/	28,000.00					= บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	=	1,820.00	÷	327.00	=	2,147.00		บาท/ลบ.ม.	
คอนกรีตผสมเสร็จรูปบล็อกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.								คิดเป็น ค่าคอนกรีต = ค่าผสม	= 322.05 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง: ค่าขนส่ง	0	กม. =	0.00	X	0.15				= - บาท/ตร.ม.
ค่าเหล็กเสริม(ลวดเหล็ก Wire Mesh)									
ค่าเหล็ก 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.		33.660	ตร.ม. @	32.00				บาท/ตร.ม.	= 1,077.12 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก		33.660	ตร.ม. @	5.00				บาท/ตร.ม.	= 168.30 บาท
ค่าแบบ		10.00	เมตร @	20.60				บาท/เมตร	= 206.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,451.42	/	35		= 41.47 บาท/ตร.ม.
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)									= 12.17 บาท/ตร.ม.
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต									= 2.82 บาท/ตร.ม.
ค่าตกแต่งผิวคอนกรีต									= 30.00 บาท/ตร.ม.
								ค่างานต้นทุน	= 408.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.14+040 - กม.14+320 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.4 งาน HARDSCAPE

1.4.2 งานทรายหยาบปรับระดับ

งานทรายหยาบปรับระดับ = 206.980 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 206.98 บาท/ลบ.ม.



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และขยายปีตยกรรรมทางหลวง

4.2 งานทรายหยาบปรับระดับ

ราคาก้อนหล่ง		=	120.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	12 กม.	=	44.27	บาท/ลบ.ม.
ส่วนอุบตัว	164.27 x 1.40 x 0.90	=	206.98	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>206.98</u>	บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.14+040 - กม.14+320 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.5 งานบำรุงรักษา (1ปี=12เดือน=365วัน)

งานบำรุงรักษา (1ปี = 12เดือน = 365วัน)	=	151,125.250 บาท/เดือน
ค่างานต้นทุนรวม	=	151,125.25 บาท/เดือน



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

5 งานบำรุงรักษา (ปี=12เดือน=365วัน)

งานบำรุงรักษา (ปี=12เดือน=365วัน)

=

151,125.25

บาท/เดือน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,362,231.49 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,362,231.49 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	14,800,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,362,231.49	1.3025
10,000,000.00	1.3105