

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง  
 กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / ✓  
 จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง  
 กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 18,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 พ.ย 2564 เป็นเงิน 17,992,248.74 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดรีเทพ บุญประสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รก.ขอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 (ว.)

7.2 ลลิตา บางทราย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นวพล สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

นวพล สายชื่อ

24 พฤศจิกายน 2564 10:18:33

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง: พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก/จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี ตำบล เหลาบก อำเภอ มวงสามสิบ จังหวัด อุบลราชธานี

แบบเลขที่: \_\_\_\_\_

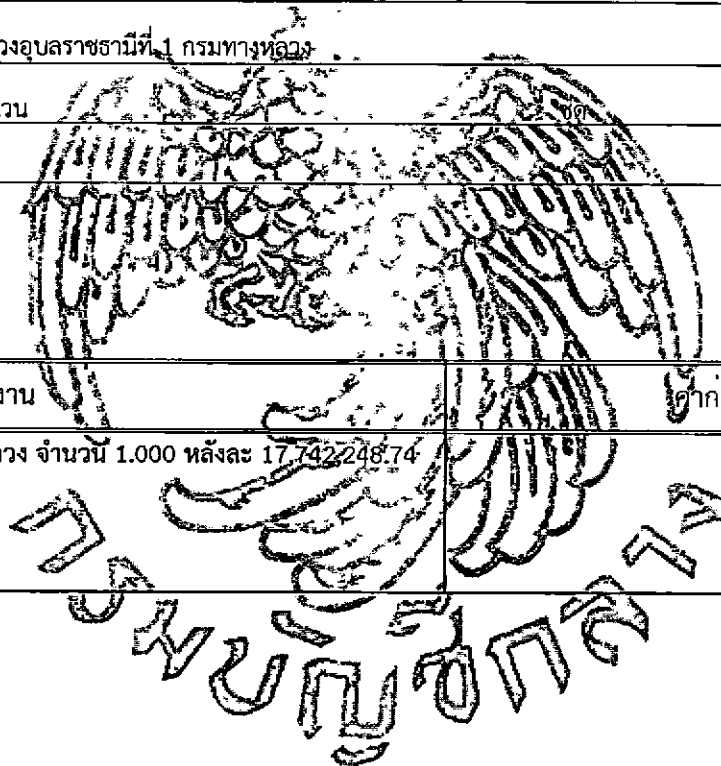
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ: มีจำนวน \_\_\_\_\_

คำนวณราคากลาง: เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง จำนวน 1.000 หลังละ 17,742,248.74 บาท	17,742,248.74	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	250,000.00	



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก/จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	5	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

( ลลิตา บางทราย )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( ตรีเทพ บุญประสงค์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นวพล สายชื่อ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุมัติ**

เห็นชอบ

(นายชยุต เล่ห์กิจ)  
ผส.ทล.๘

นวพล สายชื่อ

24 พฤศจิกายน 2564 10:19:05

(นายเอกพงศ์ เศรษฐมานพ)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง: พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก/จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี  
 ตำบล เหล่าบก อำเภอ ม่วงสามสิบ จังหวัด อุบลราชธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 กรมทางหลวง

แบบ: ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

สรุป	ราคากลาง	17,992,248.74
	ราคากลาง (..... สิบล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันสองร้อยสี่สิบบแปดบาทเจ็ดสิบสี่สตกรศ.....)	



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - นองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก/จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - นองยอ ระหว่าง							
สถานที่ก่อสร้าง	กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี		ตำบล	เหล่าบก	อำเภอ	ม่วงสามสิบ	จังหวัด	อุบลราชธานี
แบบเลขที่								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 กรมทางหลวง							
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่							

( ลลิตา บางทราย )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( ตรีเทพ บุญประสงค์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นวพล สายชื่อ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายเอกพงศ์ เศรษฐมานพ)  
ผอ.ขท.อุบลราชธานี ๑

นวพล สายชื่อ

24 พฤศจิกายน 2564 10:19:17

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลี้อำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก/จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลี้อำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี ตำบล เลาเปอ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	5	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor/F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง	14,065,527.44	1.2614	17,742,248.74	
			รวมค่าก่อสร้าง	17,742,248.74	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 17,742,248.74 บาท ต่อ 1 หน่วย

นवल สายชื่อ

24 พฤศจิกายน 2564 10:19:05

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - นองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง	พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก/จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - นองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี ตำบล เหลาบก อำเภอ ม่วงสามสิบ จังหวัด อุบลราชธานี
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 5 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<p>เงินลวงหน้าจ่าย 15 %</p> <p>เงินประกันผลงานหัก 10 %</p> <p>ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %</p> <p>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %</p>		
	รวมค่าก่อสร้าง	17,742,248.74	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 17,742,248.74 บาท ต่อ 1 หน่วย

นवल สายชื่อ

24 พฤศจิกายน 2564 10:19:05

หน้า 2 จาก 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - ทองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เลาบสัก อำเภอเมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง

พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - ทองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 14 กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง		รวม					14,065,521.44	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								14,065,521.44	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 14,065,521.44 บาท ต่อ 1 หน่วย

นำพล สายชื่อ

24 พฤศจิกายน 2564 10:18:41



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง								
	- งานเตรียมพื้นที่ ปรับลอกวัชพืช	11,500.000	ตร.ม.	3.67	42,205.00	0.00	0.00	42,205.00	
	- งานขนทิ้งวัสดุ	1,150.000	ลูกบาศก์	29.91	34,431.00	0.00	0.00	34,431.00	
	- งานรื้อถอน BARRIER CONCRETE	70.000	ม.ก.	162.01	11,340.70	0.00	0.00	11,340.70	
	- งานปรับระดับดิน	3,500.000	ลูกบาศก์	111.63	390,705.00	0.00	0.00	390,705.00	
	- ดินผสมสำเร็จ ขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.	62,001.000	ลูกบาศก์	26.20	1,624,426.20	0.00	0.00	1,624,426.20	
	- ปาล์มเว็กซ์ สูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	32.000	ต้น	4,284.20	137,094.40	0.00	0.00	137,094.40	
	- ปาล์มเบ็ดติโคท สูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	24.000	ต้น	4,284.20	102,820.80	0.00	0.00	102,820.80	
	- ทองอุไร สูงไม่ต่ำกว่า 1.50 ม.	120.000	ต้น	522.50	62,700.00	0.00	0.00	62,700.00	
	- ไทรเกาหลี ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.50 ม.	712.000	ต้น	322.50	229,620.00	0.00	0.00	229,620.00	
	- ต้อยตั้งฝรั่ง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	41,688.000	ต้น	9.10	379,360.80	0.00	0.00	379,360.80	

นवल สายชื่อ

24 พฤศจิกายน 2564 10:18:41

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระจุมทองเหลือง	63,576.000	ตัน	7.90	502,250.40	0.00	0.00	502,250.40	
	- ขบด่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	68,508.000	ตัน	9.40	643,975.20	0.00	0.00	643,975.20	
	- ซอกเกี้ยน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	32,292.000	ตัน	8.10	261,565.20	0.00	0.00	261,565.20	
	- เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	17,544.000	ตัน	25.40	445,617.60	0.00	0.00	445,617.60	
	- ลั่นกระบือ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	32,076.000	ตัน	8.70	279,061.20	0.00	0.00	279,061.20	
	- พื้น ค.ส.ล. หน้า 10 ซม.	2,298.000	ตร.ม.	323.67	743,793.66	0.00	0.00	743,793.66	
	- พื้น ค.ส.ล. หน้า 15 ซม.	1,622.000	ตร.ม.	470.51	763,167.22	0.00	0.00	763,167.22	
	- ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	906.000	ตร.ม.	345.00	312,570.00	0.00	0.00	312,570.00	
	- ผิวขัดหยาบ	3,014.000	ตร.ม.	30.00	90,420.00	0.00	0.00	90,420.00	
	- ทราฮยาบปรับระดับ	196.000	ลบ.ม.	379.95	74,474.12	0.00	0.00	74,474.12	

นवल สายชื่อ

24 พฤศจิกายน 2564 10:18:41

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้นรอยหินเกล็ด	39.000	ลบ.ม.	649.00	25,311.00	0.00	0.00	25,311.00	
	- ขอบคันทินสำเร็จรูป ขนาด 15 x 30 x 100 ม.	285.000	ม.	288.50	82,222.50	0.00	0.00	82,222.50	
	- ท่อ ค.ส.ล. Dia. 1.00 ม.	70.000	ม.	2,557.00	178,990.00	0.00	0.00	178,990.00	
	- รั้วลวดหนามพร้อมฐาน ตามแบบ	290.000	ม.	1,186.93	344,209.70	0.00	0.00	344,209.70	
	- ศาลาขนาด 3.00 x 3.00 ม. (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ตามแบบ	2.000	หลัง	166,724.33	333,448.66	0.00	0.00	333,448.66	
	- ห้องน้ำขนาด 3.00 x 6.00 ม. (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ตามแบบ	1.000	หลัง	517,489.53	517,489.53	0.00	0.00	517,489.53	
	- ประติมากรรมปูนปั้นพญานาค ขนาดสูงไม่เกิน 4.00 ม. ตามแบบ	1.000	ชุด	1,011,576.91	1,011,576.91	0.00	0.00	1,011,576.91	
	- ฐานประติมากรรมปูนปั้นพญานาค ตามแบบ	1.000	ชุด	166,189.50	166,189.50	0.00	0.00	166,189.50	
	- ประติมากรรมปูนปั้นช้าง สูง 1.50 ม. ตามแบบ	4.000	ชุด	119,582.01	478,328.04	0.00	0.00	478,328.04	
	- ประติมากรรมปูนปั้นช้าง สูง 2.00 ม. ตามแบบ	2.000	ชุด	177,692.31	355,384.62	0.00	0.00	355,384.62	
	- ประติมากรรมปูนปั้นช้าง สูง 3.00 ม. ตามแบบ	2.000	ชุด	252,769.22	505,538.44	0.00	0.00	505,538.44	

นวพล สายชื่อ

24 พฤศจิกายน 2564 10:18:41

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฐานประติมากรรมปูนปั้นช้าง ตามแบบ	2.000	แท่ง	54,868.57	109,737.14	0.00	0.00	109,737.14	
	- ป้ายโครงการ ตามแบบ	1.000	แท่ง	32,066.41	32,066.41	0.00	0.00	32,066.41	
	- ทอดึงเก็บน้ำ ตามแบบ	1.000	แท่ง	304,832.90	304,832.90	0.00	0.00	304,832.90	
	- โรงเก็บเครื่องสูบน้ำ ตามแบบ	1.000	แท่ง	69,388.21	69,388.21	0.00	0.00	69,388.21	
	- งานปักเสาพาดสายพร้อมอุปกรณ์	1.000	แท่ง	142,240.00	142,240.00	0.00	0.00	142,240.00	
	- เสาไฟพร้อมชุดโคมโซล่าเซลล์ ตามแบบ	25.000	ต้น	8,897.01	222,425.25	0.00	0.00	222,425.25	
	- งานระบบน้ำ	1.000	แท่ง	1,030,288.41	1,030,288.41	0.00	0.00	1,030,288.41	
	- งานบำรุงรักษา (1ปี=12เดือน=365วัน)	12.000	เดือน	81,221.51	974,655.72	0.00	0.00	974,655.72	
	รวมค่างานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางท ลวง			4,176,672.66	14,065,521.44	0.00	0.00	14,065,521.44	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								14,065,521.44	

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลี้อ่านาง - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลี้อ่านาง - หนองยอ ระหว่าง  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ให้ลาบ กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี อำเภอ มีรังสามสิบ จังหวัด อุบลราชธานี แบบเลขที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA. 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	250,000.00	250,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			250,000.00	

นवल สายชื่อ

24 พฤศจิกายน 2564 10:18:57

หน้า 1 จาก 1

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA. 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เทศบาล อำเภอ เมืองสามสิบล้อ จังหวัด อุบลราชธานี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

จ่ายตามใบเสร็จการไฟฟ้าแต่ไม่เกินค่างานตามสัญญา

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA. 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	233,644.86	
	รวมค่าใช้จ่าย	233,644.86	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	16,355.14	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	250,000.00	

นवल สายจื่อ

24 พฤศจิกายน 2564 10:18:57

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลี้อำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลี้อำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างเดิม	แบบดั้งเดิม	พื้นที่อาคาร	สิ่งปลูกสร้าง	วัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ปาล์มเว็กซ์สูงไม่ต่ำกว่า2.00ม.	ต้น			X				แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1	07 ตุลาคม 2564	บันทึกสืบ
2	ปาล์มเบ็ดติโค้ทสูงไม่ต่ำกว่า2.00ม.	ต้น	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1	07 ตุลาคม 2564	บันทึกสืบ
3	โทรเกาหลีขนาดสูงไม่ต่ำกว่า1.50ม.	ต้น	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1	07 ตุลาคม 2564	บันทึกสืบ
4	ต๋อยตั้งฝรั่งขนาดสูงไม่ต่ำกว่า0.20ม.ทรงพุ่มไม้ไม่น้อยกว่า0.10ม.	ต้น	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1	07 ตุลาคม 2564	บันทึกสืบ
5	ทองอุไรสูงไม่ต่ำกว่า1.50ม.	ต้น	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1	07 ตุลาคม 2564	บันทึกสืบ
6	กระดุมทองเลื้อย	ต้น	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1	07 ตุลาคม 2564	บันทึกสืบ

นवल สายชื่อ

24 พฤศจิกายน 2564 10:19:45

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา  
1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ต้องก่อสร้าง	ต้องก่อสร้างจุดพิเศษ	เพิ่มวัสดุ	เพิ่มงานบริการ	เพิ่มสิ่งปลูกสร้าง	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า0.20ม.ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า0.10ม.	ต้น							แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1	07 ตุลาคม 2564	บันทึกสืบ
8	ซอกเกียนขนาดสูงไม่ต่ำกว่า0.20ม.ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า0.10ม.	ต้น	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1	07 ตุลาคม 2564	บันทึกสืบ
9	เฟื้องฟ้าขนาดสูงไม่ต่ำกว่า0.30ม.ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า0.10ม.	ต้น	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1	07 ตุลาคม 2564	บันทึกสืบ
10	ลินกระบือขนาดสูงไม่ต่ำกว่า0.20ม.ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า0.10ม.	ต้น	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1	07 ตุลาคม 2564	บันทึกสืบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			9	-	1	-	-	-			

นवल สายชื่อ

24 พฤศจิกายน 2564 10:19:45



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.1 งานเตรียมพื้นที่ ปรับลอกวัชพืช

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 3.670 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.67 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - ทนงยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - ทนงยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

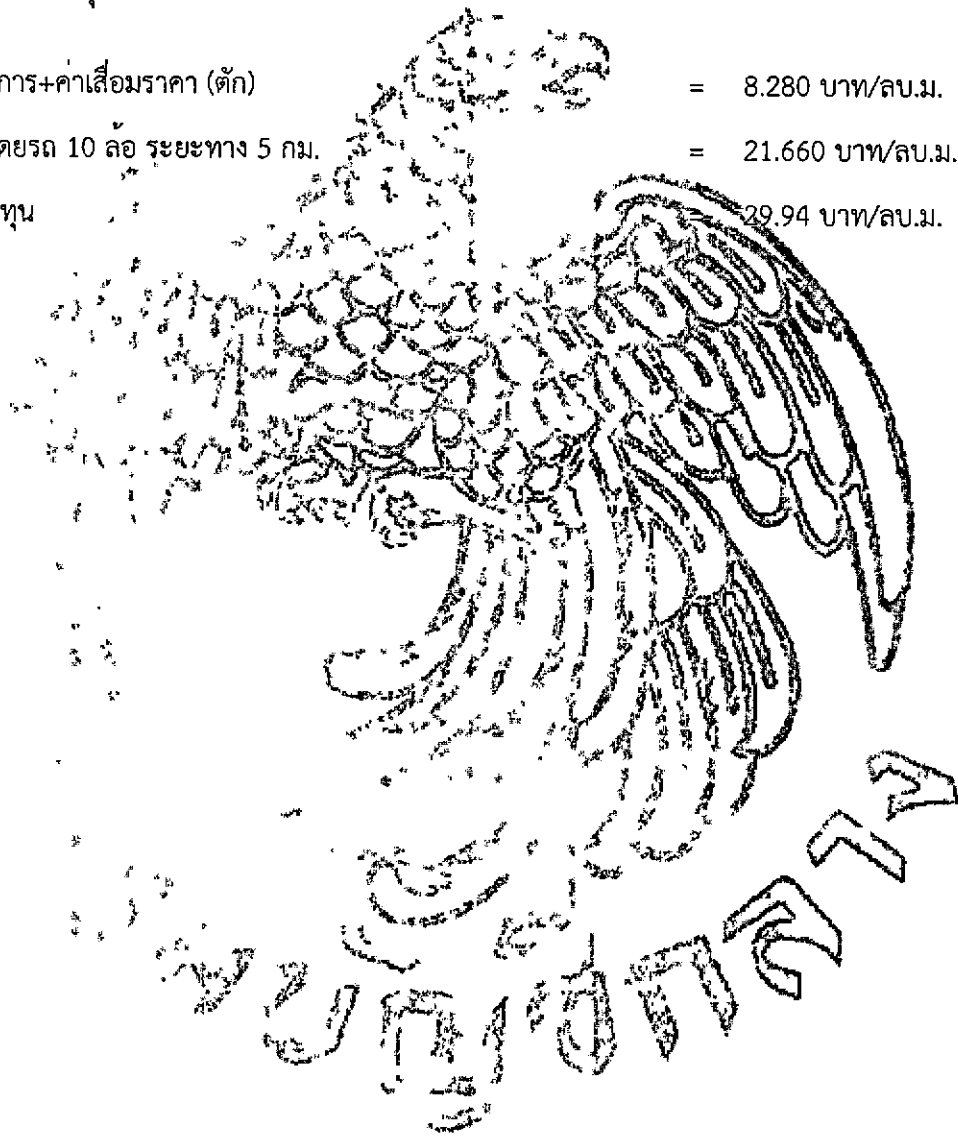
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.2 งานขนทึ้งวัสดุ

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	= 8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทึ้งโดยรถ 10 ล้อ ระยะทาง 5 กม.	= 21.660 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 29.94 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.3 งานรื้อถอน BARRIER CONCRETE

ค่างานต้นทุน = 162.010 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 162.01 บาท/ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง  
กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 -  
กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.4 งานปรับระดับดิน

ค่างานต้นทุน = 111.630 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 111.63 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

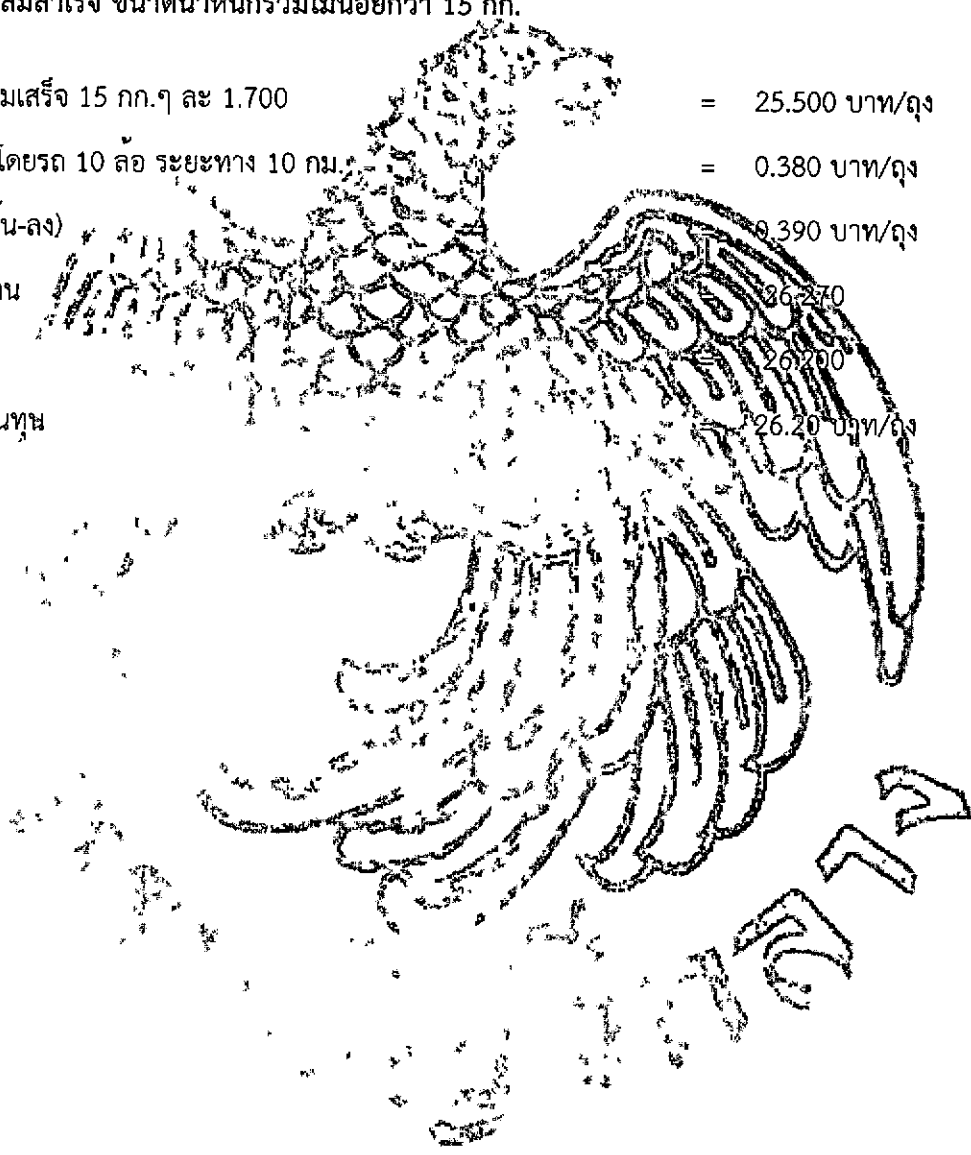
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.5 ดินผสมสำเร็จ ขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.

ค่าดินผสมเสร็จ 15 กก.ๆ ละ 1.700	=	25.500 บาท/ถ.
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ ระยะทาง 10 กม.	=	0.380 บาท/ถ.
ค่าขน (ขึ้น-ลง)	=	0.390 บาท/ถ.
รวมค่างาน	=	26.270
คิดให้	=	26.270
ค่างานต้นทุน	=	26.20 บาท/ถ.



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.6 ปาล์มเว็กซ์ สูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.

ค่าต้นไม้	=	4,000.000 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง	=	10.980 บาท/ต้น
ค่าขุดดิน	=	35.640 บาท/ต้น
ค่าดินผสมเสร็จ	=	105.070 บาท/ต้น
ค่าปลูก+ค้ำยัน	=	132.800 บาท/ต้น
รวม	=	4,284.290 บาท/ต้น
คิดให้	=	4,284.200 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	4,284.20 บาท/ต้น



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลี้อำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลี้อำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.7 ปาล์มเบ็ดติโคท สูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.

ค่าต้นไม้	=	4,000.000 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง	=	10.980 บาท/ต้น
ค่าขุดดิน		35.640 บาท/ต้น
ค่าดินผสมเสร็จ		105.970 บาท/ต้น
ค่าปลูก+ค้ำยัน	=	132.600 บาท/ต้น
รวม		4,284.290 บาท/ต้น
คิดให้		4,284.200 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน		4,284.20 บาท/ต้น



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - ทนงยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - ทนงยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.8 ท่ออุ้มน้ำ สูงไม่ต่ำกว่า 1.50 ม.

ค่าต้นไม้	=	350.000 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง	=	5.750 บาท/ต้น
ค่าขุดดิน	=	12.380 บาท/ต้น
ค่าดินผสมเสร็จ	=	105.070 บาท/ต้น
ค่าปลูก+ค้ำยัน	=	49.960 บาท/ต้น
รวม	=	522.560 บาท/ต้น
คิดให้	=	522.500 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	522.500 บาท/ต้น





โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

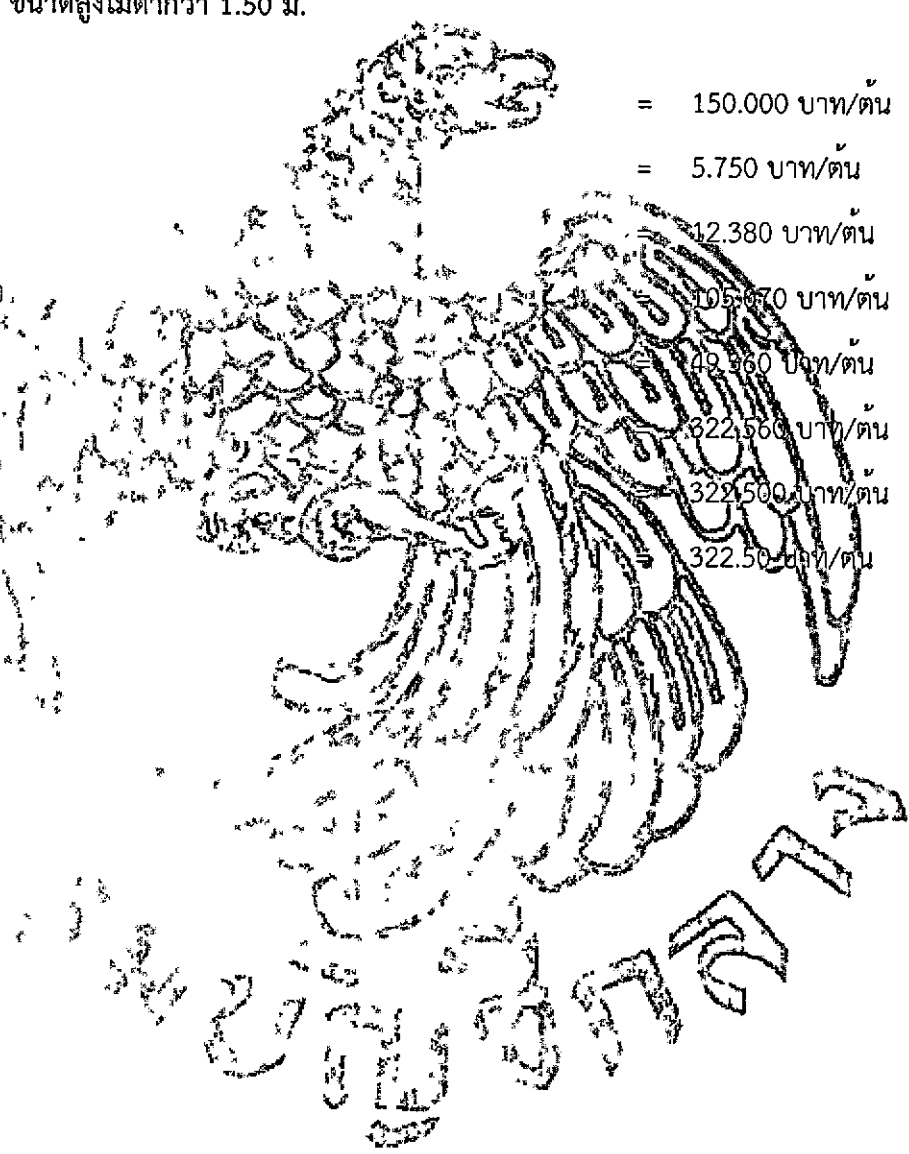
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง**

**1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง**

**1.1.9 ไทรเกาหลี ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.50 ม.**

ค่าต้นไม้	=	150.000 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง	=	5.750 บาท/ต้น
ค่าขุดดิน	=	12.380 บาท/ต้น
ค่าดินผสมเสร็จ	=	105.670 บาท/ต้น
ค่าปลูก+ค้ำยัน	=	49.960 บาท/ต้น
รวม	=	322.560 บาท/ต้น
คิดให้	=	322.500 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	322.50 บาท/ต้น



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.10 ต่อยตั้งฝั้ว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.

ค่าต้นไม้	=	3.670 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง	=	0.270 บาท/ต้น
ค่าปลูกริมดิน	=	0.450 บาท/ต้น
ดินผสมเสร็จ	=	0.000 บาท/ต้น
ค่าปลุก+ค่าค้ำยัน	=	4.770 บาท/ต้น
รวม	=	9.160 บาท/ต้น
คิดให้	=	9.100 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	9.10 บาท/ต้น



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.11 กระดุมทองเลื้อย

ค่าต้นไม้	=	2.500 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง	=	0.270 บาท/ต้น
ค่าขุดดิน	=	0.450 บาท/ต้น
ค่าดินผสมสำเร็จ	=	0.006 บาท/ต้น
ค่าปลูก+ค่าค้ำยัน	=	4.770 บาท/ต้น
รวม	=	7.990 บาท/ต้น
คิดให้	=	7.900 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	7.90 บาท/ต้น



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง**

**1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง**

1.1.12 ขบาค่าง ขนาดสูงไม่ว่ากว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม้น้อยกว่า 0.10 ม.

ค่าต้นไม้	=	4.000 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง	=	0.270 บาท/ต้น
ค่าขุดดิน	=	0.450 บาท/ต้น
ค่าดินผสมเสร็จ	=	0.000 บาท/ต้น
ค่าปลูก+ค้ำยัน	=	4.770 บาท/ต้น
รวม	=	9.490 บาท/ต้น
คิดให้	=	9.400 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	9.40 บาท/ต้น



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

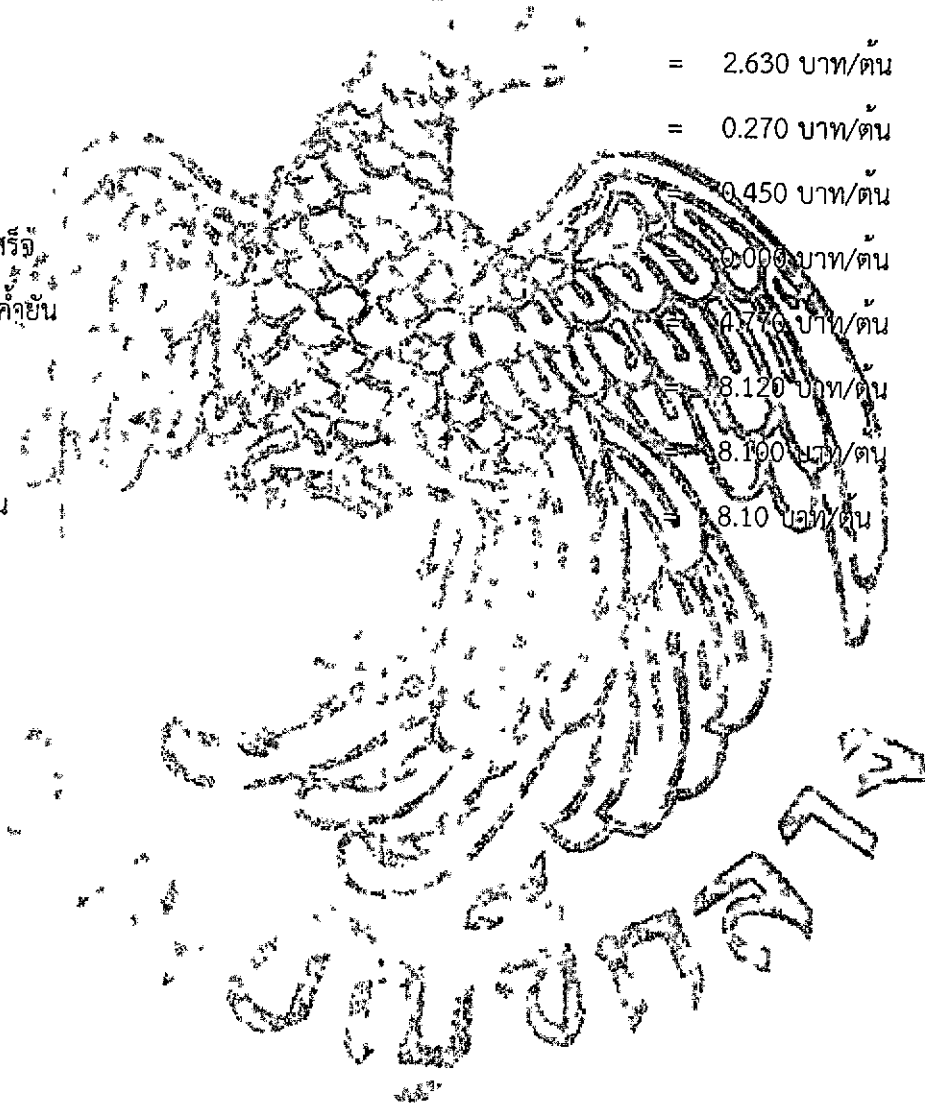
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.13 ซากก่อกำแพง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม้ไม่น้อยกว่า 0.10 ม.

ค่าต้นไม้	=	2.630 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง	=	0.270 บาท/ต้น
ค่าขุดดิน	=	0.450 บาท/ต้น
ค่าดินผสมเสร็จ	=	0.000 บาท/ต้น
ค่าปลูก+ค่าค้ำยัน	=	4.770 บาท/ต้น
รวม	=	8.120 บาท/ต้น
คิดให้	=	8.100 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	8.10 บาท/ต้น



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.14 เฟืองฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.

ค่าต้นไม้	=	20.000 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง	=	0.270 บาท/ต้น
ค่าขุดดิน	=	0.450 บาท/ต้น
ค่าดินผสมเสร็จ	=	0.000 บาท/ต้น
ค่าปลูก+ค่าค้ำยัน	=	4.770 บาท/ต้น
รวม	=	25.490 บาท/ต้น
คิดให้	=	25.400 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	25.40 บาท/ต้น



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

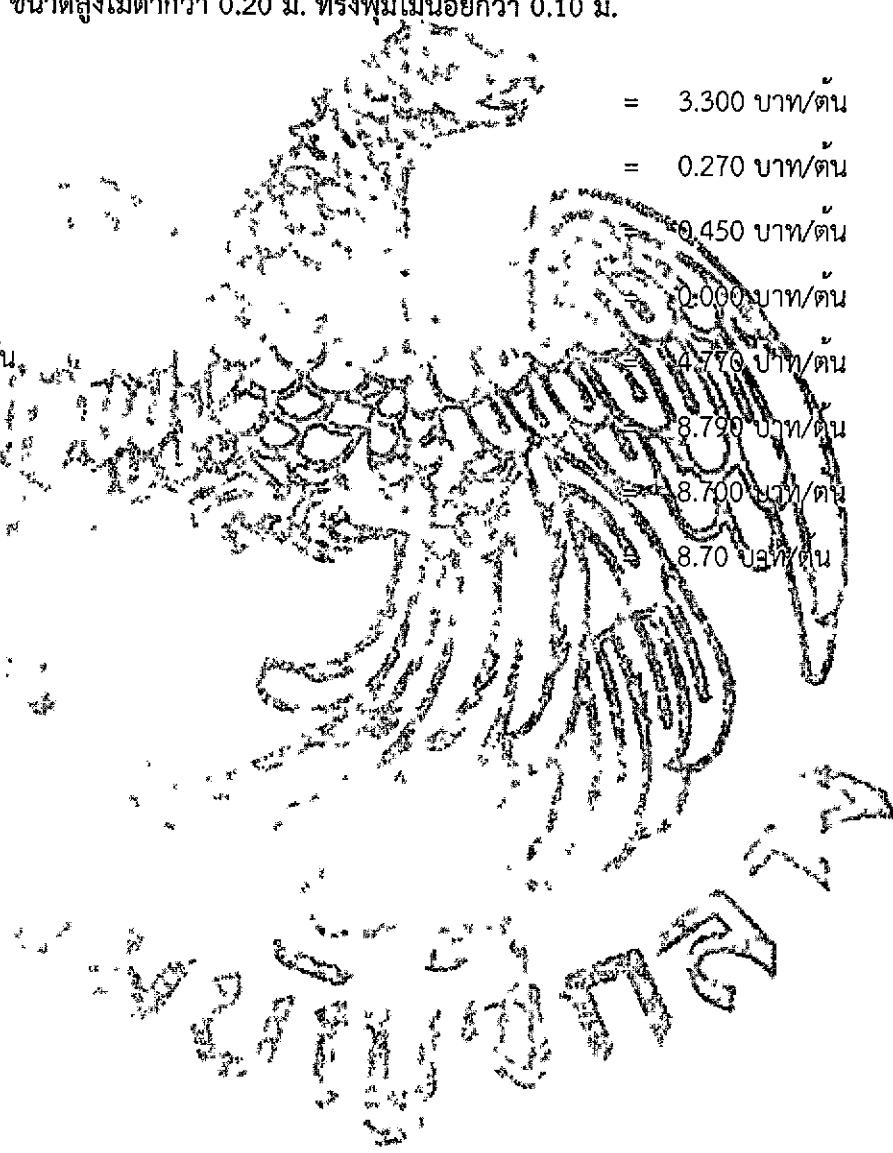
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.15 ลีนกระบือ ขนาดสูงไม้ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.

ค่าต้นไม้	=	3.300 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง	=	0.270 บาท/ต้น
ค่าขุดดิน	=	0.450 บาท/ต้น
ค่าดินผสมเสร็จ	=	0.000 บาท/ต้น
ค่าปลูก+ค่าค้ำยัน	=	4.770 บาท/ต้น
รวม	=	8.790 บาท/ต้น
คิดให้	=	8.700 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	8.70 บาท/ต้น



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

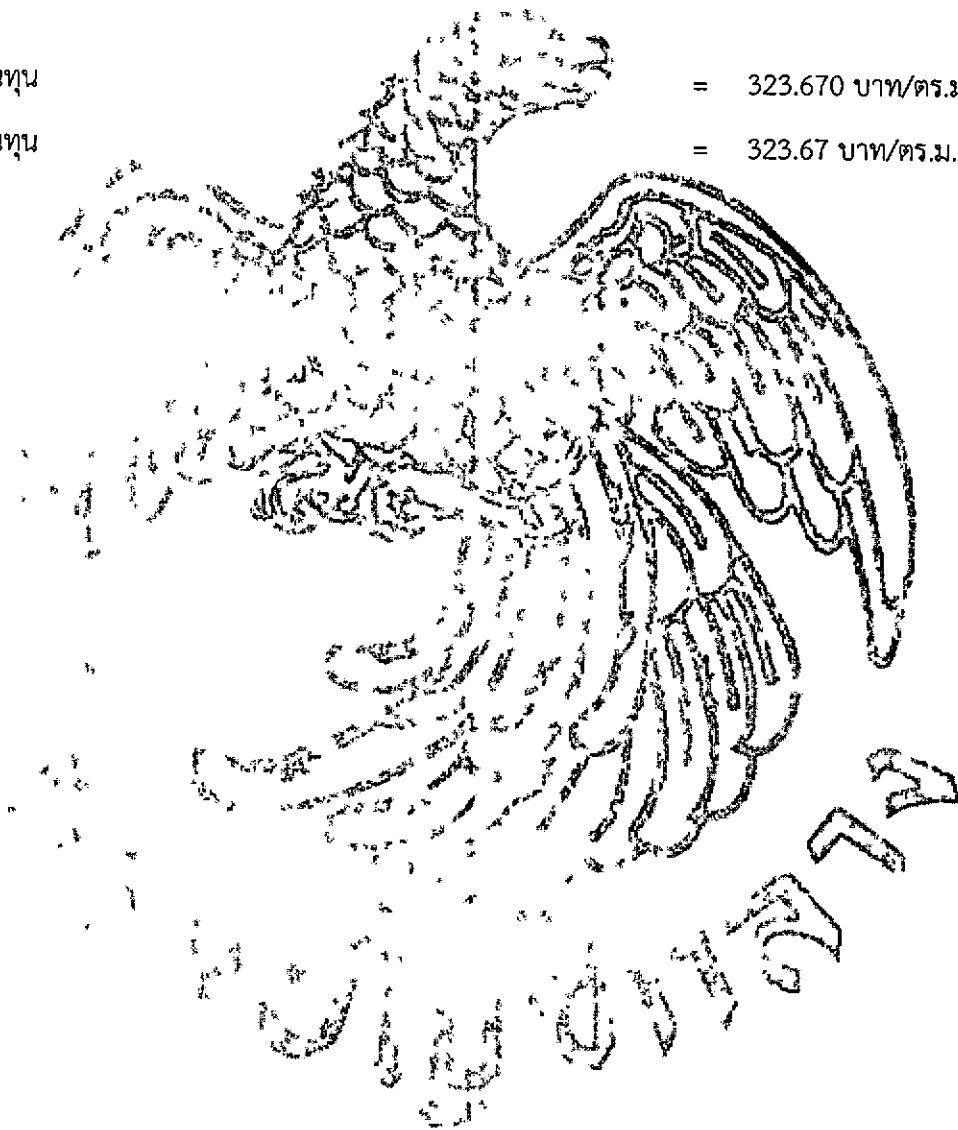
1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.16 พื้น ค.ส.ล. หน้า 10 ซม.

ค่างานต้นทุน = 323.670 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 323.67 บาท/ตร.ม.





โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

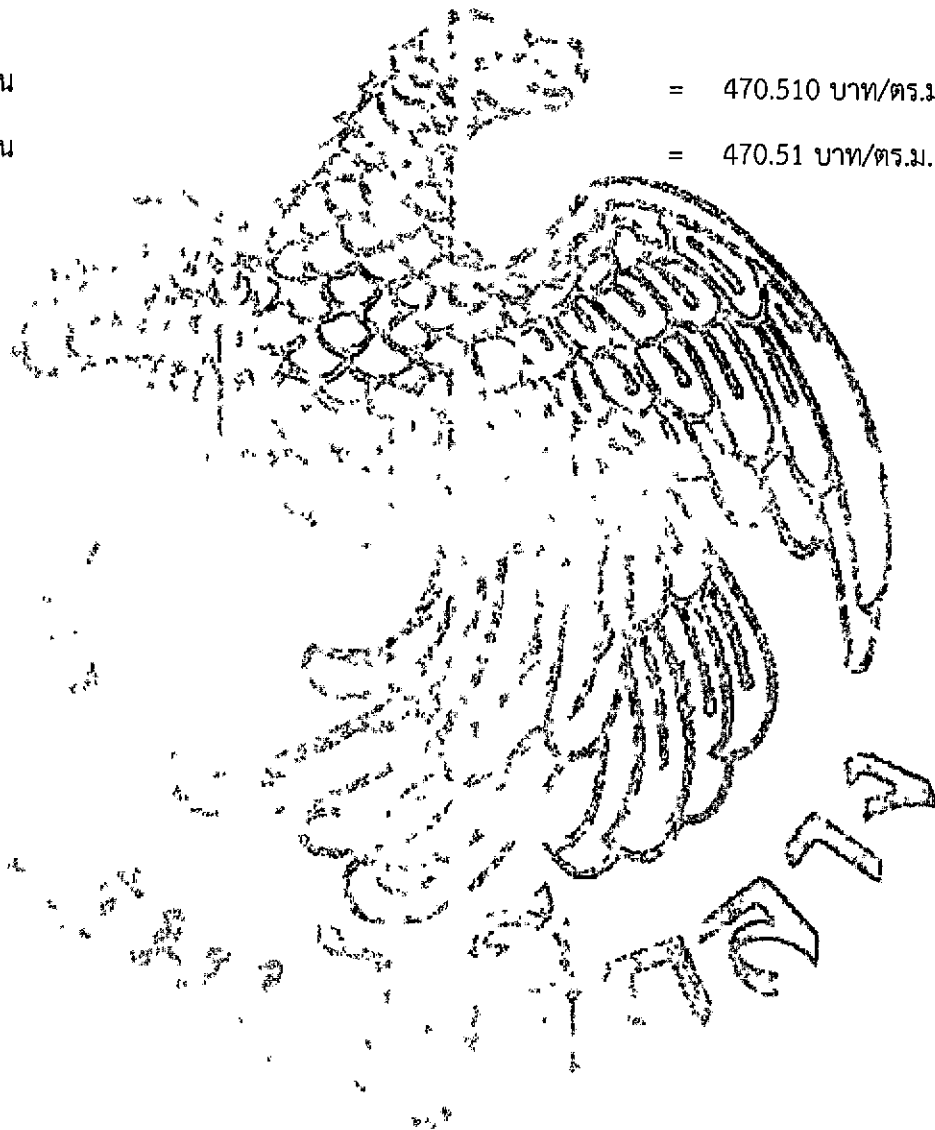
1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.17 พื้น ค.ส.ล. หน้า 15 ซม.

ค่างานต้นทุน = 470.510 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 470.51 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - ทนงยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - ทนงยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.18 ฝิวคอนกรีตพิมพ์ลาย

ค่างานต้นทุน = 345.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 345.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.19 ฝิวขัดหยาบ

ค่างานต้นทุน = 30.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 30.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.20 ทรายหยาบปรับระดับ

ค่างานต้นทุน = 379.970 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 379.97 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.21 พื้นโรยหินเกล็ด

ค่างานต้นทุน = 649.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 649.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.22 ขอบคั่นหินสำเร็จรูป ขนาด 15 x 30 x 100 ม.

ค่างานต้นทุน = 288.500 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 288.50 บาท/ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.23 ท่อ ค.ส.ล. Dia. 1.00 ม.

ค่างานต้นทุน = 2,557.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 2,557.00 บาท/ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง  
กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 -  
กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

### 1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

#### 1.1.24 รั้วลวดหนามพร้อมฐาน ตามแบบ

ค่างานต้นทุน = 1,186.930 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,186.93 บาท/ม.





โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.25 ศาลาขนาด 3.00 x 3.00 ม. (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ตามแบบ

ค่างานต้นทุน = 191,524.330 บาท/หลัง

ค่างานต้นทุน = 191,524.33 บาท/หลัง



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

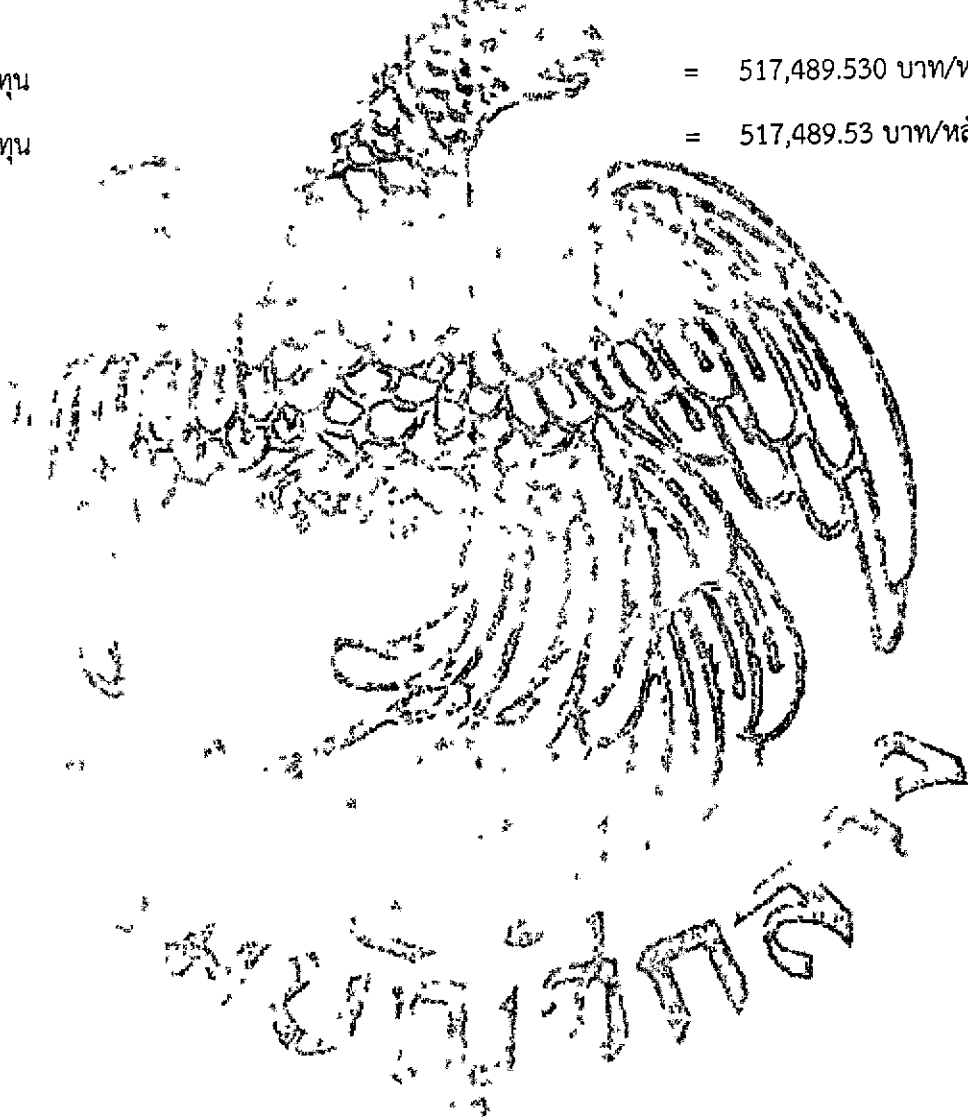
1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.26 ห้องน้ำขนาด 3.00 x 6.00 ม. (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ตามแบบ

ค่างานต้นทุน = 517,489.530 บาท/หลัง

ค่างานต้นทุน = 517,489.53 บาท/หลัง



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.27 ประติมากรรมปูนปั้นพญานาค ขนาดสูงไม่เกิน 4.00 ม. ตามแบบ

ค่างานต้นทุน = 1,011,576.910 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 1,011,576.91 บาท/ชุด



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

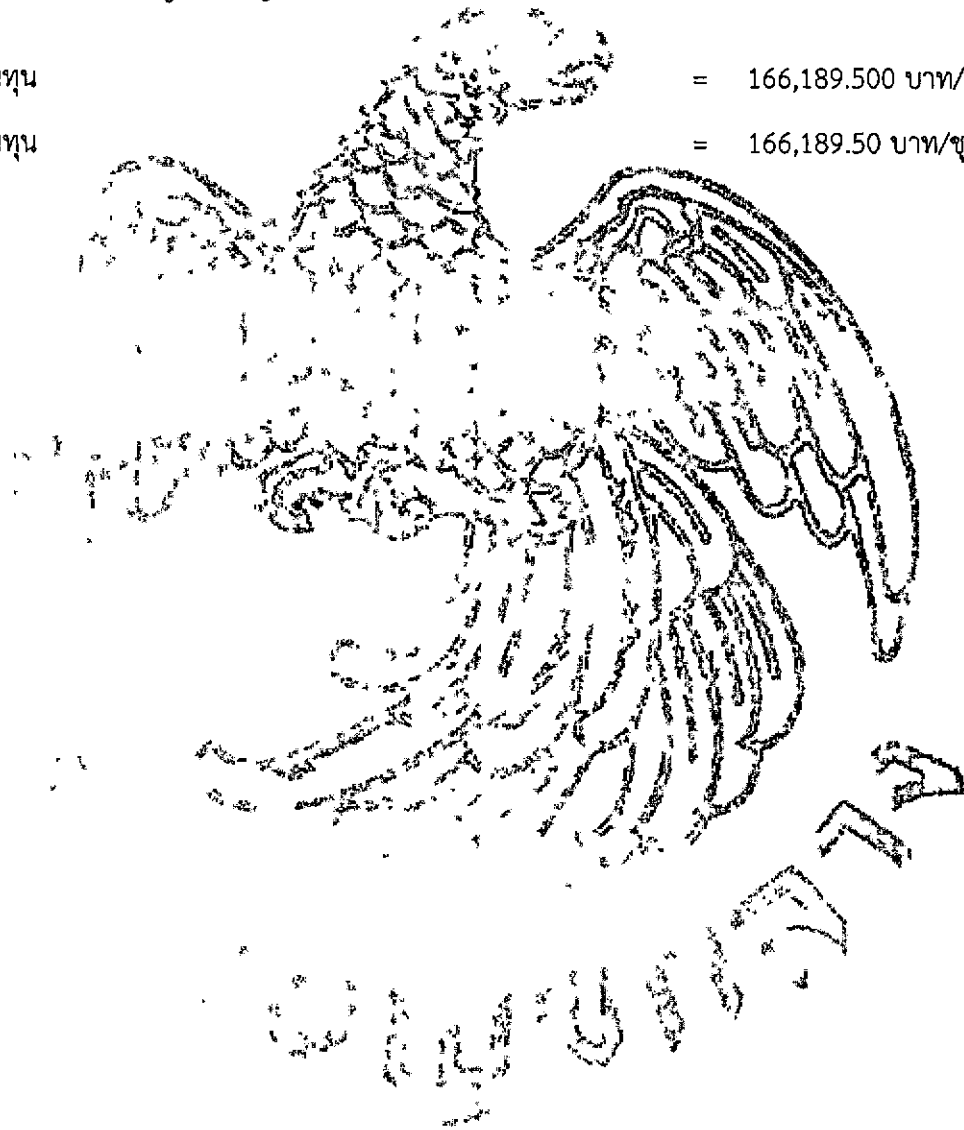
**1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง**

**1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง**

**1.1.28 ฐานประติมากรรมปูนปั้นพญานาค ตามแบบ**

ค่างานต้นทุน = 166,189.500 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 166,189.50 บาท/ชุด



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง  
กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 -  
กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

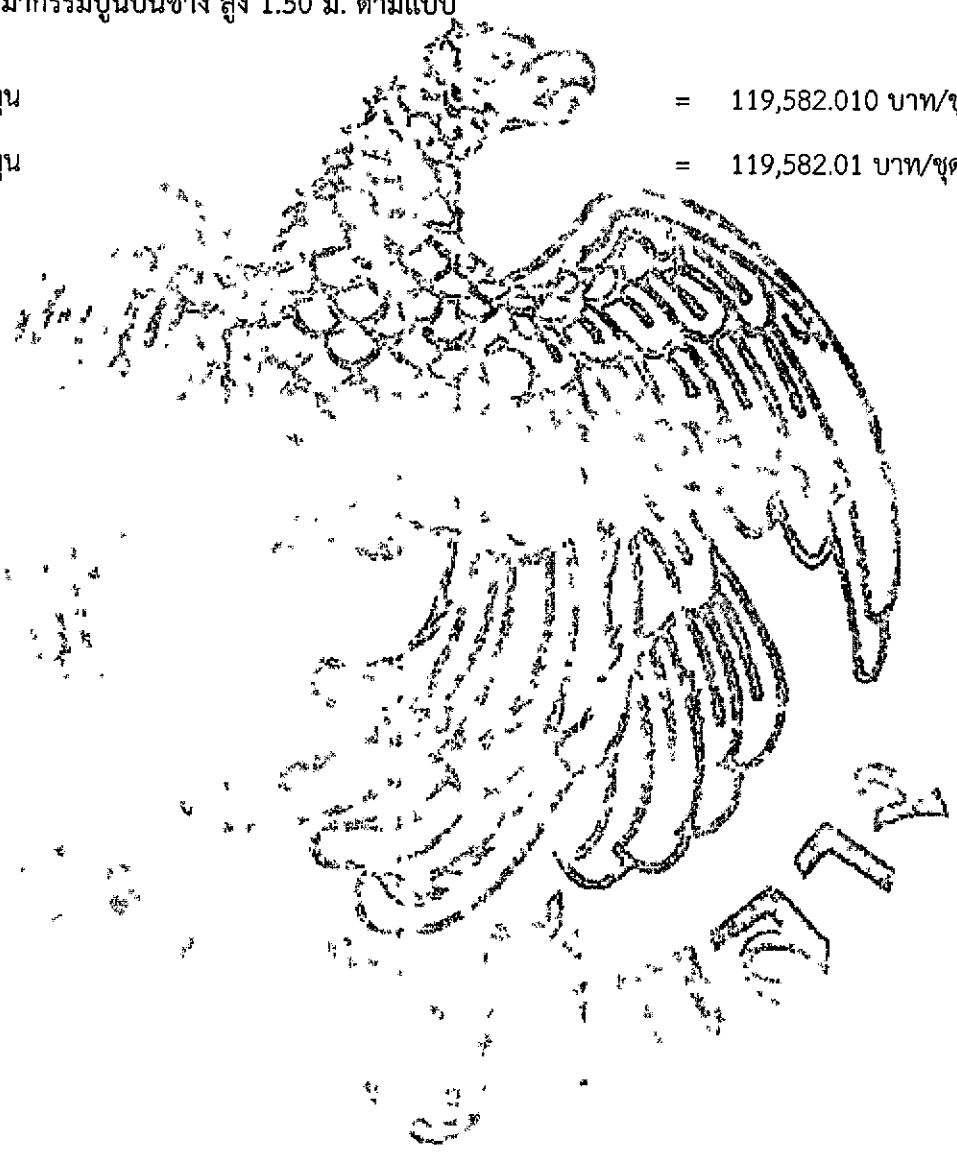
1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.29 ประติมากรรมปูนปั้นช้าง สูง 1.50 ม. ตามแบบ

ค่างานต้นทุน = 119,582.010 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 119,582.01 บาท/ชุด



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - ทนงยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - ทนงยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.30 ประติมากรรมปูนปั้นช้าง สูง 2.00 ม. ตามแบบ

ค่างานต้นทุน = 177,692.310 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 177,692.31 บาท/ชุด



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.31 ประติมากรรมปูนปั้นช้าง สูง 3.00 ม. ตามแบบ

ค่างานต้นทุน = 252,769.220 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 252,769.22 บาท/ชุด



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง  
กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 -  
กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.32 ฐานประติมากรรมปูนปั้นช้าง ตามแบบ

ค่างานต้นทุน = 54,868.570 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน = 54,868.57 บาท/แห่ง





โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.33 ป้ายโครงการ ตามแบบ

ค่างานต้นทุน = 32,066.410 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน = 32,066.41 บาท/แห่ง



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

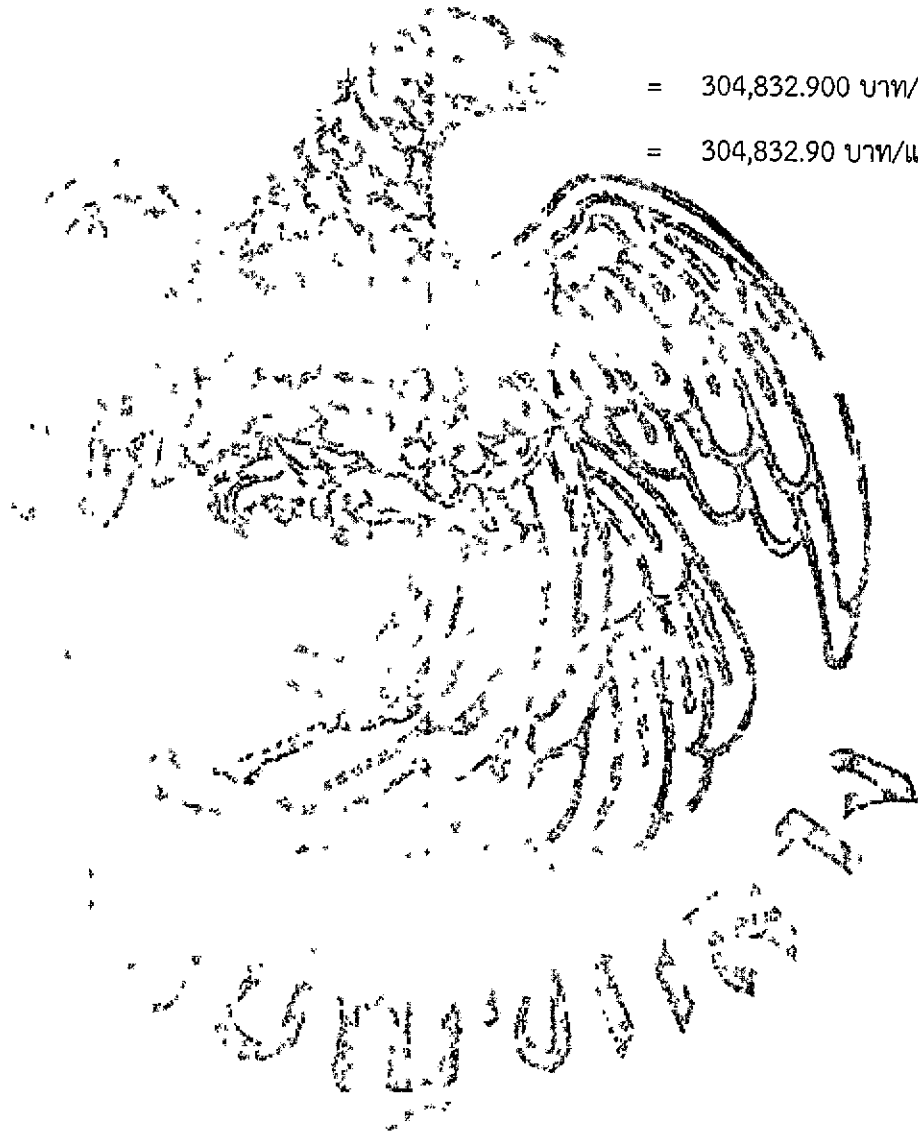
1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.34 หอดังเก็บน้ำ ตามแบบ

ค่างานต้นทุน = 304,832.900 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน = 304,832.90 บาท/แห่ง



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.35 โรงเก็บเครื่องสูบน้ำ ตามแบบ

ค่างานต้นทุน = 69,388.210 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน = 69,388.21 บาท/แห่ง



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.36 งานปักเสาพาดสายพร้อมอุปกรณ์

ค่างานต้นทุน = 142,240.000 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน = 142,240.00 บาท/แห่ง



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

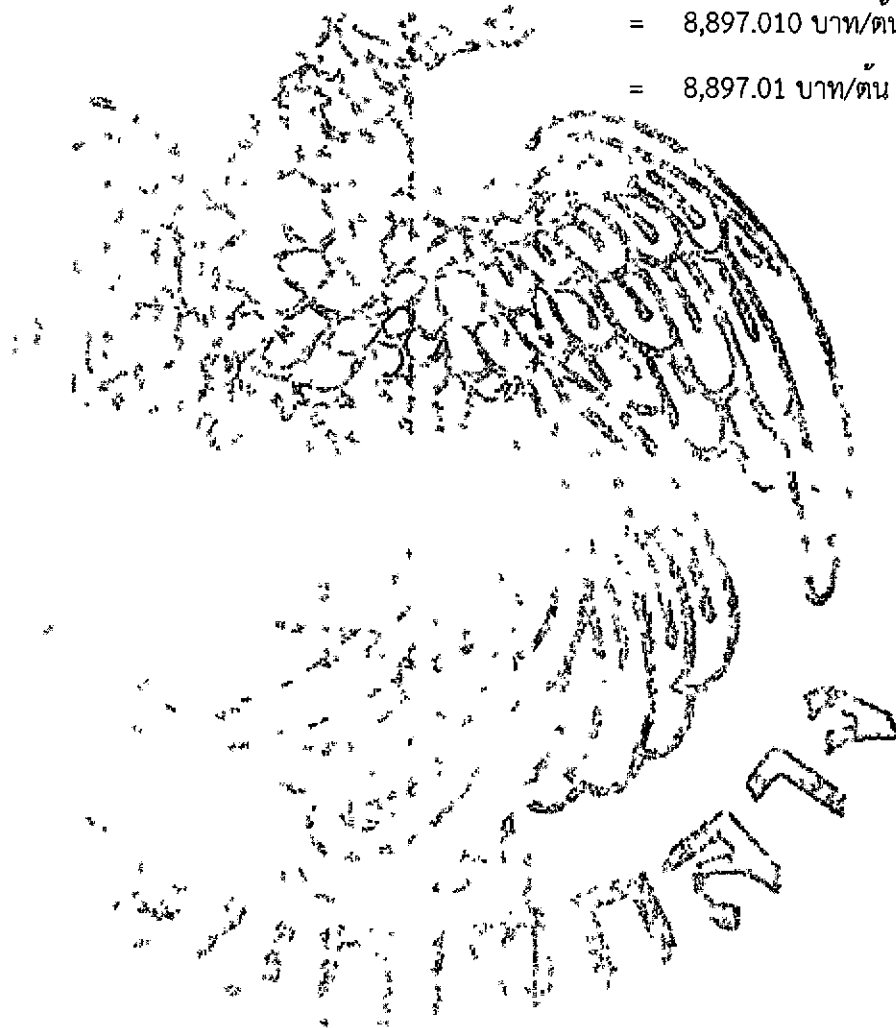
**1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง**

**1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง**

**1.1.37 เสไฟฟ้าพร้อมชุดโคมโซล่าเซลล์ ตามแบบ**

ค่างานต้นทุน = 8,897.010 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 8,897.01 บาท/ต้น



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1.38 งานระบบน้ำ

ค่างานต้นทุน = 1,030,288.410 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน = 1,030,288.41 บาท/แห่ง



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 ปริมาณงาน 1 แห่ง พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - กม.533+828 พร้อมงานบำรุงรักษา 1 ปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

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

ค่างานต้นทุน = 81,221.310 บาท/เดือน

ค่างานต้นทุน = 81,221.31 บาท/เดือน



รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งบประมาณประจำปี 2563

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองยอ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.569+735 - 569+835

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ. อุบลราชธานี ราคา 28.50 บาท/ลิตร

1	ไม้แบบงานทั่วไป=ไม้แบบ(1)					
	ไม้กระบอก ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	1	ลบ.ฟ.ๆละ	472.59	=	472.59 บาท./ตร.ม
	ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	0.3	ลบ.ฟ.ๆละ	467.29	=	140.19 บาท./ตร.ม
	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.3	ตันๆละ	28.00	=	8.40 บาท./ตร.ม
	ตะปู	0.25	กก.ๆละ	34.58	=	8.65 บาท./ตร.ม
	รวม				=	629.82 บาท./ตร.ม
	ไม้แบบ(1)เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิด 25 % ของ (1)	0.25	X	629.82		157.46 บาท./ตร.ม
	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	1	ตร.ม.ๆละ	5.00	=	5.00 บาท./ตร.ม
	รวม				=	162.46 บาท./ตร.ม
2	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)					
	เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิด 20 % ของ (1)	0.2	X	629.82		125.96 บาท./ตร.ม
	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	1	ตร.ม.ๆละ	5.00	=	5.00 บาท./ตร.ม
	รวม				=	130.96 บาท./ตร.ม
3	ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ					
	ค่าวัสดุ				=	281.59 บาท/ลบ.ม.
	เมื่อยุบตัวด้วยแรงคน 25 %	1.25	x	281.59	=	351.99 บาท/ลบ.ม.
	รวมค่าวัสดุ				=	351.99 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน				=	351.99 บาท/ลบ.ม.



รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งบประมาณประจำปี 2563

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - 533+828

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ. อุบลราชธานี ราคา 30.50 บาท/ลิตร

1 งานเตรียมพื้นที่

งานปรับพื้นที่(CLEARING AND GUBBING)

สภาพพื้นที่

ขนาดกลาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 3.67 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 3.67 บาท/ตร.ม.

2 งานขนทิ้งวัสดุ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

= 8.28 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ

5 กม.

= 21.66 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 29.94 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 29.94 บาท/ลบ.ม.

3 งานขนทิ้งวัสดุ

คิดจากปริมาตร Barrier concrete 1 เมตร

ปริมาตรคอนกรีต

0.332 ลบ.ม./เมตร

ค่าหุบคอนกรีตเดิม

400.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าหุบคอนกรีตเดิม

132.80 บาท/เมตร

ส่วนขยายตัว (1.70)

1.7 x 0.332

0.564 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ดินและตัก)

0.564 x 40.36

22.78 บาท/เมตร

ขนทิ้ง

1.000 กม. 11.40

6.43 บาท/เมตร

รวม

162.01 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน =

162.01 บาท/เมตร

3 งานปรับระดับดิน

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 27.50 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ขุด - ขน)

= 21.77 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ

5.00 กม.

= 21.66 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 70.93 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว

1.25 x 70.93

= 88.66 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดทับ(50%)

0.5 x 45.94

= 22.97 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 111.63 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 111.63 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งบประมาณประจำปี 2563

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลี้อานาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - 533+828

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ. อุบลราชธานี ราคา 30.50 บาท/ลิตร

4 งานดินผสมสำเร็จ

ค่าดินผสมสำเร็จ	15	กกๆละ	1.7	=	25.50 บาท/ถุง	
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	10		กม.	=	0.39 บาท/ถุง	
ค่าขนส่งขึ้นลง				=	0.38 บาท/ถุง	
ค่างานต้นทุน				=	<table border="1"><tr><td>26.27</td></tr></table> บาท/ถุง	26.27
26.27						



รายละเอียด Break Down Cost ค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1-0.50 ม.

1 ค่าขนส่ง

ต้นไม้พุ่มเตี้ย ความสูง 0.10-0.30 ม. ขนาดตุ้ม/กระถาง/ ถุง(กว้างxยาว)เฉลี่ย = 0.15 ม.

จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ 4 ชั้น  $((2.34/0.15) \times (5.22/0.15)) = 16 \times 35 = 560$  ต้น  $\times 4$  ชั้น = 2240 ต้นต่อเที่ยว) = 2,240.00 ต้น/คัน/เที่ยว

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกทุกกระบะ 6 ล้อ = 15.00 ต้น

คิคน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกทุกกระบะ 6 ล้อ = 100.00 %

น้ำหนักบรรทุกได้จริง = 9.00 ต้น

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

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 20 กม. = 67.10 บาท/ต้น

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ = 67.10 x 9.00 = 603.90 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น = 603.9 / 2,240.00 = 0.27 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. ปริมาณดินขุดคิดจากพื้นที่ขนาด 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	416.00 บาท	=	416.00 บาท
รวม				716.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	150.00 ต้น
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	4.77 บาท/ต้น
คิดเป็นเงินค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป			=	4.77 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป				4.77 บาท/ต้น

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/ ถุง(กว้างxยาว)เฉลี่ย = 0.35 ม.				
จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ = $((2.34/0.35) \times (5.22/0.35)) = 7 \times 15 = 105$ ต้น			=	105.00 ต้น/คัน/เที่ยว
น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกทุกกระบะ 6 ล้อ			=	15.00 ต้น
คิมน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกทุกกระบะ 6 ล้อ			=	100.00 %
น้ำหนักบรรทุกที่ได้จริง			=	9.00 ต้น
น้ำหนักต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร			=	85.71 กก./ต้น
ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 20 กม .			=	67.10 บาท/ต้น
ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ	=	67.10	x	9.00
ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น	=	603.9	/	105.00
				5.75 บาท/ต้น

2 งานขุดดิน

ค่าขุดดิน	0.125 ลบ.ม. /ต้น	99.00 บาท	=	12.38 บาท/ต้น
-----------	------------------	-----------	---	---------------

ค่างานต้นทุนงานขุดดิน			=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12.38</span> บาท/ตัน
3 งานดินผสมสำเร็จ				
งานดินผสมสำเร็จ	4 ถุง /ตัน	26.27 บาท	=	105.07 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนงานดินผสมสำเร็จ			=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">105.07</span> 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	416.00 บาท	=	416.00 บาท
รวม			=	716.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	30.00 ต้น
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	23.87 บาท/ต้น
คิดเป็นเงิน			=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">23.86</span> บาท/ต้น
4.1 ค่าค้ำยันต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร (ไม้ยูคาฯ Ø 2-3*ยาว 3 เมตร เฉลี่ย = 1 ท่อนต่อต้น)				
ค่าวัสดุ ไม้ยูคาฯ Ø 2-3*ยาว 3 เมตร	1 ท่อนๆละ	25.50 บาท	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">25.50</span> บาท/ต้น
รวม(ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน) เป็นเงิน			=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">49.36</span> บาท/ต้น

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

1 ค่าขนส่ง

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

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

= 55.00 ต้น/คัน/เที่ยว

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ			=	15.00	ตัน
คิदनน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ			=	100.00	%
น้ำหนักบรรทุกได้จริง			=	9.00	ตัน
น้ำหนักตันไม้ยืนต้น ขนาดความสูง 2.00 – 3.00 ม. เทียบเท่า			=	163.64	กก./ตัน
ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง	20	กม .	=	67.10	บาท/ตัน
ค่าขนส่งตันไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ	=	67.10	x	9.00	=
ค่าขนส่งตันไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อตัน	=	603.9	/	55.00	=
				10.98	บาท/ตัน
2 งานขุดดิน					
ค่าขุดดิน	0.36	ลบ.ม. /ตัน		99.00	บาท
ค่างานต้นทุนงานขุดดิน				35.64	บาท/ตัน
3 งานดินผสมสำเร็จ					
งานดินผสมสำเร็จ	4	ถุง /ตัน		26.27	บาท
ค่างานต้นทุนงานดินผสมสำเร็จ				105.07	บาท/ตัน
4 ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร					
- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	2	คน		300.00	บาท
- ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน	1	วัน		267.00	บาท
รวม				867.00	บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน				20.00	ตัน
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย				43.35	บาท/ตัน

คิดเป็นเงิน	=	43.35	บาท/ตัน
4.1 ค่าค้ำยันไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร (ไม้ยูคาลิปตัส 2-3" ยาว 3 เมตร )(10 ม.ต่อต้น = 3.5 ท่อนต่อต้น)			
ค่าวัสดุ ไม้ยูคาลิปตัส 2-3" ยาว 3 เมตร	3.5 ท่อนๆละ	25.50 บาท	=
รวม(ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน) เป็นเงิน			=
		89.25	บาท/ตัน
		132.60	บาท/ตัน





รายละเอียด กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - 533+828

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ. อุบลราชธานี ราคา 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย								
	ผงซีเมนต์สีขัดมัน	ตร.ม.	1.00	115.00	115.00	-	-	115.00	
	ค่าขัดมันเรียบ	ตร.ม.	1.00	-	-	40.00	40.00	40.00	
	ค่าแม่พิมพ์	ตร.ม.	1.00	25.00	25.00	-	-	25.00	
	ผงลอกแบบแม่พิมพ์	ตร.ม.	1.00	10.00	10.00	-	-	10.00	
	น้ำยาเคลือบเงา	ตร.ม.	1.00	45.00	45.00	-	-	45.00	
	ค่าแรงพิมพ์ลาย	ตร.ม.	1.00	-	-	110.00	110.00	110.00	
								345.00	บาท/ตร.ม.
	หินเกล็ดปรับระดับ								
	หินเกล็ดปรับระดับ	ลบ.ม.	1.00	550.00	550.00	99.00	99.00	649.00	
								649.00	บาท/ลบ.ม.
	งานขอบคันหิน สำเร็จรูปขนาด 15 x 30 x 100 ซม.								
	ขอบคันหินสำเร็จรูปขนาด 15 x 30 x 100 ซม. สำเร็จรูป	ม.	1.00	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
	งานชุดดินตกแต่งพื้นที่ติดต่อ 1 ม.	ลบ.ม.	0.05			99.00	4.95	4.95	
	MORTAR	ลบ.ม.	0.01	1,413.34	14.13			14.13	

รายละเอียด กิจกรรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลี้อำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - 533+828

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ เมือง จ. อุบลราชธานี ราคา 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	0.01	351.99	3.52	99.00	0.99	4.51	
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.01	1,092.56	10.93	398.00	3.98	14.91	
	รวมงานขอบคันหิน สำเร็จรูปขนาด 15 x 30 x 100 ซม.							288.50	บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีต Ø 1.00 ม. ชั้น 3

ขุดดิน	3.59	ลบ.ม.ๆ ละ	125.00	448.75
ค่าท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม.	1.00	ท่อนๆ ละ	1,535.00	1,535.00
ค่าขนส่งท่อ โดยรถบรรทุก 10 ล้อเที่ยวละ 13 คัน				
ค่าขนขึ้น-ลง เที่ยวละ 300 บาท				
ค่าขนส่ง	10.00	กม.	26.20	640.60
ค่าขนส่งเฉลี่ย	10.00	ท่อน/เที่ยว		64.06
ค่าวางและกลบกลับ	1.00	เหมา		510.00
ค่าใช้จ่ายรวม				2,557.81
ค่างานต้นทุนที่ใช้				2,557.00

รายละเอียด กิจกรรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - 533+828

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าบีม ปตท. อ.เมือง จ. อุบลราชธานี ราคา 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ฐาน ประติมากรรมปูนปั้นข้าง								
	ฐาน ประติมากรรมปูนปั้นข้าง F1 ขนาด 4.00x5.50 ม.								
	งานขุดดิน	ลบ.ม.	14.30		-	99.00	1,415.70	1,415.70	
	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	7.70	2,172.90	16,731.33	391.00	3,010.70	19,742.03	
	เหล็ก RB-9 มม.	กก.	9.22	27.99	258.07	4.10	37.80	295.87	
	เหล็ก DB 12 มม.	กก.	36.78	26.78	984.97	3.30	121.37	1,106.34	
	เหล็ก DB-16 มม.	กก.	926.35	26.43	24,483.43	3.30	3,056.96	27,540.39	
	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม.	6.65	130.96	870.91	133.00	884.45	1,755.36	
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.10	1,092.56	1,201.81	398.00	437.80	1,639.61	
	ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	3.10	351.99	1,091.16	91.00	282.10	1,373.26	
	รวมฐานประติมากรรมปูนปั้นข้าง F1 ขนาด 4.00x5.50	ฐาน	1.00					54,868.57	

	ฐานประติมากรรมปูนปั้นพญานาค								
	ฐานประติมากรรมปูนปั้นพญานาค F2 ขนาด 5.00x8.00 ม.								
	งานขุดดิน	ลบ.ม.	26.00		-	99.00	2,574.00	2,574.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	14.00	2,172.90	30,420.60	391.00	5,474.00	35,894.60	

รายละเอียด กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - 533+828

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ. อุบลราชธานี ราคา 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	เหล็ก RB-9 มม	กก.	9.22	27.99	258.07	4.10	37.80	295.87	
	เหล็ก DB 12 มม.	กก.	50.33	26.43	1,330.22	3.30	166.09	1,496.31	
	เหล็ก DB-16 มม.	กก.	1,600.69	26.43	42,306.24	3.30	5,282.28	47,588.51	
	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม	9.10	130.96	1,191.78	133.00	1,210.30	2,402.08	
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.10	1,092.56	1,201.81	398.00	437.80	1,639.61	
	ทราปหยาบร่องพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	3.10	351.99	1,091.16	91.00	282.10	1,373.26	
	รวมฐานประติมากรรมปูนปั้นพญานาค F2 ขนาด 5.00	ฐาน	1.00					93,264.24	
	ฐานประติมากรรมปูนปั้นพญานาค F3 ขนาด 3.00x3.00 ม.								
	งานขุดดิน	ลบ.ม.	5.85		0	99.00	579.15	579.15	
	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	3.15	2,172.90	6623.82	391.00	1,231.65	7,855.47	
	เหล็ก RB-9 มม.@ 0.20 ม.	กก.	9.22	27.99	220.394328	4.10	37.80	258.20	
	เหล็ก DB 12 มม. ARD.	กก.	23.23	26.43	535.453344	3.30	76.66	612.11	
	เหล็ก DB-16 มม.@ 0.20 ม.	กก.	427.40	26.43	9787.48427	3.30	1,410.42	11,197.90	
	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม	4.20	130.96	682.3131	133.00	558.60	1,240.91	
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.10	1,092.56	1147.2714	398.00	437.80	1,585.07	



รายละเอียด กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลี้อำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - 533+828

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ. อุบลราชธานี ราคา 30.50 บาท/ลิตร

งานรั้วลวดหนาม									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานรั้วลวดหนาม คิดต่อ 100 ม.								
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานดินซุด-ดินถม	5.74	ลบ.ม.	-	-	99.00	568.34	568.34	
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.72	ลบ.ม.	280.37	201.19	99.00	71.04	272.24	
1.3	งานคอนกรีตหยาบ	0.72	ลบ.ม.	1,092.56	784.02	398.00	285.60	1,069.62	
2	งานเบ็ดเตล็ด								
2.1	เสารั้วสำเร็จรูป ขนาด 4" ยาว 2.00 ม.	305.00	ต้น	270.00	82,350.00	80.00	24,400.00	106,750.00	
2.2	เสาค้ำยันสำเร็จรูป ขนาด 4" ยาว 1.50 ม.	32.00	ต้น	203.00	6,496.00	60.00	1,920.00	8,416.00	
2.3	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	100.00	ม.	13.16	1,316.33	3.00	300.00	1,616.33	
	งานรั้วลวดหนาม คิดต่อ 100 ม.	100	ม.					118,692.53	
รวมงานรั้วลวดหนาม คิดต่อ 1 ม.								1,186.93 บาท/เมตร	

ใบสรุปราคางานศาลา ขนาด 3.00x3.00 ม. ภาชนะวันออกเฉียงเหนือ  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A  
 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง ราคา 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินซุด-ดินถม	19.30	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,412.80	2,412.80	
	ทรายหยาบ	5.22	ลบ.ม.	280.37	1,464.77	99.00	517.22	1,981.98	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.51	ลบ.ม.	1,228.16	628.82	398.00	203.78	832.59	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปลูกบาศก์และรูปทรงกระบอก 210 กก./ค	8.18	ลบ.ม.	2,172.90	17,783.01	391.00	3,199.94	20,982.96	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	62.66	กก.	27.99	1,753.78	4.10	256.89	2,010.67	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	28.76	กก.	27.34	786.33	4.10	117.92	904.25	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	203.26	กก.	26.78	5,443.39	3.30	670.77	6,114.16	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	538.77	กก.	26.42	14,234.23	3.30	1,777.93	16,012.17	
	ไม้แบบ	33.60	ตร.ม.	130.96	4,400.40	133.00	4,468.80	8,869.20	
	ลวดผูกเหล็ก	25.00	กก.	32.71	817.86	-	-	817.86	
	ตะปู	8.40	กก.	36.92	310.13	-	-	310.13	
รวม	งานโครงสร้าง							61,248.77	
2	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	24.00	ท่อน	901.46	21,635.04	-	-	21,635.04	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	11.00	ท่อน	823.60	9,059.60	-	-	9,059.60	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	15.00	ท่อน	706.54	10,598.10	-	-	10,598.10	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	2.00	ท่อน	1,007.00	2,014.00	-	-	2,014.00	
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	5.00	ท่อน	304.38	1,521.90	-	-	1,521.90	
	งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน	95.40	ตร.ม.	55.72	5,315.69	35.00	3,339.00	8,654.69	
	ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา+ลวดเชื่อม	1,263.66	กก.	-	-	8.50	10,741.11	10,741.11	
รวม	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ							64,224.44	
3	งานหลังคา								
	Mettal Sheet ลอนสเปน ทหนา 0.35 มม. สีเเนเซอร์ล บราวน์ ครงนวน PE 5	42.76	ตร.ม.	330.67	14,139.38	70.00	2,993.22	17,132.59	
	Cadding	21.42	ม.	85.00	1,820.49	50.00	1,070.88	2,891.37	
	สมาร์ทวูด 6"	36.00	ม.	42.90	1,544.40	36.50	1,314.00	2,858.40	



ใบสรุปราคางานศาลา ขนาด 3.00x3.00 ม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A  
 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง ราคา 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สमारทวูด 4"	36.00	ม.	32.18	1,158.30	36.50	1,314.00	2,472.30	
<b>รวม</b>	<b>งานหลังคา</b>							<b>25,354.66</b>	
4	งานพื้น								
	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. รุ่นกริดน้ำตาล ของ COTTO หรือเทียบเท่า	16.36	ตร.ม.	299.53	4,900.31	158.00	2,584.88	7,485.19	
	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. รุ่นซานโตรินีแซนด์ของCOTTOหรือเทียบเท่า	12.80	ตร.ม.	299.53	3,833.98	158.00	2,022.40	5,856.38	
<b>รวม</b>	<b>งานพื้น</b>							<b>13,341.57</b>	
5	งานผนัง								
	ผนังโครงเหล็ก กรุสमारทบอร์ดหนา 8 มม. บุด้านเดียว ฉาบเรียบ	4.52	ตร.ม.	289.93	1,310.48	95.00	429.40	1,739.88	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	8.40	ตร.ม.	53.29	447.64	115.00	966.00	1,413.64	
<b>รวม</b>	<b>งานผนัง</b>							<b>3,153.52</b>	
7	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าสमारทบอร์ดหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงเคร่า เหล็กชุบสังกะสี	9.00	ตร.ม.	370.48	3,334.32	-	-	3,334.32	
<b>รวม</b>	<b>งานฝ้าเพดาน</b>							<b>3,334.32</b>	
8	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	13.52	ตร.ม.	48.37	653.96	34.00	459.68	1,113.64	
	งานสี TEXTURE	6.40	ตร.ม.	130.03	832.19	45.00	288.00	1,120.19	
<b>รวม</b>	<b>งานทาสี</b>							<b>2,233.83</b>	
9	งานไฟฟ้าอาคาร								
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	21.84	ม.	5.46	119.25	5.00	109.20	228.45	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	17.94	ม.	8.10	145.31	7.00	125.58	270.89	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.)	11.76	ม.	25.49	299.80	22.00	258.72	558.52	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm.)	6.44	ม.	36.80	236.99	24.00	154.56	391.55	
	Flex Ø 1/2" (15 mm.)	4.00	ม.	4.38	17.52	11.00	44.00	61.52	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	245.66	245.66		-	245.66	

ใบสรุปราคางานศาลา ขนาด 3.00x3.00 ม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A  
 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง ราคา 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	45.00	45.00	80.00	80.00	125.00	
	โคมติดฝ้า FLORRESCENT 1x36W สะท้อนแสง พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	1,077.25	4,309.00	115.00	460.00	4,769.00	
รวม	งานไฟฟ้าอาคาร							6,650.60	
12	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานม้านั่ง คสล.	7.80	ม.	1,224.33	9,549.74	-	-	9,549.74	
	งานหุ้มเสา	4.00	ชุด	608.22	2,432.88	-	-	2,432.88	
รวม	งานเบ็ดเตล็ด							11,982.62	
						รวมค่างานทุนทุน		191,524.33	บาท/แห่ง

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

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง ราคา 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุตั้งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินขุด-ดินถม	19.30	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,412.80	2,412.80	
	ทรายหยาบ	5.44	ลบ.ม.	280.37	1,524.54	99.00	538.32	2,062.86	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.51	ลบ.ม.	1,229.30	629.40	398.00	203.78	833.18	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปลูกบาศก์และรูปทรงกระบอก 210 กก./คร.ชม.	9.69	ลบ.ม.	2,172.90	21,051.06	391.00	3,788.01	24,839.06	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	39.78	กก.	27.99	1,113.51	4.10	163.11	1,276.62	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	96.39	กก.	27.34	2,635.36	4.10	395.21	3,030.57	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	406.53	กก.	26.78	10,886.78	3.30	1,341.54	12,228.31	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	647.50	กก.	26.43	17,113.50	3.30	2,136.76	19,250.26	
	ไม้แบบ	45.20	ตร.ม.	130.96	5,919.59	133.00	6,011.60	11,931.19	
	ลวดผูกเหล็ก	35.71	กก.	32.71	1,167.95	-	-	1,167.95	
	ตะปู	11.30	กก.	36.92	417.20	-	-	417.20	
รวม	งานโครงสร้าง							79,450.00	
2	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	27.00	ท่อน	901.46	24,339.42	-	-	24,339.42	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	16.00	ท่อน	823.60	13,177.60	-	-	13,177.60	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	17.00	ท่อน	706.54	12,011.18	-	-	12,011.18	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	2.00	ท่อน	1,007.00	2,014.00	-	-	2,014.00	
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	5.00	ท่อน	304.38	1,521.90	-	-	1,521.90	
	งานสีกันสนิม+ สีน้ำมัน	113.58	ตร.ม.	55.72	6,328.68	35.00	3,975.30	10,303.98	
	ค่าแรงเชื่อม โครงหลังคา+ลวดเชื่อม	1,505.64	กก.	-	-	8.50	12,797.94	12,797.94	
รวม	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ							76,166.02	
3	งานผนัง								
	Mettal Sheet ตอนสเปนหนา 0.35 มม. สีเอนเซอร์รีล บรราวน์ กรูณวน PE 5 มม.	62.11	ตร.ม.	330.67	20,537.81	70.00	4,347.72	24,885.53	
	FLASHING	14.40	ม.	75.00	1,080.00	50.00	720.00	1,800.00	
	Cadding	23.56	ม.	85.00	2,002.54	50.00	1,177.96	3,180.50	

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

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ราคาน้ำมัน โซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง ราคา 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุตั้งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส്മาร์ทวูด 6"	47.00	ม.	42.90	2,016.30	36.50	1,715.50	3,731.80	
	ส്മาร์ทวูด 4"	47.00	ม.	32.18	1,512.23	36.50	1,715.50	3,227.73	
<b>รวม</b>	<b>งานหลังคา</b>							<b>36,825.56</b>	
<b>4</b>	<b>งานพื้น</b>								
	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. รุ่นกริดน้ำตาล ของ COTTO หรือเทียบเท่า	18.40	ตร.ม.	299.53	5,511.35	158.00	2,907.20	8,418.55	
	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. รุ่นซาน โดริโน่แซนด์ของCOTTOหรือเทียบเท่า	12.00	ตร.ม.	299.53	3,594.36	158.00	1,896.00	5,490.36	
	ผิวขัดหยาบ	1.40	ตร.ม.	-	-	30.00	42.00	42.00	
	ผิวขัดหยาบ สีเส้นตามแบบ	4.00	ตร.ม.	-	-	45.00	180.00	180.00	
<b>รวม</b>	<b>งานพื้น</b>							<b>14,130.91</b>	
<b>5</b>	<b>งานผนัง</b>								
	ผนังก่ออิฐมวลอุดกริ่งแผ่น	65.13	ตร.ม.	256.56	16,709.75	89.00	5,796.57	22,506.32	
	ผนังก่ออิฐมวลอุดเต็มแผ่น	8.16	ตร.ม.	523.11	4,268.58	167.00	1,362.72	5,631.30	
	Glass Block ขนาด 19x19x9 ซม.	1.28	ตร.ม.	1,200.00	1,536.00	200.00	256.00	1,792.00	
	ผนังโครงเหล็ก กรูส്മาร์ทบอร์ดหนา 8 มม. บุฉนวนเขียว ฉาบเรียบ	7.80	ตร.ม.	289.93	2,261.45	95.00	741.00	3,002.45	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายใน	107.58	ตร.ม.	53.29	5,732.94	82.00	8,821.56	14,554.50	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก	31.32	ตร.ม.	53.29	1,669.04	95.00	2,975.40	4,644.44	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	8.80	ตร.ม.	53.29	468.95	115.00	1,012.00	1,480.95	
	ผิวปูกระเบื้อง 0.30x0.30 ม. รุ่นกริดน้ำตาล ของ COTTO หรือเทียบเท่า	31.04	ตร.ม.	271.63	8,431.40	166.00	5,152.64	13,584.04	
<b>รวม</b>	<b>งานผนัง</b>							<b>67,196.00</b>	
<b>6</b>	<b>งานประตู-หน้าต่าง</b>								
	ป. 1	1.00	ชุด	8,182.00	8,182.00	-	-	8,182.00	
	ป. 2	4.00	ชุด	5,186.00	20,744.00	-	-	20,744.00	
	ป. 3	1.00	ชุด	5,186.00	5,186.00	-	-	5,186.00	
	น.1	4.00	ชุด	1,786.39	7,145.56	-	-	7,145.56	

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

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงปตท. อ.เมือง ราคา 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุตั้งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>รวม</b>	<b>งานประตู-หน้าต่าง</b>							41,257.56	
7	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าสมาร์ทบอร์ดหนา 6มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่า เหล็กชุบสังกะสี	17.80	ตร.ม.	370.48	6,594.54	-	-	6,594.54	
<b>รวม</b>	<b>งานฝ้าเพดาน</b>							6,594.54	
8	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	100.62	ตร.ม.	44.07	4,434.32	30.00	3,018.60	7,452.92	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	45.40	ตร.ม.	48.37	2,196.00	34.00	1,543.60	3,739.60	
	งานสี TEXTURE	6.40	ตร.ม.	130.03	832.19	45.00	288.00	1,120.19	
<b>รวม</b>	<b>งานทาสี</b>							12,312.71	
9	งานไฟฟ้าอาคาร								
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	111.54	ม.	5.46	609.01	5.00	557.70	1,166.71	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	17.94	ม.	8.10	145.31	7.00	125.58	270.89	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.)	60.06	ม.	25.49	1,531.13	22.00	1,321.32	2,852.45	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm.)	6.44	ม.	36.80	236.99	24.00	154.56	391.55	
	Flex Ø 1/2" (15 mm.)	6.00	ม.	4.38	26.28	11.00	66.00	92.28	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	764.62	764.62		-	764.62	
	สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	45.00	270.00	80.00	480.00	750.00	
	เด้ารับคู่ จากลมแบน มีกราวด์ มีม่านนิรภัย 16A 250Vพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	191.00	191.00	90.00	90.00	281.00	
	โคมติดฝ้า FLORRESCENT 1x36W สะท้อนแสง พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	1,077.25	3,231.75	115.00	345.00	3,576.75	
	โคมติดผนัง 1x15W	3.00	ชุด	931.64	2,794.92	165.00	495.00	3,289.92	
	งานแขวงควบคุม พร้อมอุปกรณ์ และ กราวด์	1.00	ชุด	7,284.78	7,284.78	-	-	7,284.78	
<b>รวม</b>	<b>งานไฟฟ้าอาคาร</b>							20,720.95	
10	งานประปาและสุขาภิบาล								
	ท่อน้ำ PVC. dia 1/2" CLASS 13.5	9.00	ท่อน	45.33	407.97	120.00	1,080.00	1,487.97	
	ท่อน้ำ PVC. dia 3/4" CLASS 13.5	3.00	ท่อน	50.28	150.84	120.00	360.00	510.84	

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

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ราคาน้ำมัน ไซล่อน้ำมัน ปตท. อ.เมือง ราคา 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			
	ท่อน้ำ PVC. dia 1 1/2" CLASS 8.5	2.00	ท่อน	154.70	309.40	120.00	240.00	549.40		
	ท่อน้ำ PVC. dia 2" CLASS 13.5	3.00	ท่อน	236.60	709.80	160.00	480.00	1,189.80		
	ท่อน้ำ PVC. dia 3" CLASS 13.5	4.00	ท่อน	546.00	2,184.00	300.00	1,200.00	3,384.00		
	ท่อน้ำ PVC. dia 4" CLASS 13.5	6.00	ท่อน	878.15	5,268.90	480.00	2,880.00	8,148.90		
	ข้อต่อข้องอ + อุปกรณ์ประกอบกริดท่อ	1.00	เหมา	2,709.27	2,709.27		-	2,709.27		
<b>รวม</b>	<b>งานประปาและสุขาภิบาล</b>							<b>67,500.38</b>		
<b>11</b>	<b>งานสุขภัณฑ์</b>									
	โถส้วมชนิดนั่งห้อยเท้าแบบมีหม้อน้ำ	5.00	ชุด	2,899.00	14,495.00	450.00	2,250.00	16,745.00		
	โถปัสสาวะชายพร้อมก๊อกร้านแบบกด	2.00	ชุด	3,567.30	7,134.60	450.00	900.00	8,034.60		
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน มนัง ครากอดใต้ รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C 4141	4.00	ชุด	5,283.00	21,132.00	450.00	1,800.00	22,932.00	ชาย+หญิง	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน มนัง ครากอดใต้ รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C 4241	1.00	ชุด	5,283.00	5,283.00	450.00	450.00	5,733.00	คนพิการ	
	ที่ใส่กระดาษทิชชู	5.00	ชุด	487.67	2,438.33	70.00	350.00	2,788.33		
	สายฉีดน้ำชำระสีขาว สายโครเมียม	5.00	ชุด	492.45	2,462.25	35.00	175.00	2,637.25		
	ตะแกรงระบายนํ้าทิ้งชนิดคักกลิ้ง	3.00	ชุด	358.50	1,075.50	75.00	225.00	1,300.50		
	กระจกเงาพร้อมกรอบขนาด 0.50 x 0.80 ม	5.00	ชุด	1,085.00	5,425.00	70.00	350.00	5,775.00		
	ราวจับสแตนเลส ที่โถส้วมรูปตัวแอล	1.00	ชุด	2,985.00	2,985.00	105.00	105.00	3,090.00		
	ราวจับสแตนเลส ที่อ่างล้างหน้ารูปตัวที	2.00	ชุด	2,152.50	4,305.00	70.00	140.00	4,445.00		
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ ของ WILLY รุ่น 25 MFF หรือเทียบเท่า	-	ห้อง	15,080.00	-	-	-	-		
<b>รวม</b>	<b>งานสุขภัณฑ์</b>							<b>73,480.68</b>		
<b>12</b>	<b>งานบดเคี้ยว</b>									
	กระถาง คสล.ผิวขัดมัน ขนาด 1.00x0.50x0.50 ม.	10.00	ชุด	550.00	5,500.00	165.00	1,650.00	7,150.00		
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x10 ซม.	81.50	ม.	74.34	6,058.45	35.00	2,852.50	8,910.95		
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x20 ซม.	23.00	ม.	106.10	2,440.38	40.00	920.00	3,360.38		
	งานหุ้มเสา	4.00	ชุด	608.22	2,432.88	-	-	2,432.88		
<b>รวม</b>	<b>งานบดเคี้ยว</b>							<b>21,854.20</b>		
								<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	<b>517,489.53</b>	<b>บาท/แห่ง</b>

รายละเอียด กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลี้อำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - 533+828

งานประติมากรรม

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
1	งานประติมากรรมปูนปั้นข้าง ขนาด สูง 1.50 ม.								
	1.1 งานการประกอบขึ้นรูปตามแบบ	1.00	ชุด	9,321.26	9,321.26			9,321.26	
	1.2 งานขึ้นโครงเหล็กตัดตามรูปแบบ	1.00	ชุด	19,133.12	19,133.12			19,133.12	
	1.3 งานปูนปั้นงานประติมากรรม	1.00	ชุด	34,709.45	34,709.45	14,717.78	14,717.78	49,427.23	
	1.4 งานสีและงานตกแต่งผิวเลียนแบบธรรมชาติ	1.00	ชุด	17,538.70	17,538.70			17,538.70	
	1.5 ค่าขนส่งและติดตั้ง	1.00	ชุด	24,161.70	24,161.70			24,161.70	
	รวมงานประติมากรรมปูนปั้นข้าง ขนาด สูง 1.50 ม.		1 ชุด					119,582.01	

2	งานประติมากรรมปูนปั้นข้าง ขนาด สูง 2.00 ม.								
	1.1 งานการประกอบขึ้นรูปตามแบบ	1.00	ชุด	14,230.77	14,230.77		-	14,230.77	
	1.2 งานขึ้นโครงเหล็กตัดตามรูปแบบ	1.00	ชุด	28,461.54	28,461.54			28,461.54	
	1.3 งานปูนปั้นงานประติมากรรม	1.00	ชุด	58,333.33	58,333.33	30,000.00	30,000.00	88,333.33	
	1.4 งานสีและงานตกแต่งผิวเลียนแบบธรรมชาติ	1.00	ชุด	20,384.62	20,384.62			20,384.62	
	1.5 ค่าขนส่งและติดตั้ง	1.00	ชุด	26,282.05	26,282.05			26,282.05	
	รวมงานประติมากรรมปูนปั้นข้าง ขนาด สูง 2.00 ม.		1 ชุด					177,692.31	

3	งานประติมากรรมปูนปั้นข้าง ขนาด สูง 3.00 ม.								
	1.1 งานการประกอบขึ้นรูปตามแบบ	1.00	ชุด	15,897.44	15,897.44		-	15,897.44	

	1.2 งานขึ้นโครงเหล็กตัดตามรูปแบบ	1.00	ชุด	35,717.95	35,717.95			35,717.95	
	1.3 งานปูนปั้นงานประติมากรรม	1.00	ชุด	86,923.08	86,923.08	34,487.17	34,487.17	121,410.25	
	1.4 งานสีและงานตกแต่งผิวเลียนแบบธรรมชาติ	1.00	ชุด	24,615.38	24,615.38			24,615.38	
	1.5 ค่าขนส่งและติดตั้ง	1.00	ชุด	55,128.21	55,128.21			55,128.21	
รวมงานประติมากรรมปูนปั้นข้าง ขนาด สูง 3.00 ม.			1 ชุด					252,769.22	

4	ประติมากรรมปูนปั้นพญานาคขนาด สูงไม่ต่ำกว่า 4.00 ม.								
	1.1 งานการประกอบขึ้นรูปตามแบบ	1.00	ชุด	37,179.49	37,179.49		-	37,179.49	
	1.2 งานขึ้นโครงเหล็กตัดตามรูปแบบ	1.00	ชุด	151,615.38	151,615.38			151,615.38	
	1.3 งานปูนปั้นงานประติมากรรม	1.00	ชุด	200,512.82	200,512.82	190,000.00	190,000.00	390,512.82	
	1.4 งานสีและงานตกแต่งผิวเลียนแบบธรรมชาติ	1.00	ชุด	128,589.74	128,589.74	121,961.53	121,961.53	250,551.27	
	1.5 ค่าขนส่งและติดตั้ง	1.00	ชุด	181,717.95	181,717.95			181,717.95	
รวมประติมากรรมปูนปั้นพญานาคขนาด สูงไม่ต่ำกว่า 4.00 ม.			1 ชุด					1,011,576.91	



รายละเอียด BREAK DOWN COST ป้ายโครงการ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง ราคา 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินซุด-ดินถม	2.99	ลบ.ม.	-	-	125.00	373.75	373.75	
	ทรายหยาบ	0.28	ลบ.ม.	280.37	78.50	99.00	27.72	106.22	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม.	1,228.16	122.82	398.00	39.80	162.62	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปลูกบาศก์และรูปทรงกระบอก. 210 กก./ตร.ชม.	0.88	ลบ.ม.	2,172.90	1,901.29	391.00	342.13	2,243.41	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	12.43	กก.	27.99	347.97	4.10	50.97	398.94	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	71.84	กก.	16.78	1,205.54	3.30	237.09	1,442.63	
	ไม้แบบ	8.80	ตร.ม.	130.96	1,152.49	133.00	1,170.40	2,322.89	
	ลวดผูกเหล็ก	2.53	กก.	32.71	82.70	-	-	82.70	
	ตะปู	2.20	กก.	36.92	81.22	-	-	81.22	
รวม	งานโครงสร้าง							7,214.39	
2	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐฉาบปูน	8.00	ตร.ม.	335.09	2,680.72	167.00	1,336.00	4,016.72	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก	16.00	ตร.ม.	53.17	850.72	95.00	1,520.00	2,370.72	
	สลักรูปโครงสร้าง	4.00	ตร.ม.	68.26	273.04	115.00	460.00	733.04	
รวม	งานผนัง							7,120.48	
3	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	20.00	ตร.ม.	48.37	967.40	34.00	680.00	1,647.40	
รวม	งานทาสี							1,647.40	
4	งานเบ็ดเตล็ด								
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x20 ซม.	4.00	ม.	106.04	424.14	40.00	160.00	584.14	
	งานLOGO วัสดุ STAINLESS ยกขอบ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	สีราคา
	งานตัวอักษร วัสดุ ZINC ยกขอบ ผิวหน้าแปะสติ๊กเกอร์สี สูง 12 ซม.	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	สีราคา
	งานตัวอักษร วัสดุ ZINC ยกขอบ ผิวหน้าแปะสติ๊กเกอร์สี สูง 26 ซม.	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	สีราคา
รวม	งานเบ็ดเตล็ด							16,084.14	
						ค่างานต้นทุน		32,066.41	บาท/แห่ง

รายการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย  
งานก่อสร้างแท่นรับทองสูงน้ำบาดาล ขนาดสูง 6.00 เมตร

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานดิน								
	ขุดดินหลุมฐานกราก / ถมดิน	19.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,375.00	2,375.00	
	ทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	280.37	280.37	99.00	99.00	379.37	
2	งานแบบหล่อ								
	ไม้แบบ	39.76	ตร.ม.	129.84	5,162.56	133.00	5,288.08	10,450.64	
3	งานคอนกรีต								
	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.90	ลบ.ม.	1,242.58	1,118.32	398.00	358.20	1,476.52	
	คอนกรีต 1 : 2 : 4	6.72	ลบ.ม.	1,363.43	9,165.00	498.00	3,347.56	12,512.55	
4	งานเหล็ก								
	เหล็ก RB - 9 mm.	168.00	กก.	27.99	4,702.32	4.10	688.80	5,391.12	
	เหล็ก DB - 16 mm.	650.00	กก.	26.78	17,407.00	3.30	2,145.00	19,552.00	
	ลวดผูก เหล็ก	24.54	กก.	32.71	802.70	-	-	802.70	
5	งานโครงสร้างเหล็ก								
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี ยาว 6 ม. Ø 3" ประเภท BS-M	4.00	ท่อน	2,272.30	9,089.20	-	-	9,089.20	เสา
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี ยาว 6 ม. Ø 2 1/2" ประเภท BS-M	53.00	ท่อน	1,746.54	92,566.62	-	-	92,566.62	Truss T1+ค้ำยัน
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี ยาว 6 ม. Ø 2" ประเภท BS-M	5.00	ท่อน	1,417.32	7,086.60	-	-	7,086.60	ยึดนอน
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี ยาว 6 ม. Ø 1 1/2" ประเภท BS-M	5.00	ท่อน	1,006.88	5,034.40	-	-	5,034.40	บันได
	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	1.00	ท่อน	714.00	714.00	-	-	714.00	ช่องเปิด
	ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงสร้างและท่อ	1,623.90	กก.	-	-	12.00	19,486.80	19,486.80	
	แผ่นเหล็กรองฐานเสา ขนาด 250 x 250 x 15 มม.	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	แผ่นเหล็กเสริมแรง ขนาด 75 x 150 x 9 มม.	16.00	แผ่น	20.00	320.00	-	-	320.00	
	J-BOLTS ขนาด Ø 3/4" ยาว 0.50 ม.	16.00	ชุด	70.00	1,120.00	-	-	1,120.00	

รายการคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย  
งานก่อสร้างแท่นรับท่อถึงสูงน้ำบาดาล ขนาดสูง 6.00 เมตร

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
6	ระบบท่อและอุปกรณ์								
	ท่อเหล็กอบสังกะสี ยาว 6 ม. Ø 3"	4.00	ท่อน	2,492.20	9,968.80	870.00	3,480.00	13,448.80	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี ยาว 6 ม. Ø 2"	6.00	ท่อน	1,554.48	9,326.88	540.00	3,240.00	12,566.88	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี ยาว 6 ม. Ø 1"	1.00	ท่อน	745.96	745.96	360.00	360.00	1,105.96	
	ข้อต่อ , ข้องอ ต่างๆ	1.00	LS	6,012.49	6,012.49	1,803.75	1,803.75	7,816.24	30%
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	LS	2,004.16	2,004.16	601.25	601.25	2,605.41	10%
	ค่าทดสอบ ท้าความสะอาดท่อ ทาสี	1.00	LS	1,002.08	1,002.08	300.62	300.62	1,302.71	5%
	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจวน Ø 3" แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	4,880.00	4,880.00	600.00	600.00	5,480.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจวน Ø 2" แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	400.00	400.00	3,100.00	
7	งานปูนฉาบ,ตบแต่ง								
	ฉาบปูนโครงสร้าง	4.00	ตร.ม.	53.17	212.70	100.00	400.00	612.70	
8	งานทาสีน้ำมัน								
	- สีทาฝ้าพลาสติก	2.40	ตร.ม.	48.37	116.09	34.00	81.60	197.69	
	- สีทาเหล็ก สีน้ำมัน	12.60	ตร.ม.	55.72	702.02	38.00	478.80	1,180.82	
	- สีทาไม้ สีน้ำมัน (ทารอบไม้)	56.16	ตร.ม.	51.00	2,864.17	38.00	2,134.08	4,998.25	
9	งานอื่นๆ								
	พื้นไม้เต็ง 2"x4"	35.57	ลบ.ฟ.	333.64	11,866.91	-	-	11,866.91	
	สกรูยึดพื้นไม้	1.00	LS	593.35	593.35	-	-	593.35	5%
	ค่าแรงติดตั้งพื้นไม้	24.01	ตร.ม.	-	-	167.00	4,009.67	4,009.67	
	ถังไฟเบอร์กลาสขนาดจ 2.50 ลบ.ม.	4.00	ใบ	7,425.00	29,700.00	2,227.50	8,910.00	38,610.00	
	น๊อต dia 1/2" x 3"	60.00	ตัว	8.00	480.00	-	-	480.00	
	อุปกรณ์ยึดถัง	1.00	LS	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
				<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>244,244.70</b>		<b>60,588.21</b>	<b>304,832.90</b>	

รายละเอียด BREAKDOWN COST บีมเอ๊าต์ ขนาด 2.00x3.00 ม.

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ราคาน้ำมันโซลาร์หน้าบีม ปตท. อ.เมือง ราคา 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุใช้งาน		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานคานขุด-คานถม	1.06	ลบ.ม.	-	-	125.00	132.60	132.60	
	ทรายหยาบ	1.14	ลบ.ม.	423.59	483.91	99.00	113.10	597.01	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc รูปทรงกระบอก มาตรฐาน	1.84	ลบ.ม.	2,172.90	3,995.96	391.00	719.05	4,715.01	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	8.58	กก.	27.99	240.10	4.10	35.17	275.27	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	54.98	กก.	26.78	1,472.31	3.30	181.43	1,653.73	
	ไม้แบบ	7.84	ตร.ม.	130.96	1,026.76	133.00	1,042.72	2,069.48	
รวม	งานโครงสร้าง							9,562.57	
2	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	6.00	ท่อน	901.46	5,408.76	-	-	5,408.76	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	4.00	ท่อน	823.60	3,294.40	-	-	3,294.40	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	4.00	ท่อน	706.54	2,826.16	-	-	2,826.16	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	1.00	ท่อน	1,007.00	1,007.00	-	-	1,007.00	
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	5.00	ท่อน	304.38	1,521.90	-	-	1,521.90	
	งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน	27.36	ตร.ม.	55.72	1,524.50	35.00	957.60	2,482.10	
	ค่าแรงเชื่อม โครงหลังคา+ถวดเชื่อม	364.68	กก.	-	-	8.50	3,099.78	3,099.78	
รวม	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ							19,640.10	
3	งานผนัง								
	Metal Sheet ตอนสเปนหนา 0.35 มม. สีตามภาค ฤดูหนาว PE 5 มม.	17.82	ตร.ม.	330.67	5,893.04	70.00	1,247.52	7,140.55	
	Cadding	13.21	ม.	85.00	1,122.81	50.00	660.48	1,783.28	
	สเมาร์ทวูด 6"	19.00	ม.	42.90	815.10	36.50	693.50	1,508.60	
	สเมาร์ทวูด 4"	19.00	ม.	32.18	611.33	36.50	693.50	1,304.83	
รวม	งานผนัง							11,737.26	
4	งานพื้น								
	ผิวขัดหยาบ	6.00	ตร.ม.	238.71	1,432.26	30.00	180.00	1,612.26	

รายละเอียด BREAK DOWN COST บั้มเฮ้าส์ ขนาด 2.00x3.00 ม.

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ราคามั้วมันโซสำหรับบั้ม ปตท. ย.เมือง ราคา 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุตั้งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
รวม	งานพื้น							1,612.26	
5	งานผนัง								
	ผนังก่อซีเมนต์บล็อกขนาด 0.07x.19x.39 ม.	19.96	ตร.ม.	118.15	2,358.27	84.00	1,676.64	4,034.91	
	อิฐช่องลม ขนาด 19x19x9 ซม.	1.44	ตร.ม.	130.00	187.20	86.00	123.84	311.04	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายใน	19.96	ตร.ม.	53.29	1,063.67	82.00	1,636.72	2,700.39	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก	19.96	ตร.ม.	53.29	1,063.67	95.00	1,896.20	2,959.87	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	8.40	ตร.ม.	53.29	447.64	115.00	966.00	1,413.64	
รวม	งานผนัง							11,419.85	
6	งานประตู-หน้าต่าง								
	ป. 2	1.00	ชุด	5,186.00	5,186.00	-	-	5,186.00	
รวม	งานประตู-หน้าต่าง							5,186.00	
8	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	23.00	ตร.ม.	44.07	1,013.61	30.00	690.00	1,703.61	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	23.00	ตร.ม.	48.37	1,112.51	34.00	782.00	1,894.51	
รวม	งานทาสี							3,598.12	
9	งานไฟฟ้าอาคาร								
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	19.50	ม.	5.46	106.47	5.00	97.50	203.97	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	17.94	ม.	8.10	145.31	7.00	125.58	270.89	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.)	10.50	ม.	25.49	267.68	22.00	231.00	498.68	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm.)	6.44	ม.	36.80	236.99	24.00	154.56	391.55	
	Flex Ø 1/2" (15 mm.)	2.00	ม.	4.38	8.76	11.00	22.00	30.76	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	229.56	229.56	-	-	229.56	
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	45.00	90.00	80.00	160.00	250.00	
	เด้ารับตู้ จากลมแบน นิกราวด์ มิมันนิรกีธ 16A 250Vพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	191.00	191.00	90.00	90.00	281.00	
	โคมติดฝ้า FLORRESCENT 1x36W สะท้อนแสง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,077.25	1,077.25	115.00	115.00	1,192.25	

รายละเอียด กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลี้อำนาจ - ทนงยอ ระหว่าง กม.533+686 - 533+828

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ. อุบลราชธานี ราคา 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานระบบน้ำ								
1	งานเจาะปอดบาดาล	งาน	1	153,127.99	153,127.99		-	153,127.99	
2	งานติดตั้งฝาปิดปากบ่อ	งาน	1	3,100.00	3,100.00		-	3,100.00	
3	บีส Submesh ขนาด 1.5 แร่งผ้า	งาน	1	40,700.00	40,700.00		-	40,700.00	
4	ตู้ควบคุมระบบน้ำ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
5	ตู้ควบคุมระบบไฟ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
6	ปั้มน้ำ 2 HP	ตัว	1	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
7	ถังแรงดัน 200 ลิตร พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
8	ท่อจ่ายน้ำ P.E. ขนาด 63 mm.	ม.	1500	62.78	94,170.00	100.00	150,000.00	244,170.00	
9	ท่อจ่ายน้ำ P.E. ขนาด 50 mm.	ม.	1000	40.51	40,510.00	75.00	75,000.00	115,510.00	
10	ท่อจ่ายน้ำ P.E. ขนาด 40 mm.	ม.	800	27.01	21,608.00	50.00	40,000.00	61,608.00	
11	ท่อจ่ายน้ำ P.E. ขนาด 25 mm.	ม.	800	16.79	13,432.00	30.00	24,000.00	37,432.00	
12	ท่อจ่ายน้ำ P.E. ขนาด 20 mm.	ม.	500	13.14	6,570.00	30.00	15,000.00	21,570.00	
13	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ๑ 3 นิ้ว	ม.	120	378.72	45,446.40	175.00	21,000.00	66,446.40	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	LS.	1		66,520.92		19,956.28	86,477.20	
	อุปกรณ์ยึดท่อ	LS.	1		22,173.64		6,652.09	28,825.73	

รายละเอียด กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - 533+828

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ปตท. อ.เมือง จ. อุบลราชธานี ราคา 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	LS.	1		22,173.64		6,652.09	28,825.73	
14	หัวสปริงเกอร์แบบป๊อปอัพ - 2"	ชุด	60	200.00	12,000.00	50.00	3,000.00	15,000.00	
15	หัวสปริงเกอร์แบบป๊อปอัพ - 1 1/2"	ชุด	100	200.00	20,000.00	50.00	5,000.00	25,000.00	
16	หัวสปริงเกอร์แบบมินิสปริงเกอร์	ชุด	120	10.00	1,200.00	3.00	360.00	1,560.00	
17	สายไมโคร PE ขนาด 4.7 mm.พร้อมจุกอุด	ม้วน	6	350.00	2,100.00	105.00	630.00	2,730.00	
18	สายโกลดิน P.E. ขนาดสูง.ไม่ต่ำกว่า 60 ซม.พร้อมหัวสปริงเกอร์	ชุด	300	25.00	7,500.00	7.50	2,250.00	9,750.00	
19	สายยาง Ø 3/4"	ม้วน	3	2,000.00	6,000.00		-	6,000.00	
20	ก๊อกรน้ำ P.V.C. Ø 3/4"	อัน	40	30.00	1,200.00	50.00	2,000.00	3,200.00	
21	ท่อระบายน้ำ PVC Ø 4"	ท่อน	15.00	601.60	9,024.00	400.00	6,000.00	15,024.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	LS.	1		4,512.00			4,512.00	
	อุปกรณ์ยึดท่อ	LS.	1		1,804.80		541.44	2,346.24	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	LS.	1		902.40		270.72	1,173.12	
22	วาวล์ ปิด-เปิดน้ำ P.E. ขนาด 50 mm.	ตัว	20	200.00	4,000.00	50.00	1,000.00	5,000.00	
	วาวล์ ปิด-เปิดน้ำ P.E. ขนาด 40 mm.	ตัว	25	130.00	3,250.00	50.00	1,250.00	4,500.00	
	วาวล์ ปิด-เปิดน้ำ P.E. ขนาด 25 mm.	ตัว	30	50.00	1,500.00	50.00	1,500.00	3,000.00	
	วาวล์ ปิด-เปิดน้ำ P.E. ขนาด 20 mm.	ตัว	30	20.00	600.00	50.00	1,500.00	2,100.00	

รายละเอียด กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - 533+828

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ. อุบลราชธานี ราคา 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
รวมงานระบบน้ำ								1,030,288.41	
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1 งานระบบไฟฟ้า									
1	งานฐานเสาไฟ	ฐาน	1	3,027.11	3,027.11	-	-	3,027.11	
2	เสาไฟฟ้าขนาด 20 ฟ. พร้อมอุปกรณ์	จุด	1	2,500.00	2,500.00	1,250.00	1,250.00	3,750.00	
3	เสาเหล็กกล่อง 4"x4" หน้า 3.2 มม. + ทาลิน้ำมัน	ต้น	1	1,434.00	1,434.00	430.20	430.20	1,864.20	
4	อุปกรณ์ติดตั้งโคม	เหมา	1	196.70	196.70	59.01	59.01	255.71	5.0%
รวมงานระบบไฟฟ้า								8,897.01	
2 งานปักเสาพาดสายพร้อมอุปกรณ์									
1	เสาไฟฟ้า คสล. สูงไม่ต่ำกว่า 6 ม.	ต้น	12	2,500.00	30,000.00	1,021.00	12,252.00	42,252.00	
2	สายไฟฟ้า อะลูมิเนียม เบอร์ 25 (เดินสายพร้อมอุปกรณ์)	ม้วน	6	9,600.00	57,600.00	2,500.00	15,000.00	72,600.00	
3	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งต่างๆ	LS.	1	-	8,760.00		2,628.00	11,388.00	
4	เบรคเกอร์ 3 เฟส (พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง)	จุด	4	3,000.00	12,000.00	1,000.00	4,000.00	16,000.00	
รวมงานปักเสาพาดสายพร้อมอุปกรณ์								142,240.00	



รายละเอียด BREAK DOWN COST บั้มเข้าซ์ ขนาด 2.00x3.00 ม.

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง ราคา 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โคมติดผนัง 1x15W	1.00	ชุด	931.64	931.64	165.00	165.00	1,096.64	
รวม	งานไฟฟ้าอาคาร							4,445.31	
12	งานเบ็ดเตล็ด								
	เสาเอ็นและทับหลัง ฝสส. ขนาด 10x10 ซม.	20.00	ม.	74.34	1,486.74	35.00	700.00	2,186.74	
รวม	งานเบ็ดเตล็ด							2,186.74	
รวมค่างานคำนวณ								69,388.21	บาท/แห่ง

รายละเอียด กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - 533+828

ราคาน้ำมันโซล่าห์น้ำมัน ปตท. อ.เมือง จ. อุบลราชธานี ราคา 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	รวมเป็นเงิน
1	งานรดน้ำ	6,889.00	ตร.ม.	0.11	180	136,402.20
2	งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (1 เดือน/1 ครั้ง)	6,889.00	ตร.ม.	7.14	12	590,249.52
3	งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1ครั้ง)	6,889.00	ตร.ม.	3.00	12	248,004.00
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษา 1 ปี					974,655.72
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษาต่อ 1เดือน					81,221.31

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 ล้อหรือเครื่องมือเครื่องจักรอื่นที่ใช้หรือค่าน้ำมันหรือค่าไฟ 1 คันต่อวันๆละ 1,933 บาท = 1,933.00 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 15 ลิตรต่อวันลิตรๆละ 30.50 บาท = 457.50 บาท

รวม = 3,190.50 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 30,000.00 ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 0.11 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานรดน้ำต้นไม้ = 0.11 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

2 งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (เดือน/1 ครั้ง)

2.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้พุ่มและขนกิ่ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.) 1 คนต่อวันๆละ 300.00 บาท = 300.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน 1 วันๆละ 414.00 บาท = 414.00 บาท

รวม = 714.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 100 ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 7.14 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินไม้พุ่ม = 7.14 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

3 งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1ครั้ง)

ค่าปุ๋ย 1 ตร.ม. ทุละ 1.50 บาท = 1.50 บาท

ค่ายากำจัดศัตรูพืช 1 ตร.ม. ทุละ 1.50 บาท = 1.50 บาท

รวม = 3.00 บาท

รวมเป็นเงิน = 3.00 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช = 3.00 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

รายละเอียด กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ระหว่าง กม.533+686 - 533+828

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานปลูกต้นไม้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนการ ใช้งาน(วัน)	ค่าเฉลี่ย/วัน (บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องมือปลูกต้นไม้							
	พลั่ว	1	อัน	161.00	161.00	180.00	0.89	
	เลียมพร้อมด้าม	1	อัน	180.00	180.00	180.00	1.00	
	จอบพร้อมด้าม	1	อัน	155.00	155.00	180.00	0.86	
	ล้อมพรวนพร้อมด้าม	1	อัน	23.00	23.00	180.00	0.13	
	ปู้งี่	1	อัน	37.00	37.00	60.00	0.62	
	รถเข็นเหล็ก	1	คัน	1,530.00	1,530.00	180.00	8.50	
	ค้อนปอนด์พร้อมด้าม	1	อัน	129.00	129.00	180.00	0.72	
	ถังเก็บน้ำ 200 ลิตร	1	ถัง	533.00	533.00	360.00	1.48	ประมาณ 1 ปี
	ปั้มน้ำพร้อมสายยาง+น้ำมัน	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,800.00	2.50	ประมาณ 5 ปี
	ค่าเครื่องจักร	1	วัน				200.00	
	ค่าน้ำมัน และอุปกรณ์	1	วัน				150.00	
	ค่าวัสดุ อุปกรณ์ ต่างๆ	1	วัน				50.00	
	รวม	1	วัน				416.70	
ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				416.70		
	คิดเป็นค่างานต่อวัน						416.00	
3	เครื่องมืองานบดลูกกลิ้ง							
	ลูกกลิ้งบดสนาม	1	อัน	3,800.00	3,800.00	1,080.00	3.52	ประมาณ 3 ปี
	รวม	1	วัน				3.52	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				3.52	
	คิดเป็นค่างานต่อวัน						3.50	

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและรับใช้หรือเฝ้าเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานบำรุงรักษาต้นไม้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนการ ใช้งาน(วัน)	ค่าเฉลี่ย/วัน (บาท)	หมายเหตุ
	เครื่องมืองานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น+ไม้พุ่ม							
	พลั่ว	1	อัน	161.00	161.00	180.00	0.89	
	เลียมพร้อมด้าม	1	อัน	180.00	180.00	180.00	1.00	
	จอบพร้อมด้าม	1	อัน	155.00	155.00	180.00	0.86	
	ส้อมพรวนพร้อมด้าม	1	อัน	23.00	23.00	180.00	0.13	
	ปุ๋ยมูลสัตว์	1	ตัน	37.00	37.00	60.00	0.62	
	รถเข็นเหล็ก	1	คัน	1,530.00	1,530.00	180.00	8.50	
	ค้อนปอนด์พร้อมด้าม	1	อัน	129.00	129.00	180.00	0.72	
	กรรไกรตัดกิ่งไม้	1	อัน	135.00	135.00	180.00	0.75	
	เลื่อยตัดกิ่งไม้	1	อัน	207.00	207.00	180.00	1.15	
	ค่าเครื่องจักร	1	วัน				200.00	
	ค่าน้ำมัน และอุปกรณ์	1	วัน				150.00	
	ค่าวัสดุ อุปกรณ์ ต่างๆ	1	วัน				50.00	
	รวม	1	วัน				414.62	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				414.62	
	คิดเป็นค่างานต่อวัน						414.00	

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจ สอบข้อมูลและรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง