

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้าง กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0801 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น กม.547+220

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

25,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

- งานปรับลอแก้วซรีซ พูดชนทัง
- ขุดรื้อบ่อคูปูทางเดิม แล้วเทพื้น ค.ส.ล. หนา 10 ซม. ผิวดอนกรีตพิมพ์ลาย
- งานปลูกไม้ยืนต้น ความสูงไม่น้อยกว่า 1.00 ม. และ 2.00 ม.
- งานปลูกไม้พุ่ม ความสูงไม่น้อยกว่า 0.20 ม. และ 0.30 ม. ขนาดทรงพุ่ม 0.10 ม.
- งานประติมากรรมปูนปั้นโดโนเสาร์ ขนาดทำทาง แบบที่ 1 ตามแบบ สูงประมาณ 2.00 ม.
- งานประติมากรรมปูนปั้นโดโนเสาร์ ขนาดทำทาง แบบที่ 2 ตามแบบ สูงประมาณ 1.80 ม.
- งานบำรุงรักษาตลอดระยะเวลา 1 ปี = 12 เดือน = 365 วัน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 8 พ.ย. 2565

เป็นเงิน 24,999,059.90 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 นายอนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ขอนแก่นที่ 1 (ว)
- 7.2 นายวาทิต กิจเฮวี่ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 7.3 นายสิริคุณ ปานะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียด ราคาประเมิน - ราคากลาง

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0801 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น กม.547+220

2 ราคากลางที่กำหนด คำนวณราคากลางเมื่อวันที่.....

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		Factor	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางที่กำหนด		หมายเหตุ
				ราคาต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานปรับลอกวัชพืช	ตร.ม.	8,300.00	3.83	31,789.00	1.2507	4.79	4.70	39,010.00	
1.2	งานขนทิ้งวัสดุ	ลบ.ม.	1,682.00	47.91	80,584.62	1.2507	59.92	59.90	100,751.80	
1.3	งานรื้อบล็อควางทางเดิน	ตร.ม.	8,529.00	70.00	597,030.00	1.2507	87.55	87.50	746,287.50	
2	งานดิน									
2.1	ดินผสมสำเร็จ น้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.	ถุง	46,165.00	33.63	1,552,335.06	1.2507	42.06	42.00	1,938,930.00	
3	งานปลูกต้นไม้									
3.1	ไทรเกาหลี ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	ต้น	8,520.00	455.20	3,878,295.97	1.2507	569.32	569.30	4,850,436.00	
3.2	ไทรเกาหลี ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.	ต้น	3,380.00	355.20	1,200,572.81	1.2507	444.25	444.20	1,501,396.00	
3.3	ชากอกเกียน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม.	ต้น	16,083.00	10.99	176,782.97	1.2507	13.75	13.70	220,337.10	
3.4	เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม.	ต้น	122,425.00	28.99	3,549,335.22	1.2507	36.26	36.20	4,431,785.00	
3.5	เทียนทอง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม.	ต้น	6,450.00	11.32	73,026.35	1.2507	14.16	14.10	90,945.00	
4	งาน HARDSCAPE									
4.1	พื้น ค.ส.ล. ทหนา 10 ซม. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	ตร.ม.	8,529.00	653.16	5,570,827.23	1.2507	816.91	816.90	6,967,340.10	
4.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม	426.00	533.27	227,173.02	1.2507	666.96	666.90	284,099.40	
4.3	ประติมากรรมปูนปั้นไดโนเสาร์ ขนาดทำทาง แบบที่ 1 ตามแบบ	ชุด	4.00	157,384.62	629,538.46	1.2507	196,840.94	196,800.00	787,200.00	
4.4	ประติมากรรมปูนปั้นไดโนเสาร์ ขนาดทำทาง แบบที่ 2 ตามแบบ	ชุด	2.00	147,769.23	295,538.46	1.2507	184,814.98	184,800.00	369,600.00	
4.5	ประติมากรรมก้อนหินปูนปั้น แบบที่ 3 ตามแบบ	ชุด	1.00	192,000.00	192,000.00	1.2507	240,134.40	240,134.40	240,134.40	
4.6	ฐานวางประติมากรรมไดโนเสาร์ แบบที่ 1	ชุด	1.00	40,543.75	40,543.75	1.2507	50,708.07	50,000.00	50,000.00	
4.7	ฐานวางประติมากรรมไดโนเสาร์ แบบที่ 2	ชุด	1.00	13,473.03	13,473.03	1.2507	16,850.72	16,000.00	16,000.00	
4.8	งานเดินสายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm2	เมตร	3,642.00	166.20	605,300.40	1.2507	207.87	207.80	756,807.60	

รายละเอียด ราคาประเมิน - ราคากลาง

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0801 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น กม.547+220

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		Factor	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางที่กำหนด		หมายเหตุ
				ราคาต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
5	งานบำรุงรักษา (1ปี=12เดือน=365วัน)	เดือน	12.00	107,334.81	1,288,017.67	1.2507	134,243.64	134,000.00	1,608,000.00	
				รวมค่างานต้นทุน	20,002,164.02		รวมค่างานทั้งหมด		24,999,059.90	
							ปรับยอด		-	
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		24,999,059.90	

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10%


ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ระหว่าง	20 - 30 ล้านบาท	ADT.	ภาวะฝน	Factor "F" งานก่อสร้างทาง
Factor "F" งานก่อสร้างทาง	ใช้	1.2507	-	ปกติ	1.2507


คำนวณ Factro F (งานก่อสร้างทาง)

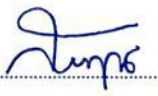
รายการ	ค่าตามรายการ	หน่วย	หมายเหตุ
ค่างานต้นทุนที่ต้องการหา Factor F	20,002,164.02	บาท	
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า	20,000,000.00	บาท	
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า	30,000,000.00	บาท	
ค่าFactor F ตัวต่ำกว่า	1.2508		
ค่าFactor F ตัวสูงกว่า	1.2179		
Factor F ของค่างานต้นทุน	1.2507		ภาวะฝนปกติ

รายละเอียด ราคาประเมิน - ราคากลาง
กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566
รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคูม 0801 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น กม.547+220

คณะกรรมการราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา	<u>24,999,059.90</u>	บาท
วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ	25,000,000.00	บาท

(ลงนาม)  ประธานกรรมการฯ
(นายอนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์) รอ.ขท. ขอนแก่นที่ 1 (ว)

(ลงนาม)  กรรมการฯ
(นายวาทีต กิจเจริญ) ชผ.ขท.ขอนแก่นที่ 1

(ลงนาม)  กรรมการฯ
(นายสิริคุณ ปานะสุนทร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

3. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- อนุมัติ
- เห็นควรจ้างในราคาไม่เกิน 24,999,059.90 บาท
- โดยกำหนดราคาแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนดใน

2


(นายสิโรตม์ แดงภูมิ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๑

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0801 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น กม.547+220

1 **คำนวณราคากลางเมื่อวันที่.....**

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง

พื้นที่ฝน n (n = ปกติ, r = ฝนชุก)

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั๊ม ปตท. เฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%

เงินประกันผลงานหัก 10%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	362.50	109	257.79	-	-	620.29	ศิลาศรีบุรี
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	23	55.09	-	-	355.09	ไม้แก่นทรายทอง
3	Portland Cement Type I	ตัน	2,579.91	5	10.68	50.00	-	2,640.59	ขอนแก่น
4	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,065.89	5	10.68	50.00	-	2,126.57	ขอนแก่น
5	เหล็กเสริมคอนกรีต Dai.6 มม. SR 24	ตัน	24,933.33	455	768.95	80.00	4,100.00	29,882.28	กรุงเทพฯ
6	เหล็กเสริมคอนกรีต Dai.9 มม. SR 24	ตัน	24,066.67	455	768.95	80.00	4,100.00	29,015.62	กรุงเทพฯ
7	เหล็กเสริมคอนกรีต Dai.12 มม. SR 24	ตัน	23,733.33	455	768.95	80.00	2,900.00	27,482.28	กรุงเทพฯ
8	เหล็กเสริมคอนกรีต Dai.12 มม.SD 40	ตัน	24,133.33	455	768.95	80.00	3,300.00	28,282.28	กรุงเทพฯ
9	เหล็กเสริมคอนกรีต Dai.16 มม.SD 40	ตัน	23,933.33	455	768.95	80.00	3,300.00	28,082.28	กรุงเทพฯ
10	เหล็กเสริมคอนกรีต Dai.20 มม.SD 40	ตัน	23,933.33	455	768.95	80.00	3,300.00	28,082.28	กรุงเทพฯ
11	เหล็กตะแกรง Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.#	ตร.ม.	33.50	455	0.76	-	-	34.26	กรุงเทพฯ
12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.42	455	0.77	-	-	31.19	กรุงเทพฯ
13	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	755.45	5	-	-	-	755.45	ขอนแก่น
14	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	754.83	5	-	-	-	754.83	ขอนแก่น
15	ตะปูรวม	กก.	56.78	5	-	-	-	56.78	ขอนแก่น

ข้อมูลสำหรับส่วนผสมคอนกรีตต่างๆ ต่อ 1 ลบ.ม.

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนชุม 0801 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น กม.547+220

#REF!

Class of Concrete	Strength Class					Lean 1:3:6	Mortar 1:3
	A	B	C	D	E		
กำลังอัด (Cube)	> 50 MPa	45-50 MPa	41-45 MPa	30-40 MPa	< 30 MPa	220:393:844	500:750
กำลังอัด (Cube)	500:366:663	450:391:663	400:416:663			220:393:843	500:749
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662		
ซีเมนต์ ประเภท 1 (ก.)	1.05 x	1.247.68	1.109.05	970.42	831.79	609.98	1,386.31
ทราย (ลิตร)	1.20 x	166.61	177.26	187.91	198.57	167.46	319.15
หิน (ลิตร)	1.15 x	472.23	472.23	472.23	472.23	601.34	-
รวม	2,014.50	1,886.52	1,758.54	1,630.56	1,502.59	1,378.78	1,705.46
ค่าแรงสมทบ	436.00	436.00	436.00	436.00	436.00	398.00	114.00
รวมเป็นเงิน	2,450.50	2,322.52	2,194.54	2,066.56	1,938.59	1,776.78	1,819.46

ส่วนผสมสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.

๑ = 755.45 =

ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.

๑ = 754.83 =

ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 ต้น (ขนาด ๗ 4"x4.00 ม.)

๑ = 50.00 =

ตะปู 0.25 กก.

๑ = 56.78 =

รวม

1,011.09 บาท/ตร.ม.

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง

252.77 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง

133.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทวน

385.77 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม.

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง

202.22 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง

133.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทวน

335.22 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.

๑ = 755.45 =

ไม้ค้ำยันหนา 4 มม. 1 ตร.ม.

๑ = 116.28 =

ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.

๑ = 754.83 =

ตะปู 0.25 กก.

๑ = 56.78 =

น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม.

๑ = 15.00 =

รวม

1,120.68 บาท/ตร.ม.

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง

373.56 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง

133.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทวน

506.56 บาท/ตร.ม.

รวมขยขาบดอัดถนน

ค่าวัสดุจากแผนผังรวมค่ารถ

23.00 กก.

300.00 บาท/ลบ.ม.

รวม

55.09 บาท/ลบ.ม.

ส่วนอุบตัว 1.40

= 1.40x355.09

355.09 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดอัด (75%Embankment)

48.19 x 0.75

497.13 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทวน

36.14 บาท/ลบ.ม.

รวม

533.27 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด ราคาประเมิน - ราคากลาง

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0801 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น กม.547+220

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) เขตจังหวัด ขอนแก่น เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

1 งานเตรียมพื้นที่

1.1 งานปรับลอกวัชพืช

สภาพพื้นที่		ขนาดกลาง	(ฝนปกติ)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	3.83 บาท/ตร.ม.	ตารางค่าดำเนินการ
ค่างานต้นทุน	=	3.83 บาท/ตร.ม.	

1.2 งานขนทึงวัสดุ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.69 บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการ
ค่าขนทึงโดยรถ 10 ล้อ	10	กม. =	39.22 บาท/ลบ.ม. ตารางค่าขนส่ง
ค่าใช้จ่ายรวม	=	47.91 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	47.91 บาท/ลบ.ม.	

1.3 งานรื้อบล็อคปูทางเดิน

ค่าแรงงาน	=	70.00 บาท/ตร.ม.	
-----------	---	-----------------	--

2 งานดิน

2.1 งานดินผสมสำเร็จ

ค่าดินผสมสำเร็จ	15	กกๆละ	1.7	=	25.50	บาท/ถุง
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	200		กม.	=	7.75	บาท/ถุง
ค่าขนส่งขึ้นลง				=	0.38	บาท/ถุง
ค่างานต้นทุน				=	33.63	บาท/ถุง

วิธีคำนวณ ค่าขนส่ง ค่าขนส่งขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ

1 ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง

ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน		=	1,000.00	กก.
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ถุง		=	15.00	กก.
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน		=	66.67	ถุง
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	200	กม.		=	516.72	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง	516.72	/	66.67	=	7.75	บาท/ถุง

2 ค่าขนส่งขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง

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

รายละเอียด ราคาประเมิน - ราคากลาง

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0801 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น กม.547+220

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) เขตจังหวัด ขอนแก่น เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

3 งานปลูกต้นไม้

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

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน	รวม	หมายเหตุ
3.1	ไทรเกาหลี ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	200.00	58.92	12.38	134.50	49.40	455.20	
3.2	ไทรเกาหลี ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.	100.00	58.92	12.38	134.50	49.40	355.20	

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

1 ค่าขนส่ง

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

จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ = $((2.34/0.35) \times (5.22/0.35)) = 7 \times 15 = 105$ คัน = 105.00 ต้น/คัน/เที่ยว

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ = 15.00 ต้น

คิคน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ = 100.00 %

น้ำหนักบรรทุกได้จริง = 9.00 ต้น

น้ำหนักต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร = 85.71 กก./ต้น

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 200 กม. = 687.41 บาท/ต้น

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ = $687.41 \times 9.00 = 6,186.69$ บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น = $6186.69 / 105.00 = 58.92$ บาท/ต้น

2 งานขุดดิน					
ค่าขุดดิน	0.125 ลบ.ม. /ตัน	99.00 บาท	=		12.38 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนงานขุดดิน			=		12.38 บาท/ตัน
3 งานดินผสมสำเร็จ					
งานดินผสมสำเร็จ	4 ถุง /ตัน	33.63 บาท	=		134.50 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนงานดินผสมสำเร็จ			=		134.50 บาท/ตัน
4 ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร					
- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	1 คน	300.00 บาท	=		300.00 บาท
- ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน	1 วัน	417.00 บาท	=		417.00 บาท
รวม			=		717.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=		30.00 ต้น
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=		23.90 บาท/ต้น
คิดเป็นเงิน			=		23.90 บาท/ต้น
4.1 ค่าค้ำยันต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร (ไม้ยูคาลิปตัส Ø 2-3" ยาว 3 เมตร เฉลี่ย = 1 ท่อนต่อต้น)					
ค่าวัสดุ ไม้ยูคาลิปตัส Ø 2-3" ยาว 3 เมตร	1 ท่อนๆละ	25.50 บาท	=		25.50 บาท/ต้น
รวม(ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน) เป็นเงิน			=		49.40 บาท/ต้น

รายละเอียด ราคาประเมิน - ราคากลาง

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคูม 0801 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น กม.547+220

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) เขตจังหวัด ขอนแก่น เขตผืนดงปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

งานปลูกไม้พุ่มเดี่ยวขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก	รวม	หมายเหตุ
3.3	ซอกเกียน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม.	3.00	2.76	0.45	-	4.78	10.99	
3.4	เฟื้องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม.	21.00	2.76	0.45	-	4.78	28.99	
3.5	เทียนทอง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม.	3.33	2.76	0.45	-	4.78	11.32	

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานปลูกไม้พุ่มเดี่ยวขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

1 ค่าขนส่ง

ต้นไม้พุ่มเดี่ยว ความสูง 0.10-0.30 ม. ขนาดตุ้ม/กระถาง/ ถู(กว้างxยาว)เฉลี่ย = 0.15 ม.

จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ 4 ชั้น ((2.34/0.15)x(5.22/0.15)) = 16x35=560 ต้น x4ชั้น=2240 ต้นต่อเที่ยว

= 2,240.00 ต้น/คันเที่ยว

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ

= 15.00 ต้น

คิมน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ

= 100.00 %

น้ำหนักบรรทุกได้จริง

= 9.00 ต้น

น้ำหนักต้นไม้พุ่มเดี่ยว ความสูง 0.20-0.30 ม.(เทียบเท่า)

= 4.02 กก./ต้น

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง

200 กม.

= 687.41 บาท/ต้น

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

= 687.41 x 9.00 = 6,186.69 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น

= 6186.69 / 2,240.00 = 2.76 บาท/ต้น

2 งานขุดดิน

- ปริมาตรดินที่ต้องขุด (1.0x1.0x0.2 เมตร)			=	0.20 ลบ.ม.
ค่าแรงขุด			=	99.00 บาท/ลบ.ม.
ปริมาณดินต่อตร.ม.			=	44.00 ต้น/ตร.ม.
คิดเป็นเงิน			=	0.45 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนงานขุดดิน			=	0.45 บาท/ต้น

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

3 ค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม. ขึ้นไป

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	1 คน	300.00 บาท	=	300.00 บาท
- ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง	1 วัน	417.00 บาท	=	417.00 บาท
รวม				717.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	150.00 ต้น
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	4.78 บาท/ต้น
คิดเป็นเงินค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม. ขึ้นไป			=	4.78 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม. ขึ้นไป				4.78 บาท/ต้น

รายละเอียด ราคาประเมิน - ราคากลาง

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0801 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น กม.547+220

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) เขตจังหวัด ขอนแก่น เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

4 งาน HARDSCAPE

พื้นที่ทางเดินค.ส.ล. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4.1	งานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หนา 10 ซม. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย								
1.1	คอนกรีต CLASS E	ลบ.ม.	0.10	1,502.59	150.26	436.00	43.60	193.86	
1.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.#	ตร.ม	1.00	34.26	34.26	5.00	5.00	39.26	
1.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม	0.20	202.22	40.44	133.00	26.60	67.04	
1.4	ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	ตร.ม	1.00	353.00	353.00			353.00	
	รวมงานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หนา 10 ซม. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย ต่อตร.ม	ตร.ม	1.00					653.16 บาท/ตร.ม.	

4.2 ทราฮายาบคอตแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด + ค่าขนส่ง								355.09 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40					= 1.40x355.09	=		497.13 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบคอต (75%Embankment)				48.19	x 0.75	=		36.14 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						=		533.27 บาท/ลบ.ม.

ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย

ผงซีเมนต์สีซีดมัน	1.00	ตร.ม.	115.00	115.00	บาท/ตรม.
ค่าขัดมันเรียบ	1.00	ตร.ม.	40.00	40.00	บาท/ตรม.
ค่าแม่พิมพ์	1.00	ตร.ม.	25.00	25.00	บาท/ตรม.
ผงลอกแบบแม่พิมพ์	1.00	ตร.ม.	18.00	18.00	บาท/ตรม.
น้ำยาเคลือบเงา	1.00	ตร.ม.	45.00	45.00	บาท/ตรม.
ค่าแรงพิมพ์ลาย	1.00	ตร.ม.	110.00	110.00	บาท/ตรม.

ค่างานผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย ต่อ ตรม.

353.00 บาท/ตรม.

รายละเอียด ราคาประเมิน - ราคากลาง

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0801 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น กม.547+220

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) เขตจังหวัด ขอนแก่น เขตผ่นตกปกติ

หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4.3	งานประติมากรรมปูนปั้นไดโนเสาร์ แบบที่ 1								
1	ประติมากรรมปูนปั้นไดโนเสาร์ แบบที่ 1	1.00	ชุด	150,384.62	150,384.62			150,384.62	
	- งานการประกอบขึ้นรูปตามแบบ							-	
	- งานขึ้นโครงเหล็กตัดตามรูปแบบ							-	
	- งานปูนปั้นงานประติมากรรม							-	
	- งานสีและงานตกแต่งผิวเลียนแบบธรรมชาติ							-	
	- งานติดตั้ง	1.00	ชุด			2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- ค่าขนส่ง	1.00	ชุด			4,500.00	4,500.00	4,500.00	
รวมงานประติมากรรมปูนปั้นไดโนเสาร์ แบบที่ 1								157,384.62	

4.4	งานประติมากรรมปูนปั้นไดโนเสาร์ แบบที่ 2								
	ประติมากรรมปูนปั้นไดโนเสาร์ แบบที่ 2	1.00	ชุด	140,769.23	140,769.23			140,769.23	
	- งานการประกอบขึ้นรูปตามแบบ							-	
	- งานขึ้นโครงเหล็กตัดตามรูปแบบ							-	
	- งานปูนปั้นงานประติมากรรม							-	
	- งานสีและงานตกแต่งผิวเลียนแบบธรรมชาติ							-	
	- งานติดตั้ง	1.00	ชุด			2,500.00	2500	2,500.00	
	- ค่าขนส่ง	1.00	ชุด			4,500.00	4500	4,500.00	
รวมงานประติมากรรมปูนปั้นไดโนเสาร์ แบบที่ 2								147,769.23	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4.5	งานประติมากรรมก้อนหินปูนปั้น แบบที่ 3								
	ประติมากรรมก้อนหินปูนปั้น แบบที่ 3	1.00	ชุด	185,000.00	185,000.00			185,000.00	
	- งานการประกอบขึ้นรูปตามแบบ							-	
	- งานขึ้นโครงเหล็กคัตตามรูปแบบ							-	
	- งานปูนปั้นงานประติมากรรม							-	
	- งานสีและงานตกแต่งผิวเลียนแบบธรรมชาติ							-	
	- งานติดตั้งเก็บตกแต่งสี	1.00	ชุด			2,500.00	2500	2,500.00	
	- ค่าขนส่ง	1.00	ชุด			4,500.00	4500	4,500.00	
รวมงานประติมากรรมก้อนหินปูนปั้น แบบที่ 3								192,000.00	

ค่าติดตั้งงานประติมากรรม

ค่าเช่ารถเครน ติดตั้งงานประติมากรรม 6 ชุด

1

วัน

15,000.00

15,000.00

15,000.00

รวมค่าติดตั้งงานประติมากรรมต่อชุด

6

ชุด

2,500.00

ค่าขนส่งงานประติมากรรม

ค่าเช่ารถบรรทุก (ค่าขนส่ง2ตัว/คัน) งานประติมากรรม 6 ชุด

3

คัน

9,000.00

27,000.00

27,000.00

รวมค่าขนส่งงานประติมากรรมต่อ 1 ชุด

4,500.00

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0801 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น กม.547+220

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) เขตจังหวัด ขอนแก่น เขตผ่นตปภติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

4.6 ฐานวางประติมากรรมไดโนเสาร์ แบบที่ 1

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างฐานวางประติมากรรมไดโนเสาร์ แบบที่ 1 ขนาด 5.00x6.50 ม.								
	งานดินซุด-ดินถม	6.34	ลบ.ม.	-	-	99.00	627.41	627.41	
	ทรายหยาบ	4.55	ลบ.ม.	533.27	2,426.36	-	-	2,426.36	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.63	ลบ.ม.	1,378.78	2,240.52	398.00	646.75	2,887.27	
	คอนกรีต CLASS E	11.38	ลบ.ม.	1,502.59	17,091.96	436.00	4,959.50	22,051.46	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	36.84	กก.	29.02	1,069.13	4.10	151.05	1,220.18	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	44.52	กก.	28.28	1,259.15	3.30	146.93	1,406.08	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	222.73	กก.	28.08	6,254.33	3.30	735.02	6,989.35	
	ไม้แบบ	8.05	ตร.ม.	202.22	1,627.87	133.00	1,070.65	2,698.52	
	ลวดผูกเหล็ก	7.60	กก.	31.19	237.12	-	-	237.12	
	รวม งานโครงสร้างฐานวางประติมากรรมไดโนเสาร์ แบบที่ 1 ขนาด 5.00x6.50 ม.								
								40,543.75	

4.7 ฐานวางประติมากรรมไดโนเสาร์ แบบที่ 2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างฐานวางประติมากรรมไดโนเสาร์ แบบที่ 2 ขนาด 2.00x4.00 ม.								
	งานดินซุด-ดินถม	1.56	ลบ.ม.	-	-	99.00	154.44	154.44	
	ทรายหยาบ	1.12	ลบ.ม.	533.27	597.26	-	-	597.26	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.40	ลบ.ม.	1,378.78	551.51	398.00	159.20	710.71	
	คอนกรีต CLASS E	2.80	ลบ.ม.	1,502.59	4,207.25	436.00	1,220.80	5,428.05	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	10.68	กก.	29.02	309.89	4.10	43.78	353.68	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	23.23	กก.	28.28	656.95	3.30	76.66	733.61	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	126.27	กก.	28.08	3,545.76	3.30	416.70	3,962.47	
	ไม้แบบ	4.20	ตร.ม.	202.22	849.32	133.00	558.60	1,407.92	
	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	31.19	124.90	-	-	124.90	
	รวม งานโครงสร้างฐานวางประติมากรรมไดโนเสาร์ แบบที่ 2 ขนาด 2.00x4.00 ม.								
								13,473.03	

รายละเอียด ราคาประเมิน - ราคากลาง

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0801 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น กม.547+220

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) เขตจังหวัด ขอนแก่น เขตผนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

4.8 งานเดินสายไฟฟ้า

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานเดินสายไฟฟ้า								
	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm2	เมตร	1.00	120.00	120.00	15.00	15.00	135.00	
	เพื่อความยาว				12.00		3.60	15.60	
	เพื่อเบ็ดเตล็ด				12.00		3.60	15.60	
	รวมงานเดินสายไฟฟ้า ต่อเมตร							166.20	

รายละเอียด ราคาประเมิน - ราคากลาง

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคูม 0801 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น กม.547+220

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) เขตจังหวัด ขอนแก่น เขตฝนตกปกติ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	รวมเป็นเงิน
1	งานรดน้ำ	9,096	ตร.ม.	0.11	180	180,104.17
2	งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1ครั้ง)		ต้น	35.75	12	-
3	งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (1 เดือน/1 ครั้ง)	9,096	ตร.ม.	7.15	12	780,451.39
4	งานบำรุงรักษาหญ้า (1 เดือน/1 ครั้ง)	0	ตร.ม.	0.38	12	-
5	งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1ครั้ง)	9,096	ตร.ม.	3.00	12	327,462.12
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษา 1 ปี					1,288,017.67
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษาต่อ 1เดือน					107,334.81

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานบำรุงรักษา

1 งานรดน้ำต้นไม้

- ค่าแรงงาน

พนักงานขับรถ 1 คนต่อวันๆละ 500.00 บาท = 500.00 บาท

เด็กท้ายรถ 1 คนต่อวันๆละ 300.00 บาท = 300.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่ารถบรรทุกน้ำ 6 ล้อหรือเครื่องมือเครื่องจักรอื่นที่ใช้ 1 คันต่อวันๆละ 1,933 บาท = 1,933.00 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 15 ลิตรต่อวันลิตรๆละ 35.00 บาท = 525.00 บาท

รวม

= 3,258.00 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 ตัดแต่งไม้ยืนต้นและชนกิ่ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	1 คนต่อวันๆละ	300.00 บาท	=	300.00 บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร				
ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน	1 วันๆละ	415.00 บาท	=	415.00 บาท
รวม			=	715.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	20 ต้น
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	35.75 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินใส่ปุ๋ยไม้ยืนต้น			=	35.75 บาท/ต้น

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

3 งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (เดือน/1 ครั้ง)

3.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้พุ่มและชนกิ่ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	1 คนต่อวันๆละ	300.00 บาท	=	300.00 บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร				
ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน	1 วันๆละ	415.00 บาท	=	415.00 บาท
รวม			=	715.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	100 ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	7.15 บาท/ ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินไม้พุ่ม			=	7.15 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

4 งานบำรุงรักษาหญ้า (เดือน/1 ครั้ง)

4.1 งานตัดแต่งหญ้า

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน	1 คนต่อวันๆละ	300.00 บาท	=	300.00 บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร				
ค่าเครื่องตัดหญ้า	1 เครื่องต่อวันๆละ	50.00 บาท	=	50.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	3 ลิตรต่อวันลิตรๆละ	35.00 บาท	=	105.00 บาท
รวม			=	455.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน
- คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย
- ค่างานต้นทุนงานตัดแต่งหญ้า

= 1,200 ตร.ม.
 = 0.38 บาท/ ตร.ม.
 = 0.38 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

5 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 บาท/ ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช			=	3.00 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง