

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0402 ตอน โยโสธร - บ้านย้อ ระหว่าง กม.184+000 - กม.184+100

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง โยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) เขตจังหวัด โยโสธร เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&amp;A

2 งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

23,296,000.00 บาท

3 รายละเอียดของการประมาณราคางานจ้างเหมา

ตามเอกสารแนบ

ราคามันน้ำดีเซล หนักปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.โยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

4 ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่				
	งานปรับลอบกว้ซพีซ	ตร.ม.	11,242.00	4.80	53,961.60
	งานขนทิ้งวัสดุ	ลบ.ม.	1,124.00	60.40	67,889.60
	งานตัดแต่งต้นไม้ยืนต้น	ต้น	17.00	1,079.10	18,344.70
2	งานดิน				
	ดินถมสำหรับงานปรับปรุงภูมิทัศน์	ลบ.ม.	4,178.00	142.00	593,276.00
	ดินผสมสำเร็จ ขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.	ถุง	59,335.00	32.70	1,940,254.50
3	งานปลูกต้นไม้				
	ลีลาวดี Ø 3 นิ้ว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	ต้น	10.00	2,059.30	20,593.00
	อินทนิล Ø 3 นิ้ว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ต้น	21.00	1,901.70	39,935.70
	ราชพฤกษ์ Ø 3 นิ้ว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ต้น	20.00	2,027.80	40,556.00
	เสลา Ø 3 นิ้วขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ต้น	15.00	1,596.90	23,953.50
	เหลืองปติยธรร Ø 3 นิ้ว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ต้น	15.00	1,870.10	28,051.50
	ไทรเกาหลีขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	ต้น	2,039.00	529.70	1,080,058.30
	เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ต้น	52,372.00	35.10	1,838,257.20
	เทียนทอง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ต้น	33,012.00	14.00	462,168.00
	ด้อยตั้ง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ต้น	40,878.00	13.30	543,677.40
	ชบาต่างแดง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ต้น	54,207.00	13.60	737,215.20
	อีไถแคระ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ต้น	38,115.00	54.00	2,058,210.00
	หญ้านวลน้อย	ตร.ม.	521.00	61.50	32,041.50
4	งาน HARDSCAPE				
	พื้น ค.ส.ล.หนา 15 ซม. ผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	1,187.00	646.30	767,158.10
	พื้น ค.ส.ล.หนา 10 ซม. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	ตร.ม.	1,670.00	867.40	1,448,558.00
	ทรายหยาบปรับระดับ	ลบ.ม.	142.00	618.40	87,812.80
	ขอบคันทหิน สำเร็จรูปขนาด 15 x 30 ซม.	ม.	270.00	405.30	109,431.00
	ป้ายโครงการ	แห่ง	1.00	311,728.80	311,728.80
	ประตูรั้วบานเลื่อน	แห่ง	1.00	91,041.70	91,041.70
	รั้วด้านหน้า	ม.	91.00	7,734.60	703,848.60
	รั้ว ตะแกรงเหล็ก	ม.	270.00	3,240.70	874,989.00
	เครื่องออกกำลังกาย แบบที่ 1 ขนาดกว้าง 100 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 130 ซม.	ชุด	1.00	28,248.00	28,248.00
เครื่องออกกำลังกาย แบบที่ 2 ขนาดกว้าง 100 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 90 ซม.	ชุด	1.00	26,322.00	26,322.00	
เครื่องออกกำลังกาย แบบที่ 3 ขนาดกว้าง 100 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 160 ซม.	ชุด	1.00	33,170.00	33,170.00	
เครื่องออกกำลังกาย แบบที่ 4 ขนาดกว้าง 100 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 120 ซม.	ชุด	1.00	26,664.40	26,664.40	
เครื่องออกกำลังกายแบบที่ 5 ขนาดกว้าง 100 ซม. ยาว 140 ซม. สูง 120 ซม.	ชุด	1.00	25,680.00	25,680.00	
เครื่องเล่นเด็กกลางแจ้ง แบบที่ 1 ขนาด 200x600x220 CM.	ชุด	1.00	123,050.00	123,050.00	
เครื่องเล่นเด็กกลางแจ้ง แบบที่ 2 ขนาด 240x240x245 CM.	ชุด	1.00	172,270.00	172,270.00	
เครื่องเล่นเด็กกลางแจ้ง แบบที่ 3 ขนาด 470x510x270 CM.	ชุด	1.00	202,872.00	202,872.00	
ป้อมยาม 2.00x3.00 ม.	หลัง	1.00	103,955.10	103,955.10	

	งานศาลา ขนาด 3.00X3.00 ม. (ภาคอีสาน ตามแบบ)	หลัง	5.00	265,875.20	1,329,376.00
	งานห้องน้ำ ขนาด 3.00X10.00 ม. (ภาคอีสาน ตามแบบ)	หลัง	1.00	1,159,067.70	1,159,067.70
	งานอาคารบริการข้อมูลแบบที่ 1	หลัง	1.00	824,229.40	824,229.40
	โรงเก็บเครื่องสูบน้ำ ขนาด 2.00X3.00 ม.	หลัง	1.00	101,339.10	101,339.10
	ท่อคสล. Ø 0.80 ม.	ม.	117.00	2,850.50	333,508.50
	MANHOLE สำหรับท่อ 0.80 ม.	ชุด	13.00	33,379.40	433,932.20
5	ระบบไฟ				
	ไฟสปอร์ตไลท์โซล่าเซลล์ LED 100 w	ชุด	7.00	9,528.20	66,697.40
	ไฟทางเดินโซล่าเซลล์ LED 2 w	ชุด	40.00	4,246.50	169,860.00
	เสาไฟพร้อมชุดโคมโซล่าเซลล์ LED 100w สูง 6.00 ม.	ชุด	27.00	4,243.20	114,566.40
	งานขยายเขตไฟพร้อมหม้อแปลง พร้อมติดตั้ง	แห่ง	1.00	321,000.00	321,000.00
	งานปักเสาพาดสายพร้อมอุปกรณ์	แห่ง	1.00	92,969.30	92,969.30
	เสาไฟ HIGHT MASS ขนาดสูง 25.00 ม. (ตามมาตราฐาน กรมทางหลวง)	ชุด	2.00	528,973.90	1,057,947.80
6	งานระบบน้ำ	แห่ง	1.00	864,352.60	864,352.60
7	งานบำรุงรักษา (1ปี=12เดือน=365วัน)	เดือน	12.00	101,255.20	1,215,062.40
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				22,799,152.00
	ปรับยอด (-)				-
	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น				22,799,152.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

22,799,152.00 บาท

ยี่สิบสองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน

ลงนาม .....ประธานกรรมการ  
(นายภูวสิทธิ์ เข้มชัยตระกูล)  
ว.ทล.8

ลงนาม .....กรรมการ  
(นายชัยวัช ฉลวยศรี)  
ว.ทล.8

ลงนาม .....กรรมการ  
(นายสุรชัย สิงห์สาร)  
ว.ทล.8

ลงนาม .....กรรมการ  
(นายสถาพร ภาโนมัย)  
ว.ทล.8

ลงนาม .....กรรมการ  
(นายบวร เวฬุวนารักษ์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติราคากลาง 22,799,152.00 บาท

(นายชัยวัช พรหมวิชัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

๑๓/๓๐/2565

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควนชุม 0402 ตอน ยโสธร - บ้านย้อย ระหว่าง กม.184+000 - กม.184+100

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง ยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) เขตจังหวัด ยโสธร เขตแผนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ชนงัดยกรบทุก 6 ล้อ

ราคามัมนัดเขต หน้าปริม ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าจ้างต้นทุน		Factor	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนด		หมายเหตุ
				ราคาต้นทุนต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนเป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	งานเตรียมพื้นที่ งานปรับคอกวัชพืช งานขนกิ่งวัชธุ งานตัดแต่งต้นไม้ยืนต้น งานดิน	ตร.ม.	11,242.00	3.83	43,056.86	1.2612	4.83	4.80	53,961.60	
		ลบ.ม.	1,124.00	47.91	53,850.84	1.2612	60.42	60.40	67,889.60	
		ตัน	17.00	855.59	14,545.03	1.2612	1,079.07	1,079.10	18,344.70	
		ลบ.ม.	4,178.00	112.57	470,317.46	1.2612	141.97	142.00	593,276.00	
		ถุง	59,335.00	25.91	1,537,369.85	1.2612	32.68	32.70	1,940,254.50	
2	ดินถมสำหรับปรับปรุงภูมิทัศน์ ดินผสมสำเร็จ ขนาดนำหนักกรัมไม่น้อยกว่า 15 กก. งานปลูกต้นไม้	ตัน	10.00	1,632.82	16,328.20	1.2612	2,059.31	2,059.30	20,593.00	
		ตัน	21.00	1,507.82	31,664.22	1.2612	1,901.66	1,901.70	39,935.70	
		ตัน	20.00	1,607.82	32,156.40	1.2612	2,027.78	2,027.80	40,556.00	
		ตัน	15.00	1,266.15	18,992.25	1.2612	1,596.87	1,596.90	23,953.50	
		ตัน	15.00	1,482.82	22,242.30	1.2612	1,870.13	1,870.10	28,051.50	
3	ไหลทรายขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม. เพื่องัก ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม. เขียนทอง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม. ด้อยดึง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม. ขบต่างแดง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม. อีโณแคระ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม. หญ้านวลน้อย	ตัน	2,039.00	420.01	856,400.39	1.2612	529.72	529.70	1,080,058.30	
		ตัน	52,372.00	27.81	1,456,465.32	1.2612	35.07	35.10	1,838,257.20	
		ตัน	33,012.00	11.14	367,753.68	1.2612	14.05	14.00	462,168.00	
		ตัน	40,878.00	10.56	431,671.68	1.2612	13.32	13.30	543,677.40	
		ตัน	54,207.00	10.81	585,977.67	1.2612	13.63	13.60	737,215.20	
		ตัน	38,115.00	42.81	1,631,703.15	1.2612	53.99	54.00	2,058,210.00	
		ตร.ม.	521.00	48.78	25,414.38	1.2612	61.52	61.50	32,041.50	



6	งานระบบน้ำ		แห่ง	1.00	685,341.44	685,341.44	1.2612	864,352.62	864,352.60	864,352.60
7	งานบำรุงรักษา (ปี=12เดือน=365วัน)		เดือน	12.00	80,284.80	963,417.60	1.2612	101,255.19	101,255.20	1,215,062.40
					รวมค่างานต้นทุน	18,214,463.49			รวมค่างานทั้งหมด	22,799,152.00
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	22,799,152.00

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

ค่างานต้นทุนทาง (ล้านบาท)	ระหว่าง	10 - 20 ล้านบาท	ADT.	ภาวะฝน	Factor "F" งานก่อสร้างทาง
Factor "F" งานก่อสร้างทาง	ใช้	1.2612	-	ปกติ	1.2612

คำนวณ Factro F (งานก่อสร้างทาง)

รายการ	ค่าตามรายการ	หน่วย	หมายเหตุ
ค่างานต้นทุนที่ต้องกรทหา Factor F	18,214,463.49	บาท	
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า	10,000,000.00	บาท	
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า	20,000,000.00	บาท	
ค่าFactor F ตัวต่ำกว่า	1.3093		
ค่าFactor F ตัวสูงกว่า	1.2508		
Factor F ของค่างานต้นทุน	1.2612		ภาวะฝนปกติ

ลงนาม .....  
 (นายสุวิชัย ธรรมการ  
 วพ.ทล.8

ลงนาม .....  
 (นายสุวิชัย ธรรมการ)  
 วพ.ทล.8

ลงนาม .....  
 (นายสุวิชัย ธรรมการ  
 วพ.ทล.8

ลงนาม .....  
 (นายสุวิชัย ธรรมการ)  
 วพ.ทล.8

ลงนาม .....  
 (นายบวร เวชุนารักษ์)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0402 ตอน ยโสธร - บ้านย้อย ระหว่าง กม.184+000 - กม.184+100

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง ยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) เขตจังหวัด ยโสธร เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบงานภูมิสถาปัตยกรรมทาง แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันดีเซล หน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

1 งานเตรียมพื้นที่

งานปรับพื้นที่ (CLEARING AND GUBBING)

สภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ค่างานต้นทุน

ขนาดกลาง

(ฝนปกติ)

3.83 บาท/ตร.ม.

ตารางค่าดำเนินการ

3.83 บาท/ตร.ม.

งานขนส่งวัสดุ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ

10 กม.

8.69 บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าดำเนินการ

39.22 บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าขนส่ง

ค่าใช้จ่ายรวม

47.91 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

47.91 บาท/ลบ.ม.

2 งานดินถมสำหรับงานปรับปรุงภูมิทัศน์

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)

ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ

5 กม.

25.00 บาท/ลบ.ม.

22.84 บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าดำเนินการ

22.94 บาท/ลบ.ม.

รวม

70.78 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว

1.25 x 70.78

88.48 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาควดทับ (50%)

0.5 x 48.19

24.10 บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายรวม

112.57 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

112.57 บาท/ลบ.ม.

\* หมายเหตุ ค่าที่ดินที่แหล่ง =(ราคาที่ดิน (บาท/ไร่)/2)×(1/1600)×(1/3)= บาท/ลบ.ม.

ราคาที่ดิน (บาท/ไร่)

3 งานขุดสระ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ

2 กม.

8.69 บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าดำเนินการ

14.47 บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าขนส่ง

รวม

23.16 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว

1.25 x 23.16

28.95 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)

22.41 บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายรวม

51.36 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนงานขุดสระ

51.36 บาท/ลบ.ม.

4 งานดินผสมสำเร็จ

ค่าดินผสมสำเร็จ

15 กกๆละ 1.7

25.00 บาท/ถุง

ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ

9 กม.

0.53 บาท/ถุง

ค่าขนส่งขึ้นลง

0.38 บาท/ถุง

ค่างานต้นทุน

25.910 บาท/ถุง

วิธีคำนวณ ค่าขนส่ง ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ

4.1 ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง

ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	1,000.00 กก.
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ถุง	=	15.00 กก.
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	66.67 ถุง
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	9	กม.	=	35.48 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง	35.48	/	66.67	= 0.53 บาท/ถุง

4.2 ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง

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

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0402 ตอน ยโสธร - บ้านย้อ ระหว่าง กม.184+000 - กม.184+100

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง ยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) เขตจังหวัด ยโสธร เขตผนคปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันดีเซล หน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน	รวม	หมายเหตุ
1	ลิลาวดี Ø 3 นิ้ว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	1,250.00	105.20	35.64	103.63	138.35	1,632.82	
2	อินทนิล Ø 3 นิ้ว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	1,125.00	105.20	35.64	103.63	138.35	1,507.82	
3	ราชพฤกษ์ Ø 3 นิ้ว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	1,225.00	105.20	35.64	103.63	138.35	1,607.82	
4	เสลา Ø 3 นิ้ว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	883.33	105.20	35.64	103.63	138.35	1,266.15	
5	เหลืองปติยธร Ø 3 นิ้ว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	1,100.00	105.20	35.64	103.63	138.35	1,482.82	

หมายเหตุ 1.ระยะทางขนส่ง	กม.					จากแหล่ง จ.ขอนแก่น
2.ดินผสมสำเร็จขนาด	กก.	จำนวน		ถุง/ตัน		จากแหล่ง จ.ขอนแก่น

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

1 ค่าขนส่ง

ต้นไม้ยืนต้น ขนาดความสูง 2.00 - 3.00 ม. ขนาดค้ำยัน/กระดาง/ ถุง(กว้างxยาว)เฉลี่ย = 0.5 ม.

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

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ = 15.00 ต้น

คิสน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ = 100.00 %

น้ำหนักบรรทุกได้จริง = 9.00 ต้น

น้ำหนักต้นไม้ยืนต้น ขนาดความสูง 2.00 - 3.00 ม. เทียบเท่า = 163.64 กก./ต้น

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 187 กม. = 642.90 บาท/ต้น

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ = 642.90 x 9.00 = 5,786.10 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น = 5786.1 / 55.00 = 105.20 บาท/ต้น

2 งานขุดดิน

ค่าขุดดิน

0.36 ลบ.ม./ต้น

99.00 บาท

=

35.64 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนงานขุดดิน

=

35.64 บาท/ต้น

3 งานดินผสมสำเร็จ

งานดินผสมสำเร็จ

4 ถุง/ต้น

25.91 บาท

=

103.63 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนงานดินผสมสำเร็จ

=

103.63 บาท/ต้น

4 ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)

2 คน

300.00 บาท

=

600.00 บาท

- ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน

1 วัน

417.00 บาท

=

417.00 บาท

รวม

=

1,017.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

=

20.00 ต้น

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

=

50.85 บาท/ต้น

คิดเป็นเงิน

=

50.85 บาท/ต้น

4.1 ค่าค้ำยันต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร (ไม้ยูคา Ø 2-3"ยาว 3 เมตร X10 ม.ต่อต้น = 3.5 ท่อนต่อต้น)

ค่าวัสดุ ไม้ยูคา Ø 2-3"ยาว 3 เมตร

3.5 ท่อนๆละ

25.00 บาท

=

87.50 บาท/ต้น

รวม(ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน) เป็นเงิน

=

138.35 บาท/ต้น

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควนคูม 0402 ตอน ยโสธร - บ้านย้อย ระหว่าง กม.184+000 - กม.184+100

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง ยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) เขตจังหวัด ยโสธร เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันดีเซล หน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

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

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน	รวม	หมายเหตุ
1	โพรงเกาหลีขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	200.00	55.10	12.37	103.64	48.90	420.01	

หมายเหตุ	1.ระยะทางขนส่ง	กม.					จากแหล่ง จ.ขอนแก่น
	2.ดินผสมสำเร็จขนาด	กก.	จำนวน		ถุง/ตัน		จากแหล่ง จ.ขอนแก่น

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 ขนาดค้ำ/กระถาง/ ถุง(กว้าง\*ยาว)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+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ = 15.00 ต้น

คิदनน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ = 100.00 %

น้ำหนักบรรทุกได้จริง = 9.00 ต้น

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

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 187 กม. = 642.90 บาท/ต้น

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ = 642.90 x 9.00 = 5,786.10 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น = 5,786.10 / 105.00 = 55.10 บาท/ต้น

2 งานขุดดิน

ค่าขุดดิน 0.125 ลบ.ม./ต้น 99.00 บาท = 12.37 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนงานขุดดิน = 12.37 บาท/ต้น

3 งานดินผสมสำเร็จ

งานดินผสมสำเร็จ 4 ถุง/ต้น 25.91 บาท = 103.64 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนงานดินผสมสำเร็จ = 103.64 บาท/ต้น

4 ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร

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

- ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน 1 วัน 417.00 บาท = 417.00 บาท

รวม = 717.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 30.00 ต้น

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 23.90 บาท/ต้น

คิดเป็นเงิน = 23.90 บาท/ต้น

4.1 ค่าค้ำยันต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร (ไม้ยูคาลิปตัส 2-3"ยาว 3 เมตร เฉลี่ย = 1 ท่อนต่อต้น)

ค่าวัสดุ ไม้ยูคาลิปตัส 2-3"ยาว 3 เมตร 1 ท่อนๆละ 25.00 บาท = 25.00 บาท/ต้น

รวม(ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน) เป็นเงิน = 48.90 บาท/ต้น

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0402 ตอน ยโสธร - บ้านย้อย ระหว่าง กม.184+000 - กม.184+100

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง ยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) เขตจังหวัด ยโสธร เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคามันดินเซล หน้าปี่ม ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

1 งานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก	รวม	หมายเหตุ
1	เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	20.00	2.58	0.45	-	4.78	27.81	
2	เทียนทอง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	3.33	2.58	0.45	-	4.78	11.14	
3	ต้อยติ่ง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	2.75	2.58	0.45	-	4.78	10.56	
4	ชบาแดง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	3.00	2.58	0.45	-	4.78	10.81	
5	ยี่โถแคระ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	35.00	2.58	0.45	-	4.78	42.81	

หมายเหตุ 1.ระยะทางขนส่ง

กม.

จากแหล่ง จ.ขอนแก่น

2.ดินผสมสำเร็จขนาด

กก.

จำนวน

ก/ตรม.

จากแหล่ง จ.ขอนแก่น

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

1 ค่าขนส่ง

ต้นไม้พุ่มเตี้ย ความสูง 0.10-0.30 ม. ขนาดตุ้ม/กระถาง/ ฤกษ์วางยาว/เฉลี่ย = 0.15 ม.

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

= 2,240.00 ต้น/คัน/เที่ยว

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ

= 15.00 ต้น

คิสน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ

= 100.00 %

น้ำหนักบรรทุกได้จริง

= 9.00 ต้น

น้ำหนักต้นไม้พุ่มเตี้ย ความสูง 0.20-0.30 ม.(เทียบเท่า)

= 4.02 กก./ต้น

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง

187 กม.

= 642.90 บาท/ต้น

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

= 642.90 x 9.00 = 5,786.10 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น

= 5786.1 / 2,240.00 = 2.58 บาท/ต้น

2 งานขุดดิน

- ปริมาตรดินที่ต้องขุด (1.00×1.00×0.20 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 417.00 บาท = 417.00 บาท

รวม

717.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

= 150.00 ต้น

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

= 4.78 บาท/ต้น

คิดเป็นเงินค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.10 ม.ขึ้นไป

= 4.78 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.10 ม.ขึ้นไป

= 4.78 บาท/ต้น

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควนคูม 0402 ตอน ยโสธร - บ้านย้อย ระหว่าง กม.184+000 - กม.184+100

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง ยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) เขตจังหวัด ยโสธร เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบงานภูมิสถาปัตยกรรมทาง แบบเลขที่ H8&A

วัสดุต้นไม้มงคลโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคามันมันดีเซล หนึ่งลิตร ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

1 งานปลูกไม้คลุมดิน

ลำดับที่	รายการ	ค่าเหมา	ค่าขนส่ง	ค่าปรับระดับดิน/ทราย ก่อนปลูกหญ้า	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูกหญ้า + ค่าบดหญ้าด้วยลูกกลิ้ง	รวม	หมายเหตุ
1	หญ้านวลน้อย	22.00	4.82	4.95	-	17.01	48.78	

หมายเหตุ 1.ระยะทางขนส่ง กม. จากแหล่ง จ.ขอนแก่น  
2.ดินผสมสำเร็จขนาด กก. จำนวน ฤๅ/ตรม. จากแหล่ง จ.ขอนแก่น

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานปลูกไม้คลุมดิน

1 ค่าขนส่ง

จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ 1 ชั้น(2.34x5.22=12 ตรม./ชั้นx รถบรรทุก 100 ชั้น (ความหนาต่อชั้น 0.015 ม.)) = 1,200.00 ตร.ม.  
 น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ = 15.00 ตัน  
 คำนวณน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ = 100.00 %  
 น้ำหนักบรรทุกได้จริง = 9.00 ตัน  
 น้ำหนักหญ้า (เทียบเท่า) = 7.50 กก./ตร.ม.  
 ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 187 กม. = 642.90 บาท/ตัน  
 ค่าขนส่งต้นไม้มงคลจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ = 642.90 x 9.00 = 5,786.10 บาท/เที่ยว  
 ค่าขนส่งต้นไม้มงคลจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อตรม. = 5786.1 / 1,200.00 = 4.82 บาท/ตรม.

2 งานปรับระดับดิน/ทราย ก่อนปลูกหญ้า

- ค่าแรงงานปรับระดับดิน/ทราย ก่อนปลูกหญ้า 1 ตร.ม.(หนา 0.05 ม.) 0.05 ลบ.ม.ๆ ละ 99.00 บาท = 4.95 บาท  
 คิดเป็นเงิน = 4.95 บาท/ตร.ม.  
 ค่างานต้นทุนงานปรับระดับดิน/ทราย ก่อนปลูกหญ้า = 4.95 บาท/ตร.ม.

3 ค่าปลูกหญ้า + ค่าบดหญ้าด้วยลูกกลิ้ง

3.1 ค่าปลูกหญ้า

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน 1 คน 300.00 บาท = 300.00 บาท  
 - ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง 1 วัน 417.00 บาท = 417.00 บาท  
 รวม = 717.00 บาท  
 - ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 60.00 ตร.ม.  
 คิดเป็นค่าเฉลี่ย = 11.95 บาท/ตร.ม.  
 คิดเป็นเงิน = 11.95 บาท/ตร.ม.

3.2 ค่าบดหญ้าด้วยลูกกลิ้ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน 1 คน 300.00 บาท = 300.00 บาท  
 - ค่าบดลูกกลิ้ง = 3.50 บาท/วัน  
 รวม = 303.50 บาท  
 - ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 60.00 ตร.ม.  
 คิดเป็นค่าเฉลี่ย = 5.06 บาท/ ตร.ม.  
 คิดเป็นเงิน = 5.06 บาท/ ตร.ม.  
 ค่างานต้นทุนงานค่าปลูกหญ้า + ค่าบดหญ้าด้วยลูกกลิ้ง 17.01 บาท/ ตร.ม.

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0402 ตอน ยโสธร - บ้านย้อย ระหว่าง กม.184+000 - กม.184+100

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง ยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) เขตจังหวัด ยโสธร เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันดีเซล หน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	รวมเป็นเงิน
1	งานรดน้ำ	7,103	ตร.ม.	0.11	180	140,633.66
2	งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1 ครั้ง)		ต้น	35.75	12	-
3	งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (1 เดือน/1 ครั้ง)	6,582	ตร.ม.	7.15	12	564,710.72
4	งานบำรุงรักษาหญ้า (1 เดือน/1 ครั้ง)	521	ตร.ม.	0.38	12	2,375.76
5	งานใส่ปุ๋ยและย่ำกำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1 ครั้ง)	7,103	ตร.ม.	3.00	12	255,697.56
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษา 1 ปี					963,417.70
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษาต่อ 1เดือน					80,284.80

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานบำรุงรักษา

1 งานรดน้ำต้นไม้

- ค่าแรงงาน
 

พนักงานขับรถ	1 คนต่อวันๆละ	500.00 บาท	=	500.00 บาท
เด็กท้ายรถ	1 คนต่อวันๆละ	300.00 บาท	=	300.00 บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร
 

ค่ารถบรรทุกน้ำ 6 ล้อหรือเครื่องมือเครื่องจักรอื่นที่ใช้	1 คันต่อวันๆละ	1,933 บาท	=	1,933.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	15 ลิตรต่อวันลิตรๆละ	35.51 บาท	=	532.65 บาท
<b>รวม</b>			=	<b>3,265.65 บาท</b>
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 30,000.00 ตร.ม.
- คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 0.11 บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุนงานรดน้ำต้นไม้ = 0.11 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

2 งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1 ครั้ง)

2.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้ยืนต้นและขนกิ่ง

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

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน	1 วันๆละ	415.00 บาท	=	415.00 บาท
<b>รวม</b>			=	<b>715.00 บาท</b>
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 20 ต้น
- คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 35.75 บาท/ต้น
- ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินใส่ปุ๋ยไม้ยืนต้น = 35.75 บาท/ต้น

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

3 งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (เดือน/1 ครั้ง)

3.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้พุ่มและขนกิ่ง

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

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน	1 วันๆละ	415.00 บาท	=	415.00 บาท
<b>รวม</b>			=	<b>715.00 บาท</b>
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 100 ตร.ม.
- คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 7.15 บาท/ ตร.ม.
- ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินไม้พุ่ม = 7.15 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

4-งานบำรุงรักษาตู้ยา (เดือน/1 ครั้ง)

4.1 งานตัดแต่งหญ้า

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน	1 คนต่อวันๆละ	300.00 บาท	=	300.00 บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร				
	ค่าเครื่องตัดหญ้า	1 เครื่องต่อวันๆละ	=	50.00 บาท
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	3 ลิตรต่อวันลิตรๆละ	=	105.00 บาท
	รวม		=	455.00 บาท
	- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน		=	1,200 ตร.ม.
	คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย		=	0.38 บาท/ ตร.ม.
	คำนวณต้นทุนงานตัดแต่งหญ้า		=	0.38 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

5 งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1 ครั้ง)

	ค่าปุ๋ย	1 ตร.ม. ไร่ละ	=	1.50 บาท
	ค่ายากำจัดศัตรูพืช	1 ตร.ม. ไร่ละ	=	1.50 บาท
	รวม		=	3.00 บาท
	รวมเป็นเงิน		=	3.00 บาท/ ตร.ม.
	คำนวณต้นทุนงานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช		=	3.00 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควนคูม 0402 ตอน ยโสธร - บ้านย้อย ระหว่าง กม.184+000 - กม.184+100

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง ยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) เขตจังหวัด ยโสธร เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบงานภูมิสถาปัตยกรรมทาง แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้มงคลโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันดีเซล หน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

พื้นที่ทางเดินค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ									
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1 งานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวขัดหยาบ									
1.1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.10	1,943.93	194.39	306.00	30.60	224.99	
1.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.#	ตร.ม	1.00	33.83	33.83	5.00	5.00	38.83	
1.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม	0.20	221.77	44.35	133.00	26.60	70.95	
1.4	ค่าแรงผิวขัดหยาบ	ตร.ม	1.00			30.00	30.00	30.00	
รวมงานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม ผิวขัดหยาบ ต่อตร.ม.		ตร.ม	1.00					364.7700	
2 งานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 15 ซม ผิวขัดหยาบ									
1.1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.15	1,943.93	291.59	306.00	45.90	337.48	
1.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.#	ตร.ม	1.00	33.50	33.50	5.00	5.00	38.50	
1.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม	0.30	221.77	66.53	133.00	39.90	106.43	
1.4	ค่าแรงผิวขัดหยาบ	ตร.ม	1.00			30.00	30.00	30.00	
รวมงานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 15 ซม ผิวขัดหยาบต่อตร.ม.		ตร.ม	1.00					512.4100	
3 งานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 20 ซม ผิวขัดหยาบ									
1.1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.20	1,943.93	388.79	306.00	61.20	449.98	
1.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.#	ตร.ม	1.00	33.50	33.50	5.00	5.00	38.50	
1.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม	0.40	221.77	88.71	133.00	53.20	141.90	
1.4	ค่าแรงผิวขัดหยาบ	ตร.ม	1.00			30.00	30.00	30.00	
รวมงานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 20 ซม ผิวขัดหยาบต่อตร.ม.		ตร.ม	1.00					660.3800	
พื้นที่ทางเดินค.ส.ล. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย									
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1 งานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย									
1.1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.10	1,943.93	194.39	306.00	30.60	224.99	
1.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.#	ตร.ม	1.00	33.83	33.83	5.00	5.00	38.83	
1.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม	0.20	221.77	44.35	133.00	26.60	70.95	
1.4	ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	ตร.ม	1.00	353.00	353.00			353.00	
รวมงานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย ต่อตร.ม		ตร.ม	1.00					687.77000 บาท/ตร.ม.	
2 งานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 7 ซม. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย									
1.1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.07	1,943.93	136.08	306.00	21.42	157.49	
1.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.#	ตร.ม	1.00	33.83	33.83	5.00	5.00	38.83	
1.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม	0.14	221.77	31.05	133.00	18.62	49.66	
1.4	ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	ตร.ม	1.00	353.00	353.00			353.00	
รวมงานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย ต่อตร.ม		ตร.ม	1.00					598.98 บาท/ตร.ม.	

พื้นที่ทางเดินค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องซีเมนต์

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1 งานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวปูกระเบื้องซีเมนต์ 40x40x3.5 ซม.									
1 พื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม.									
1.1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.10	1,943.93	194.39	306.00	306.00	224.99	
1.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	ตร.ม.	1.00	33.83	33.83	5.00	5.00	38.83	
1.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.20	221.77	44.35	133.00	266.00	70.95	
2 งานปูผิวกระเบื้องซีเมนต์ 40x40x3.5 ซม.									
2.1	กระเบื้องซีเมนต์ 40x40x3.5 ซม.	ตร.ม.	1.12	177.88	199.22	164.00	183.68	382.90	(6.25 แผ่น/ตร.ม.)
2.2	ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	กก.	21.51	2.69	57.86			57.86	
2.3	ปูนยาแนว	กก.	0.12	25.00	3.00			3.00	
2.4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	0.11	313.09	34.44			34.43	
2.5	น้ำผสมปูน	ลิตร	10.00	0.02	0.16			0.16	
3 งานอื่นๆ									
3.1	งานขุดดินตักแต่งพื้นที่คิดต่อ 1 ตร.ม.	ลบ.ม.	0.05			99.00	4.95	4.95	
3.2	ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	0.05	391.36	19.57	99.00	4.95	24.51	
งานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวปูกระเบื้องซีเมนต์ 40x40x3.5 ซม. ต่อ ตร.ม.		ตร.ม.	1.00					842.58	

งานขอบคันทันสำเร็จรูป

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1 งานขอบคันทันสำเร็จรูป ขนาด 11 x 20 x 50 ซม.									
	ขอบคันทันสำเร็จรูป ขนาด 11 x 20 x 50 ซม.	ม.	1.00	170.00	170.00	50.00	50.00	220.00	
	งานขุดดินตักแต่งพื้นที่คิดต่อ 1 ม.	ลบ.ม.	0.04			99.00	3.96	3.96	
	MORTAR	ลบ.ม.	0.01	1,840.65	18.41			18.40	
	ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	0.01	391.36	3.91	99.00	0.99	4.90	
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.01	1,415.39	14.15	398.00	3.98	18.13	
รวมงานขอบคันทัน สำเร็จรูป ขนาด 11 x 20 x 50 ซม.								265.39	

2 งานขอบคันทันสำเร็จรูปขนาด 15 x 30 x 100 ซม.									
	ขอบคันทันสำเร็จรูปขนาด 15 x 30 x 100 ซม. สำเร็จรูป	ม.	1.00	225.00	225.00	50.00	50.00	275.00	
	งานขุดดินตักแต่งพื้นที่คิดต่อ 1 ม.	ลบ.ม.	0.05			99.00	4.95	4.95	
	MORTAR	ลบ.ม.	0.01	1,840.65	18.41			18.40	
	ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	0.01	391.36	3.91	99.00	0.99	4.90	
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.01	1,415.39	14.15	398.00	3.98	18.13	
รวมงานขอบคันทัน สำเร็จรูปขนาด 15 x 30 x 100 ซม.								321.38	

งานอื่นๆ

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1 งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ									
	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	1.00	391.36	391.36	99.00	99.00	490.36	
รวมงานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ								490.36	

รายละเอียดการประมาณการ ค่างานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล.

1	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	1	ตร.ม.ๆละ	33.50	=	33.50	บาท
	เผื่อค่าเสียหายและซ้อนทับ (10%)	0.1	ตร.ม.ๆละ	3.35	=	0.33	บาท
รวม							33.83 บาท/ ตร.ม.

2	ไม้แบบงานทั่วไป=ไม้แบบ(1)							
	ไม้กระบอก ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	1 ลบ.ฟ.ทะเล	794.39	=	794.39	บาท/ตรม.		
	ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	0.3 ลบ.ฟ.ทะเล	817.76	=	245.32	บาท/ตรม.		
	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.3 ต้นทะเล	25.00	=	7.50	บาท/ตรม.		
	ตะปู	0.25 กก.ทะเล	46.73	=	11.68	บาท/ตรม.		
	รวม			=	1,058.89	บาท/ตรม.		
	ไม้แบบ(1)เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิด 25 % ของ [1]	0.25 X	1,058.89		264.72	บาท/ตรม.		
	น้ำมันทาลิวไม้แบบ	1 ตร.ม.ทะเล	10.00	=	10.00	บาท/ตรม.		
	รวม			=	274.72	บาท/ตรม.		
	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ (2)							
	เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิด 20 % ของ [1]	0.2 X	1,058.89		211.77	บาท/ตรม.		
	น้ำมันทาลิวไม้แบบ	1 ตร.ม.ทะเล	10.00	=	10.00	บาท/ตรม.		
	รวม			=	221.77	บาท/ตรม.		

3	ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย							
	ผงซีเมนต์สีซีดมัน	1.00 ตรม.	115.00		115.00	บาท/ตรม.		
	ค่าขัดมันเรียบ	1.00 ตรม.	40.00		40.00	บาท/ตรม.		
	ค่าแม่พิมพ์	1.00 ตรม.	25.00		25.00	บาท/ตรม.		
	ผงลอกแบบแม่พิมพ์	1.00 ตรม.	18.00		18.00	บาท/ตรม.		
	น้ำยาเคลือบเงา	1.00 ตรม.	45.00		45.00	บาท/ตรม.		
	ค่าแรงพิมพ์ลาย	1.00 ตรม.	110.00		110.00	บาท/ตรม.		
	ค่างานผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย ต่อ ตรม.				353.00	บาท/ตรม.		

4	ทรายหยาบ							
	ค่าวัสดุ			=	313.09	บาท/ลบ.ม.		
	เผื่อยุบตัวด้วยแรงกด 25 %	1.25 x	313.09	=	391.36	บาท/ลบ.ม.		
	รวมค่าวัสดุ			=	391.36	บาท/ลบ.ม.		
	ค่างานต้นทุน			=	391.36	บาท/ลบ.ม.		

5	MORTAR 1:3							
	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	1.05	500 กก.ทะเล	2.97	=	1,559.25	บาท.	เมื่อ 5%
	ทรายหยาบ	1.20	0.75 ลบ.ม.ทะเล	313.09	=	281.40	บาท	เมื่อ 20%
	MORTAR 1:3 ต่อ ลบ.ม.		1 ลบ.ม.ทะเล		=	1,840.65	บาท/ลบ.ม.	

6	คอนกรีตหยาบ 1:3:6							
	- ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	1.05	220 กก.ทะเล	2.97	=	686.07	บาท.	
	- ทรายหยาบ	1.20	0.39 ลบ.ม.ทะเล	313.09	=	147.65	บาท	
	- หินเบอร์ 1-2	1.15	0.84 ลบ.ม.ทะเล	600.00	=	581.67	บาท	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:6 ต่อ ลบ.ม.		1 ลบ.ม.ทะเล		=	1,415.39	บาท/ลบ.ม.	

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	1,943.93				1,943.93	ราคาพาณิชย์จังหวัด
2	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	กก.	2.97	-	-	-	2.97	ราคาพาณิชย์จังหวัด
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	313.09	-	-	-	313.09	ราคาพาณิชย์จังหวัด
4	หินเบอร์ 1-2	ลบ.ม.	600.00	-	-	-	600.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด
5	ไม้กระบอก ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	794.39				794.39	ราคาพาณิชย์จังหวัด
6	ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	817.76				817.76	ราคาพาณิชย์จังหวัด
7	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	25.00				25.00	ราคาซื้อ
8	ตะปู	กก.	46.73				46.73	ราคาพาณิชย์จังหวัด
9	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.#	ตร.ม.	33.50				33.50	ราคาพาณิชย์จังหวัด
10	ขอบคันพื้น สำเร็จรูปขนาด 15 x 30 x 100 ซม.	ก้อน	225.00				225.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด
11	ขอบคันพื้น 11 x 20 x 50 ซม. สำเร็จรูป	ก้อน	85.00				85.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด
12	ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	กก.	2.69				2.69	ราคาพาณิชย์จังหวัด
13	ปูนยานนาว	กก.	25.00				25.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควนคูม 0402 ตอน ยโสธร - บ้านย้อย ระหว่าง กม.184+000 - กม.184+100

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง ยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) เขตจังหวัด ยโสธร เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบงานภูมิสถาปัตยกรรมทาง แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันดีเซล หน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงานติดตั้งและขนส่ง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	เครื่องออกกำลังกาย แบบที่ 1 ขนาดกว้าง 100 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 130 ซม.	ชุด	1	22,000.00	22,000.00	4,400.00	4,400.00	26,400.00	
2	เครื่องออกกำลังกาย แบบที่ 2 ขนาดกว้าง 100 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 90 ซม.	ชุด	1	20,500.00	20,500.00	4,100.00	4,100.00	24,600.00	
3	เครื่องออกกำลังกาย แบบที่ 3 ขนาดกว้าง 100 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 160 ซม.	ชุด	1	25,833.33	25,833.33	5,166.67	5,166.67	31,000.00	
4	เครื่องออกกำลังกาย แบบที่ 4 ขนาดกว้าง 100 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 120 ซม.	ชุด	1	20,766.67	20,766.67	4,153.33	4,153.33	24,920.00	
5	เครื่องออกกำลังกายแบบที่ 5 ขนาดกว้าง 100 ซม. ยาว 140 ซม. สูง 120 ซม.	ชุด	1	20,000.00	20,000.00	4,000.00	4,000.00	24,000.00	
6	เครื่องเล่นเด็กกลางแจ้ง แบบที่ 1 ขนาด 200x600x220 CM.	ชุด	1	95,833.33	95,833.33	19,166.67	19,166.67	115,000.00	
7	เครื่องเล่นเด็กกลางแจ้ง แบบที่ 2 ขนาด 240x240x245 CM.	ชุด	1	134,166.67	134,166.67	26,833.33	26,833.33	161,000.00	
8	เครื่องเล่นเด็กกลางแจ้ง แบบที่ 3 ขนาด 470x510x270 CM.	ชุด	1	158,000.00	158,000.00	31,600.00	31,600.00	189,600.00	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800-งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควนคูม 0402 ตอน ยโสธร - บ้านย้อย ระหว่าง กม.184+000 - กม.184+100

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง ยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) เขตจังหวัด ยโสธร เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม่ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันดีเซล หน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานเสาไฟพร้อมชุดโคมโซล่าเซลล์										
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	วัสดุ		แรงงาน		วัสดุ + แรงงาน เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)			
1	เสาไฟพร้อมชุดโคมโซล่าเซลล์ 100w สูง 6.00 ม.									
	งานฐานเสาไฟ	ฐาน	1.00	2,341.63	2,341.63	-	-	2,341.63		
	โคมไฟโซล่าเซลล์ 20 w พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00		
	อุปกรณ์ติดตั้งโคม	เหมา	1.00	450.00	450.00	-	135.00	585.00		
	เสาเหล็กกล่อง 4"x4" หน้า 3.2 มม. + ทาสีน้ำมัน	ต้น	1.00	1,908.82	1,908.82	769.44	769.44	2,678.26		
	รวมงานเสาไฟพร้อมชุดโคมโซล่าเซลล์ 100w สูง 6.00 ม.								7,554.89	
2	ไฟทางเดินโซล่าเซลล์ LED 2 w	ชุด	1.00	2,590.00	2,590.00	777.00	777.00	3,367.00		
3	ไฟสปอร์ตไลท์โซล่าเซลล์ LED 100 w	ชุด	1.00	2,588.00	2,588.00	776.40	776.40	3,364.40		

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	วัสดุ		แรงงาน		วัสดุ + แรงงาน เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ ราคา	
				ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)			
1	งานฐานเสาไฟ									
	งานดินชุด-ถมดิน	ลบ.ม.	0.37	-	-	99.00	37.07	37.06		
	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	0.04	391.36	14.09	91.00	3.28	17.36		
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.04	1,415.39	50.95	398.00	14.33	65.28		
	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	0.22	1,943.93	422.08	306.00	66.44	488.51		
	เหล็ก RB-6 (SR.24)	กก.	1.31	27.36	35.84	4.10	5.37	41.21		
	เหล็ก RB-9 (SR.24)	กก.	1.28	30.10	38.53	4.10	5.25	43.77		
	เหล็ก DB-12 (SD.30)	กก.	5.42	23.52	127.48	3.30	17.89	145.36		
	ไม้แบบ	ตร.ม.	1.32	221.77	292.74	133.00	175.56	468.29		
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.20	46.73	9.36	-	-	9.35		
	เหล็กแผ่น 12"x12" หน้า 9 มม.เจาะรูยึดน๊อต + เชื่อมยึดตามแบบ	ชุด	1.00	388.80	388.80	116.64	116.64	505.44		
	J-BOLT Ø 16 มม. ยาว 30 ซม.	ตัว	4.00	100.00	400.00	30.00	120.00	520.00		
	รวม								2,341.63	

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1	ไม้แบบงานทั่วไป=ไม้แบบ(1)								
	ไม้กระบาก ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร		1 ลบ.ฟ.ๆละ	794.39	=	794.39	บาท/ตร.ม		
	ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร		0.3 ลบ.ฟ.ๆละ	817.76	=	245.32	บาท/ตร.ม		
	ไม้ค้ำยันไม้แบบ		0.3 ต้นๆละ	25.00	=	7.50	บาท/ตร.ม		
	ตะปู		0.25 กก.ๆละ	46.73	=	11.68	บาท/ตร.ม		
	รวม				=	1,058.89	บาท/ตร.ม		
	ไม้แบบ(1)เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิด 25 % ของ [1]		0.25 X	1,058.89		264.72	บาท/ตร.ม		
	น้ำมันทาสีไม้แบบ		1 ตร.ม.ๆละ	10.00	=	10.00	บาท/ตร.ม		
	รวม				=	274.72	บาท/ตร.ม		
	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)								
	เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิด 20 % ของ [1]		0.2 X	1,058.89		211.77	บาท/ตร.ม		
	น้ำมันทาสีไม้แบบ		1 ตร.ม.ๆละ	10.00	=	10.00	บาท/ตร.ม		
	รวม				=	221.77	บาท/ตร.ม		

2	ทรายหยาบ							
	ค่าวัสดุ				=	313.09	บาท/ลบ.ม.	
	เมื่อคูณด้วยแรงคน 25 %	1.25	x	313.09	=	391.36	บาท/ลบ.ม.	
	รวมค่าวัสดุ				=	391.36	บาท/ลบ.ม.	
	ค่างานต้นทุน				=	391.36	บาท/ลบ.ม.	
3	MORTAR 1:3							
	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	1.05	500	กก./ลูก	2.97	=	1,559.25	บาท
	ทรายหยาบ	1.20	0.75	ลบ.ม./ลูก	313.09	=	281.40	บาท
	MORTAR 1:3 ต่อ ลบ.ม.		1	ลบ.ม./ลูก		=	1,840.65	บาท/ลบ.ม.
4	คอนกรีตหยาบ 1:3:6							
	- ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	1.05	220	กก./ลูก	2.97	=	686.07	บาท
	- ทรายหยาบ	1.20	0.39	ลบ.ม./ลูก	313.09	=	147.65	บาท
	- หินเบอร์1-2	1.15	0.84	ลบ.ม./ลูก	600.00	=	581.67	บาท
	คอนกรีตหยาบ 1:3:6 ต่อ ลบ.ม.		1	ลบ.ม./ลูก		=	1,415.39	บาท/ลบ.ม.

เสาเหล็กกล่อง 4"x4" หน้า 3.2 มม. + ทาสีน้ำมัน				
เสาเหล็กกล่อง 4"x4" หน้า 3.2 มม.	1	ท่อน	1,767.87	1,767.87 บาท/ต้น
งานทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก	2.4	ตร.ม.	58.73	140.95 บาท/ต้น
รวมงานเสาเหล็กกล่อง 4"x4" หน้า 3.2 มม. + ทาสีน้ำมัน	1	ต้น		1,908.82 บาท/ต้น

งานทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม.				
สีทารองพื้นกันสนิม	0.038	แกลลอน	487.50	18.52 บาท/ตร.ม.
สีทาพื้นหน้า	0.076	แกลลอน	475.02	36.10 บาท/ตร.ม.
น้ำมันสน	0.023	แกลลอน	179.00	4.11 บาท/ตร.ม.
รวมงานทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม.	1	ตร.ม.	=	58.73 บาท/ตร.ม.

ราคาวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง								
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,943.93				1,943.93	ราคาพาณิชย์จังหวัด
2	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	กก.	2.97	-	-	-	2.97	ราคาพาณิชย์จังหวัด
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	313.09	-	-	-	313.09	ราคาพาณิชย์จังหวัด
4	หินเบอร์1-2	ลบ.ม.	600.00	-	-	-	600.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด
5	ไม้กระดาน ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	794.39				794.39	ราคาพาณิชย์จังหวัด
6	ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	817.76				817.76	ราคาพาณิชย์จังหวัด
7	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	25.00				25.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด
8	ตะปู	กก.	46.73				46.73	ราคาพาณิชย์จังหวัด
9	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	ตร.ม.	33.50				33.50	ราคาพาณิชย์จังหวัด
10	ขอบคันทัน สำเร็จรูปขนาด 15 x 30 x 100 ซม.	ก๊อช	225.00				225.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด
11	ขอบคันทัน 11 x 20 x 50 ซม. สำเร็จรูป	ก๊อช	85.00				85.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด
12	ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	กก.	2.69				2.69	ราคาพาณิชย์จังหวัด
13	ปูนยาแนว	กก.	25.00				25.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด
14	น้ำยาผสมปูนก่อฉาบ	ลิตร	70.00				70.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด
15	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	495.33				495.33	ราคาพาณิชย์จังหวัด
16	เหล็กเสริม RB-9 SR24	กก.	30.10				30.10	ราคาพาณิชย์จังหวัด
17	ลวดผูกเหล็ก	กก.	46.73				46.73	ราคาพาณิชย์จังหวัด
18	อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	ก๊อช	1.68				1.68	ราคาพาณิชย์จังหวัด
19	สีน้ำมันทาสีรองพื้นกันสนิม	GL.	487.50				487.50	ราคาพาณิชย์จังหวัด
20	สีน้ำมันทาพื้นหน้า	GL.	475.02				475.02	ราคาพาณิชย์จังหวัด
21	น้ำมันสน	GL.	179.00				179.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด
22	เหล็กกล่อง 4"x4" หน้า 3.2 มม.	ท่อน	1,767.87				1,767.87	ราคาพาณิชย์จังหวัด
23	เหล็ก RB-6 (SR.24)	กก.	27.36				27.36	ราคาพาณิชย์จังหวัด
24	เหล็ก DB-12 (SD.30)	กก.	23.52				23.52	ราคาพาณิชย์จังหวัด

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0402 ตอน ยโสธร - บ้านข่อย ระหว่าง กม.184+000 - กม.184+100

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง ยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) เขตจังหวัด ยโสธร เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันดีเซล หนึ่งลิตร ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานปักเสาพาดสายพร้อมอุปกรณ์ เสาไฟฟ้า คลส. สูงไม่ต่ำกว่า 6 ม. จากพื้น	ต้น	2.00	5,060.00	10,120.00	1,518.00	3,036.00	13,156.00	
2	สายเมนไฟฟ้าเดินพาดสายพร้อมอุปกรณ์	ม้วน	1.00	1,930.00	1,930.00	2,500.00	2,500.00	4,430.00	
	เผื่อความสูญเสีย ความยาวและเบ็ดเตล็ดอุปกรณ์ประกอบการ ติดตั้งต่างๆ	LS.	1.00		2,410.00		723.00	3,133.00	
3	สายไฟฟ้าใต้ดิน	ม้วน	2.00	13,500.00	27,000.00	3,000.00	6,000.00	33,000.00	
	เผื่อความสูญเสีย ความยาวและเบ็ดเตล็ดอุปกรณ์ประกอบการ ติดตั้งต่างๆ	LS.	1.00		5,882.00		1,764.60	7,646.60	
4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน	ม้วน	2.00	1,000.00	2,000.00	1,900.00	3,800.00	5,800.00	
	เผื่อความสูญเสีย ความยาวและเบ็ดเตล็ดอุปกรณ์ประกอบการ ติดตั้งต่างๆ	LS.	1.00		1,576.40		472.92	2,049.32	
4	มิเตอร์ไฟฟ้า เบรคเกอร์ และอื่นๆ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	LS.	1.00	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	รวมงานปักเสาพาดสายพร้อมอุปกรณ์							73,714.92	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง จมประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควนคูม 0402 ตอน ยโสธร - บ้านข่อย ระหว่าง กม.184+000 - กม.184+100

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง ยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) เขตจังหวัด ยโสธร เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันดีเซล น้ำมัน ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานป้าย								
	งานดินจุด-ดินถม	4.49	ลบ.ม.	-	-	99.00	444.51	444.51	
	ทรายหยาบ	0.39	ลบ.ม.	391.36	152.63	91.00	35.49	188.12	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.20	ลบ.ม.	1,415.39	283.08	398.00	79.60	362.67	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปลูกบาศก์หรือรูปทรงระบอบ 210 กก./ตร.ซม.	2.40	ลบ.ม.	1,943.93	4,665.43	306.00	734.40	5,399.83	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	43.21	กก.	27.36	1,182.23	4.10	177.16	1,359.38	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	201.24	กก.	23.52	4,733.16	3.30	664.09	5,397.25	
	ลวดผูกเหล็ก	7.33	กก.	46.73	342.69	-	-	342.69	
	ไม้แบบ	19.72	ตร.ม.	221.77	4,373.30	133.00	2,622.76	6,996.06	
	ฉากรูหินทราย	7.63	ตร.ม.	3,173.65	24,214.95	220.00	1,678.60	25,893.54	
	เหล็กกล่อง 8" x 4" ทน 2.7 มม.	2.00	ท่อน	2,481.46	4,962.92	1,746.48	3,492.96	8,455.88	
	เหล็กกล่อง 1" x 1" ทน 1.2 มม.	3.00	ท่อน	171.46	514.38	171.00	513.00	1,027.38	
	งานมาสีกันสนิม+สีน้ำมัน	8.24	ตร.ม.	58.73	483.94	35.00	288.40	772.33	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูน	11.00	ตร.ม.	318.71	3,505.81	167.00	1,837.00	5,342.81	
	งานฉาบปูนเรียบผิวฉนวน	22.00	ตร.ม.	103.27	2,271.94	87.00	1,914.00	4,185.94	
	โลโก้ ตามแบบ	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	1,000.00	1,000.00	51,000.00	
	ตัวอักษรตามแบบ	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00	
	รวมงานป้าย							247,168.39	

รายละเอียดการประมาณราคา

ไม้แบบงานทั่วไป-ไม้แบบ(1)						
ไม้กระดาน ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	1	ลบ.ฟ.ๆละ		794.39	=	794.39 บาท/ตร.ม
ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	0.3	ลบ.ฟ.ๆละ		817.76	=	245.32 บาท/ตร.ม
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.3	ตันๆละ		25.00	=	7.50 บาท/ตร.ม
ตะปู	0.25	กก.ๆละ		46.73	=	11.68 บาท/ตร.ม
รวม					=	1,058.89 บาท/ตร.ม
ไม้แบบ(1)เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิด 25 % ของ (1)	0.25	X		1,058.89		264.72 บาท/ตร.ม
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	1	ตร.ม.ๆละ		10.00	=	10.00 บาท/ตร.ม
รวม					=	274.72 บาท/ตร.ม
ไม้แบบงานอย่างง่าย-ไม้แบบ(2)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิด 20 % ของ (1)	0.2	X		1,058.89		211.77 บาท/ตร.ม
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	1	ตร.ม.ๆละ		10.00	=	10.00 บาท/ตร.ม
รวม					=	221.77 บาท/ตร.ม

คอนกรีตหยาบ 1:3:6						
- ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	1.05	220	กก.ๆละ	2.97	=	686.07 บาท
- ทรายหยาบ	1.20	0.39	ลบ.ม.ๆละ	313.09	=	147.65 บาท
- หินเบอร์1-2	1.15	0.84	ลบ.ม.ๆละ	600.00	=	581.67 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 คือ ลบ.ม.			1	ลบ.ม.ๆละ	=	1,415.39 บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ						
ค่าวัสดุ				=		313.09 บาท/ลบ.ม.
เผื่ออุบตัวด้วยแรงคน 25 %	1.25	x		313.09	=	391.36 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุ					=	391.36 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	391.36 บาท/ลบ.ม.

งานทาสีทาสีคอก ลีน่าอะคริลิก ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- สีผิว	0.10	กก.	10.00	1.00
- สีทาภายนอกทอรองพื้น	0.04	GL.	307.00	10.96
- สีทาภายนอกทาทับหน้า	0.07	GL.	420.56	29.43
- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.01
<b>รวมวัสดุทาภายนอก(ปูนใหม่) (ต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.)</b>	<b>1.00</b>	<b>ตร.ม.</b>	<b>=</b>	<b>41.40</b>

งานทาสีน้ำมันและสีกันสนิมเหล็ก

- สีทอรองพื้น	0.038	GL.	487.50	18.52
- สีทาทับหน้า	0.076	GL.	475.02	36.10
- น้ำมันผสมสี	0.023	GL.	179.00	4.11
<b>รวมวัสดุทาสีน้ำมันและสีกันสนิมเหล็ก</b>	<b>1</b>	<b>ตร.ม.</b>	<b>=</b>	<b>58.73</b>

<b>ผนังก่อสามัญ (อิฐมอญ) ครึ่งแผ่นอิฐ</b>				
- อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	138	ก้อน	1.68	231.84
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.01	กก.	2.69	43.06
- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.40	ลิตร	70.00	28.00
- ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	313.09	15.65
- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16
<b>รวมงานผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ</b>	<b>1</b>	<b>ตร.ม.</b>	<b>=</b>	<b>318.71</b>

<b>ผนังก่อสามัญ (อิฐมอญ) เต็มแผ่นอิฐ</b>				
- อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	276	ก้อน	1.68	463.68
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	34.00	กก.	2.69	91.46
- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.80	ลิตร	70.00	56.00
- ทรายหยาบ	0.12	ลบ.ม.	313.09	37.57
- น้ำผสมปูน	20	ลิตร	0.0164	0.32
<b>รวมงานผนังก่อสามัญ (อิฐมอญ) เต็มแผ่นอิฐ</b>	<b>1</b>	<b>ตร.ม.</b>	<b>=</b>	<b>649.03</b>

<b>ปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว)</b>				
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.69	48.42
- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	70.00	35.00
- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	495.33	19.81
- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0164	0.04
<b>รวมงานปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ</b>	<b>1</b>	<b>ตร.ม.</b>	<b>=</b>	<b>103.27</b>

ฉาบปูนผิวเรียบ

- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.69	32.41
- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	495.33	19.81
- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	70.00	35.00
- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	0.0164	0.04
<b>รวมค่างานฉาบปูนผิวเรียบ</b>	<b>1.00</b>	<b>ตร.ม.</b>	<b>=</b>	<b>87.26</b>

<b>ผนังกรุหินทราย</b>				
- หินทราย	1.10	ตร.ม.	2,786.81	3,065.48
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.69	48.42
- ทรายละเอียด	0.12	ลบ.ม.	495.33	59.43
- น้ำผสมปูน	20	ลิตร	0.0164	0.32
<b>รวมงานผนังกรุหินทราย</b>	<b>1</b>	<b>ตร.ม.</b>	<b>=</b>	<b>3,173.65</b>

ราคาวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบม.	1,943.93				1,943.93	
2	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	กก.	2.97				2.97	
3	ทรายหยาบ	ลบม.	313.09				313.09	
4	หินเบอร์ 1-2	ลบม.	600.00				600.00	
5	ไม้กระดาน ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	794.39				794.39	
6	ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	817.76				817.76	
7	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	25.00				25.00	
8	ตะปู	กก.	46.73				46.73	
9	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	ตรม.	33.50				33.50	
10	ขอบคันหิน สำเร็จรูปขนาด 15 x 30 x 100 ซม.	ก้อน	225.00				225.00	
11	ขอบคันหิน 11 x 20 x 50 ซม. สำเร็จรูป	ก้อน	85.00				85.00	
12	ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	กก.	2.69				2.69	
13	ปูนยานว	กก.	25.00				25.00	
14	น้ำยาผสมปูนก่อฉาบ	ลิตร	70.00				70.00	
15	ทรายละเอียด	ลบม.	495.33				495.33	
16	เหล็กเสริม RB-9 SR24	กก.	30.10				30.10	
17	ลวดผูกเหล็ก	กก.	46.73				46.73	
18	อิฐสามมัย (อิฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	ก้อน	1.68				1.68	
19	สีน้ำมันทาสีรองพื้นกันสนิม	GL.	487.50				487.50	
20	สีน้ำมันทาพื้นหน้า	GL.	475.02				475.02	
21	น้ำมันสน	GL.	179.00				179.00	
22	เหล็กกล่อง 4"x4" หน้า 3.2 มม.	ท่อน	1,767.87				1,767.87	
23	เหล็ก RB-6 (SR.24)	กก.	27.36				27.36	
24	เหล็ก DB-12 (SD.30)	กก.	23.52				23.52	
25	สีน้ำอะคริลิค ชนิดทาภายนอก ทาสีรองพื้น	GL.	307.00				307.00	
26	สีน้ำอะคริลิค ชนิดทาภายนอก ทาสีพื้นหน้า	GL.	420.56				420.56	
27	เหล็กกล่อง 2" x 4" หน้า 3.2 มม.	ท่อน	1,347.84				1,347.84	
28	เหล็กกล่อง 1" x 2" หน้า 2.3 มม.	ท่อน	469.12				469.12	
29	แผ่นเหล็ก คัดตามแบบ หน้า 3.2 มม.	ตร.ม.	1,012.27				1,012.27	
30	ตะแกรงเหล็กฉีก	ตร.ม.	386.45				386.45	
31	เหล็กกล่อง 8" x 4" หน้า 2.7 มม.	ท่อน	2,481.46				2,481.46	
32	เหล็กกล่อง 1" x 1" หน้า 1.2 มม.	ท่อน	171.46				171.46	
33	เหล็กกล่อง 2" x 2" หน้า 1.6 มม. ทาสี	ท่อน	473.33				473.33	
34	เหล็กกล่อง 2" x 4" หน้า 2 มม. ทาสี	ท่อน	877.15				877.15	
35	แผ่นเหล็กขนาด 5" x 5" หน้า 4 มม.	แผ่น	58.60				58.60	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800-งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควนคม 0402 ตอน ยโสธร - บ้านอ้อ ระหว่าง กม.184+000 - กม.184+100

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง ยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) เขตจังหวัด ยโสธร เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบงานภูมิสถาปัตยกรรมแบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันดีเซล หน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>ประตุรี (แบบเลื่อน)</b>									
1	งานเหล็กรูปพรรณ								
	เหล็กกล่อง 2" x 4"หนา 3.2 มม.	4.00	ท่อน	1,347.84	5,391.36	505.44	2,021.76	7,413.12	
	เหล็กกล่อง 1" x 2"หนา 2.3 มม.	4.00	ท่อน	469.12	1,876.48	175.20	700.80	2,577.28	
	แผ่นเหล็ก คัดตามแบบ หนา 3.2 มม.	1.10	ตร.ม.	1,012.27	1,113.50	311.40	342.54	1,456.03	
	ตะแกรงเหล็กฉีก	3.07	ตร.ม.	386.45	1,186.40	87.60	268.93	1,455.33	
	งานทาสีน้ำมันและสีกันสนิมเหล็ก	88.17	ตร.ม.	58.73	5,178.22	35.00	3,085.95	8,264.17	
	โลโก้ กรมทาง ขนาด 0.80x0.80 ซม.	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	4,500.00	9,000.00	39,000.00	
	ลวดประตูลูกเหล็กพร้อมอุปกรณ์ครบชุด Ø 3"	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	150.00	600.00	2,600.00	
	ชุดบานพับประตุรีเหล็กพร้อมอุปกรณ์ครบชุด Ø 2"	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00	
	<b>รวมงานประตุรี (แบบเลื่อน) เฉพาะประตุรี</b>							64,065.93	
2	งานโครงสร้าง ประตุรี (แบบเลื่อน)								
	งานดินขุด-ดินถม	2.99	ลบ.ม.	-	-	99.00	296.01	296.01	
	ทรายหยาบ	0.20	ลบ.ม.	391.36	78.27	91.00	18.20	96.47	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม.	1,415.39	141.54	398.00	39.80	181.33	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปลูกบาศก์และรูปทรงระบอบ 210 กก./ตร.ซม.	0.65	ลบ.ม.	1,943.93	1,265.01	391.00	254.44	1,519.45	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	6.25	กก.	27.36	170.92	4.10	25.61	196.53	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD30)	78.69	กก.	23.52	1,850.73	3.30	259.67	2,110.39	
	ไม้แบบ	6.02	ตร.ม.	221.77	1,335.06	133.00	800.66	2,135.71	
	ลวดผูกเหล็ก	2.12	กก.	46.73	99.22	-	-	99.22	
	งานฉาบปูนโครงสร้าง	2.46	ตร.ม.	87.26	214.66	115.00	282.90	497.55	
	งานทาสีทาสีลาดิก	2.46	ตร.ม.	41.40	101.84	35.00	86.10	187.94	
	บัว คลส.	2.00	ชุด	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00	
<b>รวม</b>	<b>งานโครงสร้าง ประตุรี (แบบเลื่อน)</b>							8,120.6000	
	<b>รวมงานโครงสร้างเสาพร้อมประตุรี (แบบเลื่อน)</b>							72,186.53	

รายละเอียดการประมาณราคา

1	ไม้แบบงานทั่วไป-ไม้แบบ(1)								
	ไม้กระบอก ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	1	ลบ.ฟ.ๆละ	794.39	=	794.39	บาท/ตร.ม		
	ไม้คร่า ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	0.3	ลบ.ฟ.ๆละ	817.76	=	245.32	บาท/ตร.ม		
	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.3	ตันๆละ	25.00	=	7.50	บาท/ตร.ม		
	ตะปู	0.25	กก.ๆละ	46.73	=	11.68	บาท/ตร.ม		
	<b>รวม</b>				=	1,058.89	บาท/ตร.ม		
	ไม้แบบ(1)เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิด 25 % ของ (1)	0.25	X	1,058.89		211.77	บาท/ตร.ม		
	น้ำมันทาสีไม้แบบ	1	ตร.ม.ๆละ	10.00	=	10.00	บาท/ตร.ม		
	<b>รวม</b>				=	274.72	บาท/ตร.ม		
	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)								
	เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิด 20 % ของ (1)	0.2	X	1,058.89		211.77	บาท/ตร.ม		
	น้ำมันทาสีไม้แบบ	1	ตร.ม.ๆละ	10.00	=	10.00	บาท/ตร.ม		
	<b>รวม</b>				=	221.77	บาท/ตร.ม		
2	ทรายหยาบ								
	ค่าวัสดุ					313.09	บาท/ลบ.ม.		
	เผื่อขุดตัวด้วยแรงลม 25 %	1.25	x	313.09	=	391.36	บาท/ลบ.ม.		
	<b>รวมค่าวัสดุ</b>				=	391.36	บาท/ลบ.ม.		
	ค่าแรงคืนทุน				=	391.36	บาท/ลบ.ม.		

3	คอนกรีตหยาบ 1:3:6							
	- ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	1.05	220 กก./ถุง	2.97	=	686.07	บาท	
	- ทรายหยาบ	1.20	0.39 ลบ.ม./ถุง	313.09	=	147.65	บาท	
	- หินเบอร์ 1-2	1.15	0.84 ลบ.ม./ถุง	600.00	=	581.67	บาท	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:6 ต่อ ลบ.ม.		1 ลบ.ม./ถุง		=	1,415.39	บาท/ลบ.ม.	

ฉาบปูนผิวเรียบ								
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.69		32.41		
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	495.33		19.81		
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	70.00		35.00		
	- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	0.0164		0.04		
	รวมค่างานฉาบปูนผิวเรียบ	1.00	ตร.ม.	=		87.26		

งานทาสีพลาสติก สีน้ำอะคริลิก ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)								
	- สีโป๊ว	0.10	กก.	10.00		1.00		
	- สีทากายนอกทารองพื้น	0.04	GL.	307.00		10.96		
	- สีทากายนอกทาหน้า	0.07	GL.	420.56		29.43		
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164		0.01		
	รวมวัสดุทาสีภายนอก(ปูนใหม่) (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)	1.00	ตร.ม.	=		41.40		

งานทาสีน้ำมันและสีกันสนิมเหล็ก								
	- สีทารองพื้น	0.038	GL.	487.50		18.52		
	- สีทาหน้า	0.076	GL.	475.02		36.10		
	- น้ำมันผสมสี	0.023	GL.	179.00		4.11		
	รวมวัสดุทาสีน้ำมันและสีกันสนิมเหล็ก (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)	1	ตร.ม.	=		58.73		

ราคาวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง								
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,943.93				1,943.93	ราคาพาณิชย์จังหวัด
2	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	กก.	2.97	-	-	-	2.97	ราคาพาณิชย์จังหวัด
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	313.09	-	-	-	313.09	ราคาพาณิชย์จังหวัด
4	หินเบอร์ 1-2	ลบ.ม.	600.00	-	-	-	600.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด
5	ไม้กระดาน ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.พ.	794.39				794.39	ราคาพาณิชย์จังหวัด
6	ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.พ.	817.76				817.76	ราคาพาณิชย์จังหวัด
7	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	25.00				25.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด
8	ตะปู	กก.	46.73				46.73	ราคาพาณิชย์จังหวัด
9	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	ตร.ม.	33.50				33.50	ราคาพาณิชย์จังหวัด
10	ขอบคันทัน สำหรับขนาด 15 x 30 x 100 ซม.	ก๊อช	225.00				225.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด
11	ขอบคันทัน 11 x 20 x 50 ซม. สำหรับรูป	ก๊อช	85.00				85.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด
12	ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	กก.	2.69				2.69	ราคาพาณิชย์จังหวัด
13	ปูนยานวน	กก.	25.00				25.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด
14	น้ำยาผสมปูนก่อฉาบ	ลิตร	70.00				70.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด
15	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	495.33				495.33	ราคาพาณิชย์จังหวัด
16	เหล็กเสริม RB-9 SR24	กก.	30.10				30.10	ราคาพาณิชย์จังหวัด
17	ลวดผูกเหล็ก	กก.	46.73				46.73	ราคาพาณิชย์จังหวัด
18	อิฐสามัญ (อิฐมอดู) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	ก๊อช	1.68				1.68	ราคาพาณิชย์จังหวัด
19	สีน้ำมันทารองพื้นกันสนิม	GL.	487.50				487.50	ราคาพาณิชย์จังหวัด
20	สีน้ำมันทาหน้า	GL.	475.02				475.02	ราคาพาณิชย์จังหวัด
21	น้ำมันสน	GL.	179.00				179.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด
22	เหล็กกล่อง 4"x4" หนา 3.2 มม.	ท่อน	1,767.87				1,767.87	ราคาพาณิชย์จังหวัด
23	เหล็ก RB-6 (SR.24)	กก.	27.36				27.36	ราคาพาณิชย์จังหวัด
24	เหล็ก DB-12 (SD.30)	กก.	23.52				23.52	ราคาพาณิชย์จังหวัด
25	สีน้ำอะคริลิก ชนิดทากายนอก ทารองพื้น	GL.	307.00				307.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด
26	สีน้ำอะคริลิก ชนิดทากายนอก ทาหน้า	GL.	420.56				420.56	ราคาพาณิชย์จังหวัด
27	เหล็กกล่อง 2" x 4" หนา 3.2 มม.	ท่อน	1,347.84				1,347.84	ราคาพาณิชย์จังหวัด
28	เหล็กกล่อง 1" x 2" หนา 2.3 มม.	ท่อน	469.12				469.12	ราคาพาณิชย์จังหวัด
29	แผ่นเหล็ก คัดตามแบบ หนา 3.2 มม.	ตร.ม.	1,012.27				1,012.27	ราคาพาณิชย์จังหวัด
30	ตะแกรงเหล็กฉีก	ตร.ม.	386.45				386.45	ราคาพาณิชย์จังหวัด

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควนคู่ม 0402 ตอน ยโสธร - บ้านย้อย ระหว่าง กม.184+000 - กม.184+100

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง ยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) เขตจังหวัด ยโสธร เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบงานภูมิสถาปัตยกรรมทาง แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้นับส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันดีเซล หนึ่งปี ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

5 งานระบบน้ำ

5.1 งานระบบน้ำ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
งานระบบน้ำ									
1	ขีมน้ำ ขนาด 3 แรงม้า	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
2	ชุดโปรแกรมตั้งเวลา Outdoor	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
3	ปั๊มสูบน้ำแบบอัตโนมัติ 900 W ถึงแรงดันไม่น้อยกว่า 24 ลิตร	1.00	เครื่อง	23,900.00	23,900.00	2,390.00	2,390.00	26,290.00	
4	ท่อ PVC ขนาด 2"	1.00	ท่อน	264.02	264.02	160.00	160.00	424.02	
5	ท่อ PVC ขนาด 1 1/2"	2.00	ท่อน	143.93	287.86	120.00	240.00	527.86	
6	ท่อ PVC ขนาด 1"	99.00	ท่อน	91.59	9,067.41	120.00	11,880.00	20,947.41	
7	ท่อ PVC ขนาด 1/2 "	5.00	ท่อน	51.87	259.35	120.00	600.00	859.35	
-	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	L.S.		4,939.32		1,481.80	6,421.11	
-	อุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	L.S.		2,963.59		889.08	3,852.66	
-	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	L.S.		987.86		296.36	1,284.22	
8	ท่อ PE 63 มม.	647.00	เมตร	86.00	55,642.00	100.00	64,700.00	120,342.00	
9	ท่อ PE 25 มม.	56.00	เมตร	23.00	1,288.00	30.00	1,680.00	2,968.00	
-	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	L.S.		28,465.00		8,539.50	37,004.50	
-	อุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	L.S.		11,386.00		3,415.80	14,801.80	
-	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	L.S.		5,693.00		1,707.90	7,400.90	
10	Gate Valve Dia. 2" ทองเหลือง	1.00	ชุด	920.00	920.00	400.00	400.00	1,320.00	
11	Gate Valve Dia. 1 1/2" ทองเหลือง	3.00	ชุด	610.00	1,830.00	300.00	900.00	2,730.00	
12	สปริงเกอร์ 1/2" ติดตั้งเหนือดิน รัศมี 12 ม.	56.00	ชุด	220.00	12,320.00	50.00	2,800.00	15,120.00	
13	ก๊อกสนาม 1/2"	19.00	ชุด	150.00	2,850.00	50.00	950.00	3,800.00	
20	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสความจุรวม 50000 ลิตร	1.00	งาน	402,347.61	402,347.61			402,347.61	
รวมงานระบบน้ำ								685,341.44	

รายละเอียดงานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสความจุรวม 50,000 ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
1	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสความจุรวม 50,000 ลิตร	1	ถัง	287,000.00	287,000.00	86,100.00	86,100.00	373,100.00	
2	พื้น ค.ส.ล. หน้า 20 ซม	42.00	ตร.ม.	660.38	27,735.96			27,735.96	
3	ทรายหยาบรองพื้น	2.10	ลบ.ม	620.84	1,303.76	99.00	207.90	1,511.65	
รวมงานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสความจุรวม 50,000 ลิตร								402,347.61	

งานหาสีน้ำมันและกับสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม.

สีทรวงพื้นกันสนิม	0.076	แกลลอน	487.50	37.05 บาท/ตร.ม.
สีทาบหน้า	0.038	แกลลอน	475.02	18.05 บาท/ตร.ม.
น้ำมันสน	0.023	แกลลอน	179.00	4.11 บาท/ตร.ม.

รวมงานหาสีน้ำมันและกับสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม.	1	ตร.ม.	=	59.21 บาท/ตร.ม.
---	---	-------	---	-----------------

งานหาสีกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม.

สีทรวงพื้นกันสนิม	0.076	แกลลอน	487.50	37.05 บาท/ตร.ม.
น้ำมันสน	0.023	แกลลอน	179.00	4.11 บาท/ตร.ม.

รวมงานหาสีกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม.	1	ตร.ม.	=	41.16 บาท/ตร.ม.
--	---	-------	---	-----------------

ราคาวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	1,943.93				1,943.93	
2	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	กก.	2.97	-	-	-	2.97	
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	313.09	-	-	-	313.09	
4	หินเบอร์1-2	ลบ.ม.	600.00	-	-	-	600.00	
5	ไม้กระดาน ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	794.39				794.39	
6	ไม้ค้ำยัน ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	817.76				817.76	
7	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	25.00				25.00	
8	ตะปู	กก.	46.73				46.73	
9	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	ตร.ม.	33.50				33.50	
10	ขอบคันหิน สำเร็จรูปขนาด 15 x 30 x 100 ซม.	ก้อน	225.00				225.00	
11	ขอบคันหิน 11 x 20 x 50 ซม. สำเร็จรูป	ก้อน	85.00				85.00	
12	ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	กก.	2.69				2.69	
13	ปูนยี่ห้อ	กก.	25.00				25.00	
14	น้ำยาผสมปูนก่อฉาบ	ลิตร	70.00				70.00	
15	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	495.33				495.33	
16	เหล็กเสริม RB-9 SR24	กก.	30.10				30.10	
17	ลวดผูกเหล็ก	กก.	46.73				46.73	
18	อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	ก้อน	1.68				1.68	
19	สีน้ำมันทรวงพื้นกันสนิม	GL.	487.50				487.50	
20	สีน้ำมันทาบหน้า	GL.	475.02				475.02	
21	น้ำมันสน	GL.	179.00				179.00	
22	เหล็กกล่อง 4"x4"หนา 3.2 มม.	ฟ่อน	1,767.87				1,767.87	
23	เหล็ก RB-6 (SR.24)	กก.	27.36				27.36	
24	เหล็ก DB-12 (SD.30)	กก.	23.52				23.52	
25	สีน้ำอะคริลิก ชนิดทากายนอก ทรวงพื้น	GL.	307.00				307.00	
26	สีน้ำอะคริลิก ชนิดทากายนอก ทาบหน้า	GL.	420.56				420.56	
27	เหล็กกล่อง 2" x 4" หนา 3.2 มม.	ฟ่อน	1,347.84				1,347.84	
28	เหล็กกล่อง 1" x 2" หนา 2.3 มม.	ฟ่อน	469.12				469.12	
29	แผ่นเหล็ก คัดตามแบบ หนา 3.2 มม.	ตร.ม.	1,012.27				1,012.27	
30	ตะแกรงเหล็กฉีก	ตร.ม.	386.45				386.45	
31	เหล็กฉาก 50x50x6 มม.	ฟ่อน	651.67				651.67	
32	แผ่นเหล็ก 12 มม. x 7.5 ซม.	กก.	21.20				21.20	

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0402 ตอน ยโสธร - บ้านย้อย ระหว่าง กม.184+000 - กม.184+100

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง ยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) เขตจังหวัด ยโสธร เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันดีเซล หนักปีม ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

<b>1 งานท่อกลมคอนกรีต Ø 0.60 ม. ชั้น 3</b>				
ขุดดิน	2.03	ลบ.ม.ๆละ	99.00	200.97 บาท/ม.
ค่าท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ยาว 1 เมตร	1	ท่อนๆละ	770.00	770.00 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อ โดยรถบรรทุก 10 ล้อเที่ยวละ 13 คัน				
ค่าขนขึ้น-ลง เที่ยวละ 300 บาท				
ค่าขนส่ง (...x13)+300	72	กม.	193.92	2,820.96 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย (.../24)	24	ท่อน/เที่ยว		117.54 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	1	LS.	345.00	345.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				1,433.51 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่ใช้				1,433.51 บาท/ม.
<b>งานท่อกลมคอนกรีต Ø 0.8 ม. ชั้น 3</b>				
ขุดดิน	2.77	ลบ.ม.ๆละ	99.00	274.23 บาท/ม.
ค่าท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ยาว 1 เมตร	1	ท่อนๆละ	1,300.00	1,300.00 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อ โดยรถบรรทุก 10 ล้อเที่ยวละ 13 คัน				
ค่าขนขึ้น-ลง เที่ยวละ 300 บาท				
ค่าขนส่ง (...x13)+300	128	กม.	343.76	4,768.81 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย (.../10)	18	ท่อน/เที่ยว		264.93 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	1	LS.	421.00	421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				2,260.16 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่ใช้				2,260.16 บาท/ม.
<b>งานบ่อพักสำหรับท่อกลมคอนกรีต Ø 0.80 ม. (RC MANHOLE TYPE D)</b>				
คอนกรีตโครงสร้าง	1.52	ลบ.ม.ๆละ	2,249.93	3,419.89
เหล็กเสริม 9 มม	172	กก. ๆ ละ	34.20	5,882.40
ลวดผูกเหล็ก	4.3	กก. ๆ ละ	46.73	200.93
ไม้แบบ(1)	20.1	ตร.ม.ๆละ	407.72	8,195.17
เหล็กฉาก 50x50x6 มม.	4.4	ม. ๆ ละ	108.61	477.89
ค่าเชื่อม	20	จุด ๆ ละ	3.00	60.00
ขุดดินและปรับพื้น	6.61	ลบ.ม.ๆละ	99.00	654.39
คอนกรีตหยาบ	0.289	ลบ.ม.ๆละ	1,813.39	524.06
ทรายหยาบอัดแน่น	0.434	ลบ.ม.ๆละ	482.36	209.34
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.22	ตร.ม.ๆละ	76.16	16.75
ค่างานต้นทุน MH.				19,640.82 บาท / ชุด
ฝาปิดตะแกรงเหล็ก				
แผ่นเหล็ก 12 มม.x 7.5 ซม.	111.5	กก. ๆ ละ	21.20	2,363.80
ค่าเชื่อม	264	จุด ๆ ละ	3.00	792.00
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น + ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	2.728	ตร.ม.ๆละ	94.21	257.00
ค่างานต้นทุนฝาเหล็ก 1 ฝา				3,412.80 บาท / ชุด
ค่างานต้นทุนฝาเหล็ก 2 ฝา				6,825.60
รวมค่างานต้นทุน MH.+ฝาปิด				26,466.42 บาท / ชุด

รายละเอียดการประมาณการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1 งานทรายหยาบรองพื้น									
	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	1.00	391.36	391.36	91.00	91.00	482.36	
	รวมงานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	1.00					482.36	

2 ไม้แบบงานทั่วไป=ไม้แบบ(1)									
	ไม้กระบอก ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร		1	ลบ.ฟ.ๆละ	794.39	=	794.39	บาท/ตร.ม	
	ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร		0.3	ลบ.ฟ.ๆละ	817.76	=	245.32	บาท/ตร.ม	
	ไม้ค้ำยันไม้แบบ		0.3	ต้นๆละ	25.00	=	7.50	บาท/ตร.ม	
	ตะปู		0.25	กก.ๆละ	46.73	=	11.68	บาท/ตร.ม	
	รวม					=	1,058.89	บาท/ตร.ม	
	ไม้แบบ(1)เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิด 25 % ของ [1]		0.25	X	1,058.89		264.72	บาท/ตร.ม	
	น้ำมันทาสีไม้แบบ		1	ตร.ม.ๆละ	10.00	=	10.00	บาท/ตร.ม	
	รวม					=	274.72	บาท/ตร.ม	
ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)									
	เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิด 20 % ของ [1]		0.2	X	1,058.89		211.77	บาท/ตร.ม	
	น้ำมันทาสีไม้แบบ		1	ตร.ม.ๆละ	10.00	=	10.00	บาท/ตร.ม	
	รวม					=	221.77	บาท/ตร.ม	

3 ทรายหยาบ									
	ค่าวัสดุ					=	313.09	บาท/ลบ.ม.	
	เผื่อขุดค่าด้วยแรงคน 25 %	1.25	x	313.09		=	391.36	บาท/ลบ.ม.	
	รวมค่าวัสดุ					=	391.36	บาท/ลบ.ม.	
	ค่างานต้นทุน					=	391.36	บาท/ลบ.ม.	

4 คอนกรีตหยาบ 1:3:6									
	- ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	1.05	220	กก.ๆละ	2.97	=	686.07	บาท	
	- ทรายหยาบ	1.20	0.39	ลบ.ม.ๆละ	313.09	=	147.65	บาท	
	- ทินเบอร์ 1-2	1.15	0.84	ลบ.ม.ๆละ	600.00	=	581.67	บาท	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:6 คือ ลบ.ม.		1	ลบ.ม.ๆละ		=	1,415.39	บาท/ลบ.ม.	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง จปประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0402 ตอน ยโสธร - บ้านโฮ้ง ระหว่าง กม.184+000 - กม.184+100

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง ยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) เขตจังหวัด ยโสธร เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

วัสดุค้ำไม้ซิงโครบรบทุก 6 สัปดาห์

ราคาน้ำมันดีเซล หน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
งานรั้วด้านหน้า									
	งานรั้วด้านหน้า								
	งานดินซุด-ดินถม	1.50	ลบ.ม.		-	99.00	148.50	148.50	
	ทรายหยาบ	0.13	ลบ.ม.	391.36	50.88	91.00	11.83	62.70	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.07	ลบ.ม.	1,415.39	99.08	398.00	27.86	126.93	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปลูกบาศก์หรือรูปทรงระบอบ 210 กก./ตร.ซม.	0.53	ลบ.ม.	1,943.93	1,030.28	306.00	162.18	1,192.46	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	10.26	กก.	27.36	280.71	4.10	42.07	322.77	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	6.59	กก.	30.10	198.36	4.10	27.02	225.37	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	52.91	กก.	23.52	1,244.44	3.30	174.60	1,419.04	
	ลวดผูกเหล็ก	1.74	กก.	46.73	81.50		-	81.49	
	ไม้แบบ	5.80	ตร.ม.	221.77	1,286.27	133.00	771.40	2,057.66	
	เหล็กกล่อง 2' x 2' หน้า 1.6 มม. ทาสี	5.00	ฟ่อน	473.33	2,366.65	858.00	4,290.00	6,656.65	
	เหล็กกล่อง 2' x 4' หน้า 2 มม. ทาสี	2.00	ฟ่อน	877.15	1,754.30	636.00	1,272.00	3,026.30	
	แผ่นเหล็กขนาด 5' x 5' หน้า 4 มม.	5.00	แผ่น	58.60	293.00	30.00	150.00	443.00	
	อุปกรณ์ยึดแผ่นเหล็ก	1.00	LS.	100.00	100.00		-	100.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	1.80	ตร.ม.	318.71	573.68	78.00	140.40	714.07	
	งานฉาบปูนเรียบ	3.60	ตร.ม.	87.26	314.14	82.00	295.20	609.33	
	งานฉาบปูนโครงสร้าง	1.20	ตร.ม.	87.26	104.71	115.00	138.00	242.71	
	งานทาสีน้ำพลาสติก	4.80	ตร.ม.	41.40	198.72	34.00	163.20	361.92	
	งานทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน	6.48	ตร.ม.	58.73	380.57	35.00	226.80	607.37	
	รวมงานรั้วด้านหน้าต่อจุด							18,398.27	
	รวมงานรั้วด้านหน้าต่อ ม.							6,132.76	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
งานรั้วตะแกรงเหล็ก									
	งานรั้วตะแกรงเหล็ก								
	งานดินซุด-ดินถม	0.351	ลบ.ม.		-	99.00	34.75	34.74	
	ทรายหยาบ	0.036	ลบ.ม.	391.36	14.09	91.00	3.28	17.36	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.018	ลบ.ม.	1,415.39	25.48	398.00	7.16	32.64	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปลูกบาศก์หรือรูปทรงระบอบ 210 กก./ตร.ซม.	0.408	ลบ.ม.	420.56	171.59	306.00	124.85	296.43	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	4.690	กก.		-	4.10	19.23	19.22	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	3.952	กก.	30.10	118.96	4.10	16.20	135.15	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	16.929	กก.	23.52	398.17	3.30	55.87	454.03	
	ลวดผูกเหล็ก	0.52	กก.	46.73	24.39		-	24.39	
	ไม้แบบ	3.360	ตร.ม.	221.77	745.15	133.00	446.88	1,192.02	
	รั้วตะแกรงเหล็ก	1.000	ชุด	2,970.00	2,970.00	891.00	891.00	3,861.00	
	อุปกรณ์ยึด	1.000	LS.	100.00	100.00		-	100.00	
	รวมงานรั้วตะแกรงเหล็ก คิดต่อจุด 2.4 เมตร							6,166.98	
	รวมงานรั้วตะแกรงเหล็กต่อ ม.							2,569.58	

รายละเอียดการประมาณราคา

ไม้แบบงานทั่วไป=ไม้แบบ(1)				
ไม้กระดาน ขนาด 1' x 6' ยาว 4 - 4.50 เมตร	1 ลบ.ฟ. ฤดู		794.39	= 794.39 บาท/ตร.ม
ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2' x 3' ยาว 4 - 4.50 เมตร	0.3 ลบ.ฟ. ฤดู		817.76	= 245.32 บาท/ตร.ม
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.3 ต้น ฤดู		25.00	= 7.50 บาท/ตร.ม
ตะปู	0.25 กก. ฤดู		46.73	= 11.68 บาท/ตร.ม
รวม				= 1,058.89 บาท/ตร.ม
ไม้แบบ(1)เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิด 25 % ของ (1)	0.25 X		1,058.89	= 264.72 บาท/ตร.ม
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	1 ตร.ม. ฤดู		10.00	= 10.00 บาท/ตร.ม
รวม				= 274.72 บาท/ตร.ม
ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)				
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิด 20 % ของ (1)	0.2 X		1,058.89	= 211.77 บาท/ตร.ม
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	1 ตร.ม. ฤดู		10.00	= 10.00 บาท/ตร.ม
รวม				= 221.77 บาท/ตร.ม

คอนกรีตหนา 1:3:6							
- ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	1.05	220 กก./ถุง		297	=	686.07	บาท
- ทรายหยาบ	1.20	0.39 ลบ.ม./ถุง		313.09	=	147.65	บาท
- ฟินเบอร์ 1-2	1.15	0.84 ลบ.ม./ถุง		600.00	=	581.67	บาท
คอนกรีตหนา 1:3:6 ต่อ ลบ.ม.		1 ลบ.ม./ถุง			=	1,415.39	บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ							
ค่าวัสดุ					=	313.09	บาท/ลบ.ม.
เผื่อสูญด้วยแรงคน 25 %	1.25	x		313.09	=	391.36	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุ					=	391.36	บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินหุ้ม					=	391.36	บาท/ลบ.ม.

**งานทาสีพลาสติก สีน้ำอะคริลิก ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่) (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)**

- สีเขียว	0.10	กก.	10.00	1.00		
- สีทากายนอกทาสองชั้น	0.04	GL	307.00	10.96		
- สีทากายนอกทาสีหน้า	0.07	GL	420.56	29.43		
- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.01		
<b>รวมวัสดุทาสีภายนอก(ปูนใหม่) (ต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.)</b>	<b>1.00</b>	<b>ตร.ม.</b>	<b>=</b>	<b>41.40</b>		

**งานทาสีน้ำมันและสีกับสนิมเหล็ก**

- สีทองพื้น	0.038	GL	487.50	18.52		
- สีทาพื้นหน้า	0.076	GL	475.02	36.10		
- น้ำมันผสมสี	0.023	GL	179.00	4.11		
<b>รวมวัสดุทาสีน้ำมันและสีกับสนิมเหล็ก</b>	<b>1</b>	<b>ตร.ม.</b>	<b>=</b>	<b>58.73</b>		

<b>ผนังก่อสามัญ (อิฐมอญ) ครึ่งแผ่นอิฐ</b>						
- อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	138	ก้อน	1.68	231.84		
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.01	กก.	2.69	43.06		
- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.40	ลิตร	70.00	28.00		
- ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	313.09	15.65		
- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16		
<b>รวมงานผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ</b>	<b>1</b>	<b>ตร.ม.</b>	<b>=</b>	<b>318.71</b>		

<b>ผนังก่อสามัญ (อิฐมอญ) เต็มแผ่นอิฐ</b>						
- อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	276	ก้อน	1.68	463.68		
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	34.00	กก.	2.69	91.46		
- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.80	ลิตร	70.00	56.00		
- ทรายหยาบ	0.12	ลบ.ม.	313.09	37.57		
- น้ำผสมปูน	20	ลิตร	0.0164	0.32		
<b>รวมงานผนังก่อสามัญ (อิฐมอญ) เต็มแผ่นอิฐ</b>	<b>1</b>	<b>ตร.ม.</b>	<b>=</b>	<b>649.03</b>		

<b>ปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ (หนา 1.5 ซม.เพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะแล้ว)</b>						
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.69	48.42		
- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	70.00	35.00		
- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	495.33	19.81		
- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0164	0.04		
<b>รวมงานปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ</b>	<b>1</b>	<b>ตร.ม.</b>	<b>=</b>	<b>103.27</b>		

**ฉาบปูนผิวเรียบ**

- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.69	32.41		
- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	495.33	19.81		
- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	70.00	35.00		
- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	0.0164	0.04		
<b>รวมค่างานฉาบปูนผิวเรียบ</b>	<b>1.00</b>	<b>ตร.ม.</b>	<b>=</b>	<b>87.26</b>		

<b>ผนังกรุหินทราย</b>						
- หินทราย	1.10	ตร.ม.	2,786.81	3,065.48		
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.69	48.42		
- ทรายละเอียด	0.12	ลบ.ม.	495.33	59.43		
- น้ำผสมปูน	20	ลิตร	0.0164	0.32		
<b>รวมงานผนังกรุหินทราย</b>	<b>1</b>	<b>ตร.ม.</b>	<b>=</b>	<b>3,173.65</b>		

ราคาวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./คร.ชม.	ลบม.	1,943.93				1,943.93	
2	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	กก.	2.97				2.97	
3	ทรายหยาบ	ลบม.	313.09				313.09	
4	หินเบอร์ 1-2	ลบม.	600.00				600.00	
5	ไม้กระดาน ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบพ.	794.39				794.39	
6	ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบพ.	817.76				817.76	
7	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	25.00				25.00	
8	ตะปู	กก.	46.73				46.73	
9	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	ตรม.	33.50				33.50	
10	ขอบคันหิน สำเร็จรูปขนาด 15 x 30 x 100 ซม.	ก้อน	225.00				225.00	
11	ขอบคันหิน 11 x 20 x 50 ซม. สำเร็จรูป	ก้อน	85.00				85.00	
12	ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	กก.	2.69				2.69	
13	ปูนขาว	กก.	25.00				25.00	
14	น้ำยาผสมปูนก่อฉาบ	ลิตร	70.00				70.00	
15	ทรายละเอียด	ลบม.	495.33				495.33	
16	เหล็กเสริม RB-9 SR24	กก.	30.10				30.10	
17	ลวดผูกเหล็ก	กก.	46.73				46.73	
18	อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	ก้อน	1.68				1.68	
19	สีน้ำมันทาสีผนัง	GL.	487.50				487.50	
20	สีน้ำมันทาพื้น	GL.	475.02				475.02	
21	น้ำมันสน	GL.	179.00				179.00	
22	เหล็กกล่อง 4"x4" หน้า 3.2 มม.	ท่อน	1,767.87				1,767.87	
23	เหล็ก RB-6 (SR.24)	กก.	27.36				27.36	
24	เหล็ก DB-12 (SD.30)	กก.	23.52				23.52	
25	สีน้ำอะครีลิก ชนิดทาสีภายนอก ทาสีผนัง	GL.	307.00				307.00	
26	สีน้ำอะครีลิก ชนิดทาสีภายนอก ทาพื้นหน้า	GL.	420.56				420.56	
27	เหล็กกล่อง 2" x 4" หน้า 3.2 มม.	ท่อน	1,347.84				1,347.84	
28	เหล็กกล่อง 1" x 2" หน้า 2.3 มม.	ท่อน	469.12				469.12	
29	แผ่นเหล็ก คัดตามแบบ หน้า 3.2 มม.	ตรม.	1,012.27				1,012.27	
30	ตะแกรงเหล็กฉีก	ตรม.	386.45				386.45	
31	เหล็กกล่อง 8" x 4" หน้า 2.7 มม.	ท่อน	2,481.46				2,481.46	
32	เหล็กกล่อง 1" x 1" หน้า 1.2 มม.	ท่อน	171.46				171.46	
33	เหล็กกล่อง 2" x 2" หน้า 1.6 มม. ทาสี	ท่อน	473.33				473.33	
34	เหล็กกล่อง 2" x 4" หน้า 2 มม. ทาสี	ท่อน	877.15				877.15	
35	แผ่นเหล็กขนาด 5" x 5" หน้า 4 มม.	แผ่น	58.60				58.60	

รายละเอียด Break Down Cost ค่าติดตั้งไม้อินต้นเดิมขนาดใหญ่มาก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 3 นิ้วหรือสูงมากกว่า 3 เมตร  
งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

	งานติดตั้งไม้อินต้นเดิมขนาดใหญ่มาก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 3 นิ้วหรือสูงมากกว่า 3 เมตร							
1.0	งานติดตั้งไม้อินต้นเดิมขนาดใหญ่มาก	1.0	ตัน	565.50	บาท	=	565.50	บาท/ตัน
2.0	งานขนกิ่งไม้และใบไม้ทิ้ง	1.0	ตัน	327.62	บาท	=	327.62	บาท/ตัน
	รวมงานติดตั้งไม้อินต้นเดิมพร้อมขนกิ่งไม้และใบไม้ทิ้ง	1.0	ตัน				893.12	บาท/ตัน

1.0 ค่าแรงงานงานติดตั้งไม้อินต้นเดิมขนาดใหญ่มาก

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	3 คน	300.00 บาท	=	900.00 บาท
- ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้	1 วัน	56.00 บาท	=	56.00 บาท
- ค่าเช่ารถเครน	1 วัน	2,543.00 บาท	=	2,543.00 บาท
- พนักงานขับรถ	1 คน	500.00 บาท	=	500.00 บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	15 ลิตร	35.00 บาท	=	525.00 บาท
รวม			=	4,524.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	8.00 ตัน
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	565.50 บาท/ตัน
คิดเป็นเงิน			=	565.50 บาท/ตัน

2.0 ค่างานขนกิ่งไม้และใบไม้ทิ้ง

ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ(ใช้ขนกิ่ง)	1 วัน	1,296.00 บาท	=	1,296.00 บาท
พนักงานขับรถ	1 คน	500.00 บาท	=	500.00 บาท
เด็กท้ายรถ	1 คน	300.00 บาท	=	300.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	15 ลิตร	35.00 บาท	=	525.00 บาท
รวม			=	2,621.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อวัน			=	8.00 ตัน
คิดเป็นค่าเฉลี่ย			=	327.62 บาท/ตัน
ค่างานขนกิ่งไม้และใบไม้ทิ้งต่อตัน			=	327.62 บาท/ตัน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนการใช้งาน(วัน)	ค่าเฉลี่ย/วัน (บาท)	หมายเหตุ
	เครื่องมือติดตั้งไม้อินต้นขนาดใหญ่							
	พลั่ว	1	อัน	161.00	161	180	0.89	
	เลียมพร้อมด้าม	1	อัน	180.00	180	180	1.00	
	จอบพร้อมด้าม	1	อัน	155.00	155	180	0.86	
	ส้อมพรวนพร้อมด้าม	1	อัน	23.00	23	180	0.13	
	ปุ๋ยมู	1	อัน	37	37	60	0.62	
	รถเข็นเหล็ก	1	คัน	1530	1530	180	8.50	
	ค้อนปอนด์พร้อมด้าม	1	อัน	129	129	180	0.72	
	กรรไกรตัดกิ่งไม้	1	อัน	135	135	180	0.75	
	เลียมตัดกิ่งไม้	1	อัน	207	207	180	1.15	
	เครื่องเลื่อยโซ่เครื่องยนต์	1	อัน	15,000	15000	360	41.67	
	รวม	1	วัน				56.28	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				56.28	
	คิดเป็นค่างานต่อวัน						56.00	

ใบสรุปราคางานป้อนยาม ขนาด 2.00x3.00 ม.

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2565 ราคาน้ำมันดีเซล หน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR	ค่างานที่ได้	ค่างานที่ใช้	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	12,902.40		-	-	
2	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ	10,408.72		-	-	
3	งานหลังคา	13,119.17		-	-	
4	งานพื้น	1,237.44		-	-	
5	งานผนัง	11,132.65		-	-	
6	งานประตู-หน้าต่าง	16,786.00		-	-	
7	งานฝ้าเพดาน	2,115.00		-	-	
8	งานทาสี	4,574.70		-	-	
9	งานไฟฟ้าอาคาร	4,757.00		-	-	
10	งานประปาและสุขาภิบาล	-		-	-	
11	งานสุขภัณฑ์	-		-	-	
12	งานเบ็ดเตล็ด	5,392.45		-	-	
	รวม	82,425.53				

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

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ - สำนักงบประมาณปีงบประมาณ 2565 แบบเลขที่ HB8A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2565 ราคาไม้เนื้อดีเซล หน้าป้อม ปคท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินชุด-ดินถม	1.06	ลบ.ม.	-	-	125.00	132.60	132.60	
	ทรายหยาบ	1.14	ลบ.ม.	469.40	536.24	99.00	113.10	649.34	
	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	1,581.09	-	-	-	-	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	1.84	ลบ.ม.	1,943.93	3,574.89	391.00	719.05	4,293.94	
	งานเสาเข็ม ..... ขนาด ..... ยาว.....	-	ต้น	-	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	8.58	กก.	27.36	234.70	4.10	35.17	269.87	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	-	กก.	30.10	-	4.10	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	54.98	กก.	23.52	1,293.08	3.30	181.43	1,474.51	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	-	กก.	23.57	-	3.30	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด DB 20 มม. (SD40)	-	กก.	25.43	-	2.90	-	-	
	ไม้แบบ+ตะปู	7.84	ตร.ม.	631.42	4,950.33	133.00	1,042.72	5,993.05	
	ลวดผูกเหล็ก	1.91	กก.	46.73	89.10	-	-	89.10	
รวม	งานโครงสร้าง							12,902.40	
2	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	-	ท่อน	934.58	-	-	-	-	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	-	ท่อน	710.00	-	-	-	-	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	11.00	ท่อน	500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	-	ท่อน	1,402.34	-	-	-	-	C-PAC
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	5.00	ท่อน	265.13	1,325.65	-	-	1,325.65	C-PAC
	งานสีกันสนิม+ สีน้ำมัน	15.84	ตร.ม.	76.10	1,205.42	35.00	554.40	1,759.82	
	ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา+ลวดเชื่อม	214.50	กก.	-	-	8.50	1,823.25	1,823.25	
รวม	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ							10,408.72	
3	งานหลังคา								
	Mettal Sheet ลอนสเปนหนา 0.35 มม. สีตามภาค ครอบคลุม PE 5 มม.	17.82	ตร.ม.	364.47	6,495.47	70.00	1,247.52	7,742.99	
	FLASHING	-	ม.	75.00	-	50.00	-	-	
	Cadding	13.21	ม.	85.00	1,122.81	50.00	660.48	1,783.28	
	สมารท์วูด 6"	19.00	ม.	66.34	1,260.46	36.50	693.50	1,953.96	C-PAC
	สมารท์วูด 4"	19.00	ม.	49.76	945.44	36.50	693.50	1,638.94	C-PAC
รวม	งานหลังคา							13,119.17	
4	งานพื้น								
	ปูกระเบื้องกั้นลิ้น 0.30x0.30 ม. รุ่นกั้นน้ำศาล ของ COTTO หรือเทียบเท่า	-	ตร.ม.	-	-	158.00	-	-	
	ปูกระเบื้องกั้นลิ้น 0.30x0.30 ม. รุ่นซานโตรินีแซนด์ของCOTTOหรือเทียบเท่า	-	ตร.ม.	-	-	158.00	-	-	
	ผิวขัดหยาบ	-	ตร.ม.	-	-	30.00	-	-	
	ผิวขัดหยาบ ตีเส้นตามแบบ	-	ตร.ม.	-	-	45.00	-	-	
	ผิวขัดมันสี	6.00	ตร.ม.	124.24	745.44	82.00	492.00	1,237.44	
รวม	งานพื้น							1,237.44	
5	งานผนัง								
	ผนังก่อซีเมนต์บล็อกขนาด 0.07x.19x.39 ม.	16.76	ตร.ม.	131.50	2,203.94	84.00	1,407.84	3,611.78	
	ผนังก่ออิฐรูมอญเต็มแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	167.00	-	-	
	อิฐช่องลม ขนาด 19x19x9 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	86.00	-	-	
	ผนังโครงเหล็ก กรุสมาร์ทบอร์ดหนา 8 มม. บุฉนวนใยแก้ว	-	ตร.ม.	-	-	95.00	-	-	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายใน	16.76	ตร.ม.	85.60	1,434.66	82.00	1,374.32	2,808.98	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก	16.76	ตร.ม.	85.60	1,434.66	95.00	1,592.20	3,026.86	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	8.40	ตร.ม.	85.60	719.04	115.00	966.00	1,685.04	
	ผิวปูกระเบื้องเคลือบขนาด 40x40 ซม. ขอบตัด ของ COTTO หรือเทียบเท่า	-	ตร.ม.	-	-	166.00	-	-	
รวม	งานผนัง							11,132.65	
6	งานประตู-หน้าต่าง								
	ป. 1	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	ป. 2	1.00	ชุด	5,186.00	5,186.00	-	-	5,186.00	
	ป. 3	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	น.1	1.00	ชุด	5,625.00	5,625.00	-	-	5,625.00	
	น.2	2.00	ชุด	2,187.50	4,375.00	-	-	4,375.00	
	น.3	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
รวม	งานประตู-หน้าต่าง							16,786.00	



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

หน่วยคำนวณแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2565 ราคาน้ำมันดีเซล ราคาน้ำมัน ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
12	งานเบ็คเคล็ค								
	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวขัดมัน	1.90	ม.	858.34	1,630.85	-	-	1,630.85	
	กระถาง คสล.ผิวขัดมัน ขนาด 1.00x0.50x0.50 ม.	-	ชุด	550.00	-	192.50	-	-	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x10 ซม.	20.00	ม.	153.08	3,061.60	35.00	700.00	3,761.60	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x20 ซม.	-	ม.	350.10	-	40.00	-	-	
	งานผนัง คสล.	-	ม.	1,423.88	-	-	-	-	
	งานหุ้มเสา	-	ชุด	158.58	-	-	-	-	
<b>รวม</b>	<b>งานเบ็คเคล็ค</b>							<b>5,392.45</b>	

ใบสรุปราคางานศาลา ขนาด 3.00x3.00 ม. ภาชนะวันออกเฉียงเหนือ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการฯ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2565 ราคาน้ำมันดีเซล หน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR	คำนวณที่ได้	คำนวณที่ใช้	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	75,240.65				
2	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ	58,721.76				
3	งานหลังคา	28,277.00				
4	งานพื้น	16,340.39				
5	งานผนัง	3,459.46				
6	งานประตู-หน้าต่าง	5,735.88				
7	งานฝ้าเพดาน	-				
8	งานทาสี	2,421.36				
9	งานไฟฟ้าอาคาร	6,994.55				
10	งานประปาและสุขาภิบาล	-				
11	งานสุขภัณฑ์	-				
12	งานเบ็ดเตล็ด	13,620.25				
	รวม	210,811.30				

รายละเอียด BREAK DOWN COST ศาลา ขนาด 3.00x3.00 ม. ภาคตะวันออกเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ: สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง-แบบเลขที่-HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2565 ราคามัมนิตเซล หน้าบีบี ปตท. อ.เมือง จ.อโยธยา ราคา 35.51 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินชุด-ดินถม	19	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,412.80	2,412.80	
	ทรายหยาบ	5	ลบ.ม.	469.40	2,452.33	99.00	517.22	2,969.54	
	งานคอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม.	1,581.09	809.52	398.00	203.78	1,013.29	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ม. รูปลูกบาศก์และรูปทรงระบอบ 210 กก./ตร.ม.	8	ลบ.ม.	1,943.93	15,909.12	391.00	3,199.94	19,109.07	
	งานเสาเข็ม ..... ขนาด ..... ยาว.....	-	ต้น	-	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด R8 6 มม. (SR24)	63	กก.	27.36	1,714.30	4.10	256.89	1,971.20	
	เหล็กเส้นขนาด R8 9 มม. (SR24)	29	กก.	30.10	865.71	4.10	117.92	983.63	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	203	กก.	23.52	4,780.75	3.30	670.77	5,451.52	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	539	กก.	23.57	12,698.75	3.30	1,777.93	14,476.68	
	เหล็กเส้นขนาด DB 20 มม. (SD40)	-	กก.	25.43	-	2.90	-	-	
	ไม้แบบ+ตะปู	34	ตร.ม.	631.42	21,215.71	133.00	4,468.80	25,684.51	
	ลวดผูกเหล็ก	25	กก.	46.73	1,168.41	-	-	1,168.41	
<b>รวม</b>	<b>งานโครงสร้าง</b>							<b>75,240.65</b>	
2	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	24	ท่อน	841.74	20,201.76	-	-	20,201.76	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	11	ท่อน	600.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	15	ท่อน	500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	2	ท่อน	877.15	1,754.30	-	-	1,754.30	C-PAC
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	5	ท่อน	265.13	1,325.65	-	-	1,325.65	C-PAC
	งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน	95	ตร.ม.	76.10	7,259.94	35.00	3,339.00	10,598.94	
	ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา+ลวดเชื่อม	1,264	กก.	-	-	8.50	10,741.11	10,741.11	
<b>รวม</b>	<b>งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ</b>							<b>58,721.76</b>	
3	งานหลังคา								
	Mettal Sheet ลอนสเปน หนา 0.35 มม. สีเขียวอัล บราวน์ ทุกรอบวน 5 มม.	43	ตร.ม.	364.47	15,584.82	70.00	2,993.22	18,578.03	
	FLASHING	-	ม.	75.00	-	50.00	-	-	
	Cadding	21	ม.	85.00	1,820.49	50.00	1,070.88	2,891.37	
	สกรูทูล 6"	36	ม.	66.34	2,388.24	36.50	1,314.00	3,702.24	C-PAC
	สกรูทูล 4"	36	ม.	49.76	1,791.36	36.50	1,314.00	3,105.36	C-PAC
<b>รวม</b>	<b>งานหลังคา</b>							<b>28,277.00</b>	
4	งานพื้น								
	กระเบื้อง กั้นลิ้น 30x30 ซม.สีเทาเข้ม ของ COTTO ,CAMPANA,TOA หรือเทียบเท่า	16	ตร.ม.	402.37	6,582.77	158.00	2,584.88	9,167.65	รวมปูนทราย
	กระเบื้อง กั้นลิ้น 30x30 ซม.สีเทาอ่อน ของ COTTO ,CAMPANA,TOA หรือเทียบเท่า	13	ตร.ม.	402.37	5,150.34	158.00	2,022.40	7,172.74	รวมปูนทราย
	ผิวขัดหยาบ	-	ตร.ม.	-	-	30.00	-	-	
	ผิวขัดหยาบ ตีเส้นตามแบบ	-	ตร.ม.	-	-	45.00	-	-	
<b>รวม</b>	<b>งานพื้น</b>							<b>16,340.39</b>	
5	งานผนัง								
	ผนังโครงเหล็ก ทุมสารเทอร์ทอท หนา 8 มม. บุด้านเดียว ฉาบเรียบ	5	ตร.ม.	297.57	1,345.02	95.00	429.40	1,774.42	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายใน	-	ตร.ม.	85.60	-	82.00	-	-	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก	-	ตร.ม.	85.60	-	95.00	-	-	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	8	ตร.ม.	85.60	719.04	115.00	966.00	1,685.04	
<b>รวม</b>	<b>งานผนัง</b>							<b>3,459.46</b>	
6	งานประตู-หน้าต่าง								
	น.1	4	ชุด	1,433.97	5,735.88	-	-	5,735.88	
<b>รวม</b>	<b>งานประตู-หน้าต่าง</b>							<b>5,735.88</b>	
7	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าสกรูทูลหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงเคร่า เหล็กชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	277.50	-	75.00	-	-	
	ฝ้าระแนงตรงข้าง 3" ตีเว้นร่อง โครงเคร่า เหล็กชุบสังกะสี บุนึ่งลวดกั้นแอมล	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
<b>รวม</b>	<b>งานฝ้าเพดาน</b>							<b>-</b>	
8	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	-	ตร.ม.	51.42	-	30.00	-	-	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	14	ตร.ม.	62.24	841.48	34.00	459.68	1,301.16	
	ทาสีประตู-หน้าต่าง	-	ตร.ม.	-	-	38.00	-	-	
	งานสี TEXTURE	6	ตร.ม.	130.03	832.19	45.00	288.00	1,120.19	
<b>รวม</b>	<b>งานทาสี</b>							<b>2,421.36</b>	
9	งานไฟฟ้าอาคาร								
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	22	ม.	5.84	127.55	5.00	109.20	236.75	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	18	ม.	8.18	146.75	7.00	125.58	272.33	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2" (15 mm.)	12	ม.	33.65	395.72	22.00	258.72	654.44	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 3/4" (20 mm.)	6	ม.	48.58	312.86	24.00	154.56	467.42	
	Flex 1/2" (15 mm.)	4	ม.	7.96	31.84	11.00	44.00	75.84	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1	พม่า	304.41	304.41	91.32	91.32	395.74	

รายละเอียด BREAK DOWN COST ศาลา ขนาด 3.00x3.00 ม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์สวนพวง แบบเลขที่ HR&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2565 ราคาน้ำมันดีเซล ราคาน้ำป้อน ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	43.04	43.04	80.00	80.00	123.04	
	เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ มีมาบนิรภัย 16A 250Vพร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	191.00	-	90.00	-	-	
	โคมดาวนิลโธ่ 1X11W (LED) ชนิดติดลอย 8" พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	1,077.25	4,309.00	115.00	460.00	4,769.00	
	โคมติดผนัง 1x15W	-	ชุด	931.64	-	165.00	-	-	
	งานแผงควบคุม พร้อมอุปกรณ์ และ กราวด์	-	ชุด	7,284.78	-	-	-	-	
	งานเดินสายเมนส์ 3C-NYY 25 sq.mm.	-	เมตร	-	-	40.00	-	-	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	-	เหมา	-	-	-	-	-	
<b>รวม</b>	<b>งานไฟฟ้าอาคาร</b>							<b>6,994.55</b>	
<b>10</b>	<b>งานประปาและสุขาภิบาล</b>								
	ท่อน้ำ PVC. dia 1/2" CLASS 13.5	-	ท่อน	51.87	-	120.00	-	-	
	ท่อน้ำ PVC. dia 3/4" CLASS 13.5	-	ท่อน	64.02	-	120.00	-	-	
	ท่อน้ำ PVC. dia 2" CLASS 13.5	-	ท่อน	264.02	-	160.00	-	-	
	ท่อน้ำ PVC. dia 3" CLASS 13.5	-	ท่อน	494.39	-	300.00	-	-	
	ท่อน้ำ PVC. dia 4" CLASS 13.5	-	ท่อน	831.78	-	480.00	-	-	
	ข้อต่อข้องอ + อุปกรณ์ประกอบการยึดท่อ	-	เหมา	-	-	-	-	-	
<b>รวม</b>	<b>งานประปาและสุขาภิบาล</b>								
<b>11</b>	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
	โถส้วมชนิดนั่งห้อยเท้าแบบมีหม้อน้ำ	-	ชุด	4,995.00	-	450.00	-	-	
	โถส้วมชนิดนั่งยอง	-	ชุด	-	-	150.00	-	-	
	โถปัสสาวะชายพร้อมก๊อมน้ำแบบกด	-	ชุด	7,927.00	-	450.00	-	-	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาเตอร์	-	ชุด	3,063.00	-	450.00	-	-	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ผนัง ทรายคอคได้ รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C 4141	-	ชุด	5,283.00	-	450.00	-	-	ขาย+หญิง
	ที่ใส่กระดาษทิชชู	-	ชุด	414.65	-	70.00	-	-	
	ก๊อมน้ำแบบก้านโยก	-	ชุด	-	-	25.00	-	-	
	สายฉีดน้ำชำระสีขาว สายโครเมียม	-	ชุด	492.45	-	35.00	-	-	
	ตะแกรงระบายน้ำทิ้งชนิดดักกลิ่น	-	ชุด	358.50	-	75.00	-	-	
<b>รวม</b>	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
<b>12</b>	<b>งานเบ็ดเตล็ด</b>								
	เคาน์เตอร์ คสล. ปูนหินแกรนิตในประเทศ	-	ม.	3,281.34	-	-	-	-	
	กระถาง คสล.ผิวขัดมัน ขนาด 1.00x0.50x0.50 ม.	-	ชุด	550.00	-	192.50	-	-	
	งานผนัง คสล.	8	ม.	1,434.28	11,187.37	-	-	11,187.37	
	งานทึบเสา	4	ชุด	608.22	2,432.88	-	-	2,432.88	
<b>รวม</b>	<b>งานเบ็ดเตล็ด</b>							<b>13,620.25</b>	

ใบสรุปราคางานห้องน้ำ ขนาด 3.00x10.00 ม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2565 ราคาน้ำมันดีเซล หนัก ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR	ค่างานที่ได้	ค่างานที่ใช้	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	168,894.10		-		
2	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ	102,242.98		-		
3	งานหลังคา	60,129.64		-		
4	งานพื้น	23,365.28		-		
5	งานผนัง	86,653.32		-		
6	งานประตู-หน้าต่าง	20,695.84		-		
7	งานฝ้าเพดาน	-		-		
8	งานทาสี	13,347.15		-		
9	งานไฟฟ้าอาคาร	25,550.22		-		
10	งานประปาและสุขาภิบาล	104,841.58		-		
11	งานสุขภัณฑ์	276,918.35		-		
12	งานเบ็ดเตล็ด	36,381.33		-		
	รวม	919,019.78				

รายละเอียด BREAK DOWN COST ห้องน้ำ ขนาด 3.00x10.00 ม. ภาคตะวันออกเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ - สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทรง แบบเลขที่ HR&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2565 ราคาน้ำมันดีเซล หน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินซุก-ดินถม	38.60	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,825.60	4,825.60	
	ทรายหยาบ	8.43	ลบ.ม.	469.40	3,957.59	99.00	834.69	4,792.28	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.02	ลบ.ม.	1,581.09	1,619.04	398.00	407.55	2,026.59	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. รูปลูกบาศก์และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	15.82	ลบ.ม.	1,943.93	30,745.20	391.00	6,184.06	36,929.25	
	งานเสาเข็ม ..... ขนาด ..... ยาว.....	-	ต้น	-	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	39.78	กก.	27.36	1,088.45	4.10	163.11	1,251.55	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	136.26	กก.	30.10	4,101.39	4.10	558.66	4,660.06	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	677.54	กก.	23.52	15,935.83	3.30	2,235.90	18,171.73	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	1,339.20	กก.	23.57	31,564.98	3.30	4,419.37	35,984.35	
	เหล็กเส้นขนาด DB 20 มม. (SD40)	-	กก.	25.43	-	2.90	-	-	
	ไม้แบบ+ตะปู	74.80	ตร.ม.	631.42	47,230.22	133.00	9,948.40	57,178.62	
	ลวดผูกเหล็ก	65.78	กก.	46.73	3,074.07	-	-	3,074.07	
	<b>รวม งานโครงสร้าง</b>							<b>168,894.10</b>	
2	งานโครงสร้างหลังคา+เหล็กปูพรม								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	41.00	ท่อน	841.74	34,511.34	-	-	34,511.34	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	21.00	ท่อน	600.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 mm.	28.00	ท่อน	500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	2.00	ท่อน	877.15	1,754.30	-	-	1,754.30	C-PAC
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	7.00	ท่อน	265.13	1,855.91	-	-	1,855.91	C-PAC
	งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน	167.82	ตร.ม.	76.10	12,771.10	35.00	5,873.70	18,644.80	
	ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา+ลวดเชื่อม	2,220.78	กก.	-	-	8.50	18,876.63	18,876.63	
	<b>รวม งานโครงสร้างหลังคา+เหล็กปูพรม</b>							<b>102,242.98</b>	
3	งานหลังคา								
	Mettal Sheet ลอนสเปน หน้า 0.35 มม. สีตามภาค ฤดูร้อน หน้า 5 มม.	95.62	ตร.ม.	364.47	34,850.59	70.00	6,693.39	41,543.98	
	FLASHING	22.00	ม.	75.00	1,650.00	50.00	1,100.00	2,750.00	
	Cadding	27.65	ม.	85.00	2,350.57	50.00	1,382.69	3,733.26	
	สเมิร์ฟุต 6"	64.00	ม.	66.34	4,245.76	36.50	2,336.00	6,581.76	C-PAC
	สเมิร์ฟุต 4"	64.00	ม.	49.76	3,184.64	36.50	2,336.00	5,520.64	C-PAC
	<b>รวม งานหลังคา</b>							<b>60,129.64</b>	
4	งานพื้น								
	ปูกระเบื้องกันสนิม 0.30x0.30 ม. โทนสีน้ำตาลอ่อน	12.90	ตร.ม.	402.37	5,190.57	158.00	2,038.20	7,228.77	
	ปูกระเบื้องกันสนิม 0.30x0.30 ม. โทนสีน้ำตาลเข้ม	28.40	ตร.ม.	402.37	11,427.31	158.00	4,487.20	15,914.51	
	ผิวขัดหยาบ	1.40	ตร.ม.	-	-	30.00	42.00	42.00	
	ผิวขัดหยาบ ตีเส้นตามแบบ	4.00	ตร.ม.	-	-	45.00	180.00	180.00	
	<b>รวม งานพื้น</b>							<b>23,365.28</b>	
5	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบารឹងแผ่น	56.89	ตร.ม.	319.31	18,163.95	89.00	5,062.77	23,226.71	
	ผนังก่ออิฐมวลเบ่เติมแผ่น	15.08	ตร.ม.	650.21	9,805.17	167.00	2,518.36	12,323.53	
	Glass Block ขนาด 19x19x9 ซม.	2.08	ตร.ม.	1,200.00	2,496.00	200.00	416.00	2,912.00	52.00
	ผนังโครงเหล็ก ทุกระเบียงทอหน้า 8 มม. บุตันเดียว ฉาบเรียบ	13.72	ตร.ม.	297.57	4,082.66	95.00	1,303.40	5,386.06	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายใน	85.41	ตร.ม.	85.60	7,311.10	82.00	7,003.62	14,314.72	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก	47.00	ตร.ม.	85.60	4,023.20	95.00	4,465.00	8,488.20	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	17.60	ตร.ม.	85.60	1,506.56	115.00	2,024.00	3,530.56	
	ผิวปูกระเบื้อง 0.30x0.30 ม. โทนสีน้ำตาลอ่อน	41.28	ตร.ม.	233.02	9,619.07	166.00	6,852.48	16,471.55	
	<b>รวม งานผนัง</b>							<b>86,653.32</b>	
6	งานประตู-หน้าต่าง								
	ป. 1	1.00	ชุด	9,840.00	9,840.00	-	-	9,840.00	
	ป. 2	1.00	ชุด	5,186.00	5,186.00	-	-	5,186.00	
	น.1	4.00	ชุด	1,417.46	5,669.84	-	-	5,669.84	
	<b>รวม งานประตู-หน้าต่าง</b>							<b>20,695.84</b>	
7	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าสเมิร์ฟุตหน้า 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงเคร่า เหล็กชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	277.50	-	-	-	-	
	ฝ้าระแนงตราช้าง 3" ตีเว้นร่อง โครงเคร่า เหล็กชุบสังกะสี บุ้งลวดกันแมลง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	<b>รวม งานฝ้าเพดาน</b>								
8	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	53.53	ตร.ม.	51.42	2,752.51	30.00	1,605.90	4,358.41	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	70.12	ตร.ม.	62.24	4,364.27	34.00	2,384.08	6,748.35	
	ทาสีประตู-หน้าต่าง	-	ตร.ม.	-	-	38.00	-	-	
	งานสี TEXTURE	12.80	ตร.ม.	130.03	1,664.38	45.00	576.00	2,240.38	
	<b>รวม งานทาสี</b>							<b>13,347.15</b>	

รายละเอียด BREAK DOWN COST ห้องน้ำ ขนาด 3.00x10.00 ม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

หน่วยงานออกแบบและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2565 ราคาน้ำมันดีเซล หน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	งานไฟฟ้าอาคาร								
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	137.54	ม.	5.84	803.23	5.00	687.70	1,490.93	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	17.94	ม.	8.18	146.75	7.00	125.58	272.33	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.)	74.06	ม.	33.65	2,492.12	22.00	1,629.32	4,121.44	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm.)	6.44	ม.	48.80	314.27	24.00	154.56	468.83	
	Flex Ø 1/2" (15 mm.)	8.00	ม.	7.96	63.68	11.00	88.00	151.68	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	1,146.02	1,146.02	343.80	343.80	1,489.82	
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	43.04	258.24	80.00	480.00	738.24	
	ตัวรับคู่ ขากลมแบบ มีกราวด์ มีมันนิรภัย 16A 250Vพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	191.00	191.00	90.00	90.00	281.00	
	โคมติดฝ้า FLORRESCENT 1x36W สะท้อนแสง พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	1,077.25	5,386.25	115.00	575.00	5,961.25	
	โคมติดผนัง 1x15W	3.00	ชุด	931.64	2,794.92	165.00	495.00	3,289.92	
	งานแผงควบคุม พร้อมอุปกรณ์ และ กราวด์	1.00	ชุด	7,284.78	7,284.78	-	-	7,284.78	
	<b>รวม งานไฟฟ้าอาคาร</b>							<b>25,550.22</b>	
10	งานประปาและสุขาภิบาล								
	ท่อน้ำ PVC. dia 1/2" CLASS 13.5	15.00	ท่อน	51.87	778.05	120.00	1,800.00	2,578.05	
	ท่อน้ำ PVC. dia 3/4" CLASS 13.5	4.00	ท่อน	64.02	256.08	120.00	480.00	736.08	
	ท่อน้ำ PVC. dia 1 1/2" CLASS13.5	2.00	ท่อน	143.93	287.86	120.00	240.00	527.86	
	ท่อน้ำ PVC. dia 2" CLASS 13.5	4.00	ท่อน	264.02	1,056.08	160.00	640.00	1,696.08	
	ท่อน้ำ PVC. dia 3" CLASS 13.5	5.00	ท่อน	494.39	2,471.95	300.00	1,500.00	3,971.95	
	ท่อน้ำ PVC. dia 4" CLASS 13.5	8.00	ท่อน	831.78	6,654.24	480.00	3,840.00	10,494.24	
	ข้อต่อข้องอ + อุปกรณ์ประกอบกบการยึดท่อ	1.00	เหมา	5,752.13	5,752.13	1,725.64	1,725.64	7,477.77	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีฆ่าเชื้อลักษณะท่อ	1.00	งาน	575.21	575.21	172.56	172.56	747.78	
	ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังเกราะและกรองไร้อากาศของ DOS, AQUA, PURE หรือเทียบเท่า ขนาด 1,500 ลิตร พร้อมฐาน	1.00	ชุด	51,373.38	51,373.38	-	-	51,373.38	
	ถังเก็บน้ำ PE ขนาด 1500 ลิตร+ปั้มน้ำ 250 W พร้อมปั้มน้ำแบบอัตโนมัติ	1.00	ชุด	25,238.39	25,238.39	-	-	25,238.39	
	<b>รวม งานประปาและสุขาภิบาล</b>							<b>104,841.58</b>	
11	งานสุขภัณฑ์								
	โถล้างชนิดนั่งห้อยเท้าแบบมีหมอน้ำ	9.00	ชุด	4,995.00	44,955.00	450.00	4,050.00	49,005.00	
	โถปัสสาวะชายพร้อมก๊อบน้ำแบบกด	4.00	ชุด	7,927.00	31,708.00	450.00	1,800.00	33,508.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ผนัง ทรายคอตโต้ รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C 4141	4.00	ชุด	5,283.00	21,132.00	450.00	1,800.00	22,932.00	ขาย+หญิง
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ผนัง ทรายคอตโต้ รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C 4241	1.00	ชุด	5,283.00	5,283.00	450.00	450.00	5,733.00	คนพิการ
	ที่ใส่กระดาษทิชชู	9.00	ชุด	414.65	3,731.85	70.00	630.00	4,361.85	
	สายฉีดน้ำชำระสีขาว สายโครเมียม	9.00	ชุด	465.00	4,185.00	35.00	315.00	4,500.00	
	ตะแกรงระบายน้ำทิ้งชนิดดักกลิ่น	5.00	ชุด	358.50	1,792.50	75.00	375.00	2,167.50	
	กระจกน้ำพร้อมกรอบขนาด 0.50 x 0.80 ม	5.00	ชุด	1,085.00	5,425.00	70.00	350.00	5,775.00	
	ราวจับสแตนเลส แบบพับได้	4.00	ชุด	2,865.00	11,460.00	105.00	420.00	11,880.00	
	ราวจับสแตนเลส ที่อ่างล้างหน้ารูปตัววี	-	ชุด	2,152.50	-	70.00	-	-	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ ของ WILLY รุ่น 25 MFF หรือเทียบเท่า	8.00	ห้อง	16,432.00	131,456.00	700.00	5,600.00	137,056.00	
	<b>รวม งานสุขภัณฑ์</b>							<b>276,918.35</b>	
12	งานเบ็ดเตล็ด								
	เคาน์เตอร์ คลส. ปูนหินแกรนิตในประเทศ	-	ม.	3,281.34	-	-	-	-	
	กระถาง คลส.ผิวขัดมัน ขนาด 1.00x0.50x0.50 ม.	-	ชุด	550.00	-	192.50	-	-	
	เสาน้ำและทับหลัง คลส. ขนาด 10x10 ซม.	84.60	ม.	153.08	12,950.57	35.00	2,961.00	15,911.57	
	เสาน้ำและทับหลัง คลส. ขนาด 10x20 ซม.	40.00	ม.	350.10	14,004.00	40.00	1,600.00	15,604.00	
	งานทึบเสา	8.00	ชุด	608.22	4,865.76	-	-	4,865.76	
	<b>รวม งานเบ็ดเตล็ด</b>							<b>36,381.33</b>	

ใบสรุปราคางาน อาคารบริการข้อมูล แบบที่ 1 ขนาด 4.00x8.00 ม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทรง - แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2565 ราคาน้ำมันดีเซล หนักปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR	ค่างานที่ได้	ค่างานที่ใช้	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	163,372.23		-		
2	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ	87,815.80		-		
3	งานหลังคา	59,446.65		-		
4	งานพื้น	46,581.53		-		
5	งานผนัง	52,104.58		-		
6	งานประตู-หน้าต่าง	56,033.50		-		
7	งานฝ้าเพดาน	22,618.72		-		
8	งานทาสี	19,896.63		-		
9	งานไฟฟ้าอาคาร	41,767.90		-		
10	งานประปาและสุขาภิบาล	54,931.98		-		
11	งานสุขภัณฑ์	12,111.50		-		
12	งานเบ็ดเตล็ด	36,846.91		-		
	รวม	653,527.91		-		

รายละเอียด BREAK DOWN COST อาคารบริการข้อมูล แบบที่ 1 ขนาด 4.00x8.00 ม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

หน่วยงานออกแบบและตรวจวัด - สำนักงานภูมิสถาปัตย์ราชภัฏวทส. หมายเลข HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2565 ราคามัมนั้ดินเขต หน้าป้ม ปคท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินชุด-คืบถม	28.95	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,619.20	3,619.20	
	ทรายหยาบ	3.26	ลบ.ม.	469.40	1,530.52	99.00	322.80	1,853.32	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.77	ลบ.ม.	1,581.09	1,214.28	398.00	305.66	1,519.94	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. รูปลูกบาศก์และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	15.95	ลบ.ม.	1,943.93	30,997.91	391.00	6,234.89	37,232.79	
	งานเสาเข็ม ..... ขนาด ..... ยาว.....	-	ต้น	-	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	150.68	กก.	27.36	4,122.49	4.10	617.77	4,740.26	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	74.25	กก.	30.10	2,234.98	4.10	304.43	2,539.41	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	72.27	กก.	23.52	1,699.82	3.30	238.50	1,938.32	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	1,275.71	กก.	23.57	30,068.58	3.30	4,209.86	34,278.44	
	เหล็กเส้นขนาด DB 20 มม. (SD40)	-	กก.	25.43	-	2.90	-	-	
	ไม้แบบ+ตะปู	96.08	ตร.ม.	631.42	60,666.83	133.00	12,778.64	73,445.47	
	ลวดผูกเหล็ก	47.19	กก.	46.73	2,205.07	-	-	2,205.07	
	<b>รวม งานโครงสร้าง</b>							<b>163,372.23</b>	
2	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	32.00	ท่อน	841.74	26,935.68	-	-	26,935.68	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	21.00	ท่อน	600.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	27.00	ท่อน	500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	2.00	ท่อน	877.15	1,754.30	-	-	1,754.30	C-PAC
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	-	ท่อน	625.13	-	-	-	-	C-PAC
	งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน	147.48	ตร.ม.	76.10	11,223.23	35.00	5,161.80	16,385.03	
	ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา+ลวดเชื่อม	1,957.74	กก.	-	-	8.50	16,640.79	16,640.79	
	<b>รวม งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ</b>							<b>87,815.80</b>	
3	งานหลังคา								
	Mettal Sheet ลอนสเปน หนา 0.35 มม. สีตามภาค ครอบคลุม หนา 5 มม.	99.09	ตร.ม.	364.47	36,116.52	70.00	6,936.53	43,053.05	
	FLASHING	18.00	ม.	75.00	1,350.00	50.00	900.00	2,250.00	
	Cadding	22.12	ม.	85.00	1,880.51	50.00	1,106.18	2,986.70	
	สเมาร์ทูค 6"	59.00	ม.	66.34	3,914.06	36.50	2,153.50	6,067.56	C-PAC
	สเมาร์ทูค 4"	59.00	ม.	49.76	2,935.84	36.50	2,153.50	5,089.34	C-PAC
	<b>รวม งานหลังคา</b>							<b>59,446.65</b>	
4	งานพื้น								
	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม.	7.86	ตร.ม.	351.91	2,766.01	158.00	1,241.88	4,007.89	รวมปูนทราย
	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.40x0.40 ม.	3.00	ตร.ม.	375.42	1,126.26	158.00	474.00	1,600.26	รวมปูนทราย
	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.60x0.60 ม.	58.21	ตร.ม.	527.63	30,710.70	174.00	10,127.67	40,838.37	รวมปูนทราย
	ผิวขัดหยาบ	4.50	ตร.ม.	-	-	30.00	135.00	135.00	
	ผิวขัดหยาบ ดีเส้นตามแบบ	-	ตร.ม.	-	-	45.00	-	-	
	<b>รวม งานพื้น</b>							<b>46,581.53</b>	
5	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งหน้า	54.44	ตร.ม.	319.31	17,384.03	89.00	4,845.38	22,229.42	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มหน้า	-	ตร.ม.	650.21	-	167.00	-	-	
	ผนังโครงเหล็ก กรุไม้เทียมขนาด 4" หนา 8 มม.	4.48	ตร.ม.	872.58	3,909.16	-	-	3,909.16	112.00
	ผนังโครงเหล็ก กรุสเมาร์ทูค หนา 8 มม. บุด้านเดียว ฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	-	-	95.00	-	-	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายใน	58.87	ตร.ม.	85.60	5,039.27	82.00	4,827.34	9,866.61	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก	49.14	ตร.ม.	85.60	4,205.96	95.00	4,667.83	8,873.78	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ กรุกระเบื้อง 40x40 ซม.สีโชนเทาอ่อน ของ COTTO,CAMPANA,TOA หรือเทียบเท่า	14.22	ตร.ม.	342.13	4,865.09	166.00	2,360.52	7,225.61	รวมปูนฉาบรองพื้น
	<b>รวม งานผนัง</b>							<b>52,104.58</b>	
6	งานประตู-หน้าต่าง								
	ป. 1	1.00	ชุด	12,040.00	12,040.00	-	-	12,040.00	
	ป. 2	1.00	ชุด	6,020.00	6,020.00	-	-	6,020.00	
	ป. 3	1.00	ชุด	5,186.00	5,186.00	-	-	5,186.00	
	น.1	1.00	ชุด	11,287.50	11,287.50	-	-	11,287.50	
	น.2	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	น.3	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	น.4	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	<b>รวม งานประตู-หน้าต่าง</b>							<b>56,033.50</b>	
7	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าสำหรับบอร์ดหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงเคร่า เหล็กชุบสังกะสี	23.21	ตร.ม.	277.50	6,439.39	75.00	1,740.38	8,179.76	
	ฝ้าชายคาสำหรับบอร์ดรุ่นชะเงว่อง 3" ระบายอากาศ ขนาด 60x120x0.4 ซม. โครงเคร่า เหล็กชุบสังกะสี	46.51	ตร.ม.	235.42	10,950.38	75.00	3,488.57	14,438.95	

รายละเอียด BREAK DOWN COST อาคารบริการข้อมูล แบบที่ 1 ขนาด 4.00x8.00 ม. ภาคตะวันออกเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2565 ราคาบ้านดินเซล หนา 10 ซม. ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
รวม	งานฝ้าเพดาน							22,618.72	
8	งานพาสี								
	พาสีพลาสติก (ภายใน)	90.09	ตร.ม.	51.42	4,632.43	30.00	2,702.70	7,335.13	
	พาสีพลาสติก (ภายนอก)	114.81	ตร.ม.	62.24	7,145.73	34.00	3,903.51	11,049.24	
	พาสีประตูหน้าต่าง	-	ตร.ม.	-	-	38.00	-	-	
	งานสี TEXTURE	8.64	ตร.ม.	130.03	1,123.46	45.00	388.80	1,512.26	
รวม	งานพาสี							19,896.63	
9	งานไฟฟ้าอาคาร								
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	268.06	ม.	5.84	1,565.47	5.00	1,340.30	2,905.77	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	116.61	ม.	8.18	953.87	7.00	816.27	1,770.14	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2" (15 mm.)	71.68	ม.	33.65	2,412.03	22.00	1,576.96	3,988.99	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 3/4" (20 mm.)	41.86	ม.	48.80	2,042.77	24.00	1,004.64	3,047.41	
	Flex 1/2" (15 mm.)	16.00	ม.	7.96	127.36	11.00	176.00	303.36	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	2,130.45	2,130.45	639.14	639.14	2,769.59	
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	9.00	ชุด	43.04	387.36	80.00	720.00	1,107.36	
	ตู้รับตู้ ชากลมแบบ มีกราวด์ มีหม้อนิรภัย 16A 250Vพร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	191.00	1,146.00	90.00	540.00	1,686.00	
	โคมศาลาหน้า 2x15W (LED) ชนิดติดเพดาน พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	1,141.68	2,283.36	-	-	2,283.36	
	โคมศาลาผนังสี่เหลี่ยม 1X15W (LED) ชนิดฝังฝ้าเพดาน 8" พร้อมอุปกรณ์	9.00	ชุด	1,044.24	9,398.16	-	-	9,398.16	
	โคมศาลาผนังสี่เหลี่ยม 1X15W (LED) ชนิดติดท้องพื้น 8" พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	1,119.90	3,359.70	-	-	3,359.70	
	โคมไฟกิ่ง 1X13W (LED) ชนิดติดผนัง	2.00	ชุด	931.64	1,863.28	-	-	1,863.28	
	งานแผงควบคุม พร้อมอุปกรณ์ และ กราวด์	1.00	ชุด	7,284.78	7,284.78	-	-	7,284.78	
รวม	งานไฟฟ้าอาคาร							41,767.90	
10	งานประปาและสุขาภิบาล								
	ท่อน้ำ PVC. dia 1/2" CLASS 13.5	3.00	ท่อน	51.87	155.61	120.00	360.00	515.61	
	ท่อน้ำ PVC. dia 1 1/2" CLASS 13.5	1.00	ท่อน	143.93	143.93	120.00	120.00	263.93	
	ท่อน้ำ PVC. dia 3" CLASS 13.5	2.00	ท่อน	494.39	988.78	300.00	600.00	1,588.78	
	ท่อน้ำ PVC. dia 4" CLASS 13.5	1.00	ท่อน	831.78	831.78	480.00	480.00	1,311.78	
	ข้อต่อข้ออง + อุปกรณ์ประกอบการยึดท่อ	1.00	เหมา	1,060.05	1,060.05	318.02	318.02	1,378.07	
	ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสีทาสีลูกลื่นท่อ	1.00	งาน	106.01	106.01	31.80	31.80	137.81	
	ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังกรองและกรองโร้อากาศของ DOS , AQUA , PURE หรือเทียบเท่า ขนาด 1,000 ลิตร พร้อมฐาน	1.00	ชุด	24,762.82	24,762.82	-	-	24,762.82	
	ถังเก็บน้ำ PE ขนาดความจุ 1000 ลิตร พร้อมปั้มน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาด 200 W.	1.00	ชุด	24,973.19	24,973.19	-	-	24,973.19	
รวม	งานประปาและสุขาภิบาล							54,931.98	
11	งานสุขภัณฑ์								
	โถส้วมชนิดนั่งห้อยเท้าแบบมีหม้อน้ำ	1.00	ชุด	4,995.00	4,995.00	450.00	450.00	5,445.00	
	โถส้วมชนิดนั่งยอง	-	ชุด	-	-	150.00	-	-	
	โถปัสสาวะชายพร้อมก๊อมน้ำแบบกด	-	ชุด	7,927.00	-	450.00	-	-	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาเตอร์	-	ชุด	3,063.00	-	450.00	-	-	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ผนัง ทรายคอกได้ รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C 4141	1.00	ชุด	5,283.00	5,283.00	450.00	450.00	5,733.00	ชาย+หญิง
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ผนัง ทรายคอกได้ รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C 4241	-	ชุด	5,283.00	-	450.00	-	-	คนพิการ
	ที่ใส่กระดาษทิชชู	-	ชุด	414.65	-	70.00	-	-	
	ก๊อมน้ำแบบก้านโยก	-	ชุด	-	-	25.00	-	-	
	สายฉีดน้ำชำระสีขาว สายโครเมี่ยม	1.00	ชุด	465.00	465.00	35.00	35.00	500.00	
	ตะแกรงระบายน้ำทิ้งชนิดดักกลิ่น	1.00	ชุด	358.50	358.50	75.00	75.00	433.50	
	กระจกเงาพร้อมกรอบขนาด 0.50 x 0.80 ม	-	ชุด	1,085.00	-	70.00	-	-	
	ราวจับสแตนเลส แบบพับได้	-	ชุด	2,865.00	-	105.00	-	-	
	ราวจับสแตนเลส ที่อ่างล้างหน้ารูปตัวที	-	ชุด	2,152.50	-	70.00	-	-	
	หมั่งท่อน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ ของ WILLY รุ่น 25 MFF หรือเทียบเท่า	-	ห้อง	15,080.00	-	-	-	-	
รวม	งานสุขภัณฑ์							12,111.50	

รายละเอียด BREAK DOWN COST อาคารบริการข้อมูล แบบที่ 1 ขนาด 4.00x8.00 ม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูษิตาปิดช่างทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2565 ราคามันตีเซล หน้าปี่ม ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุถึงของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
12	งานเบ็ดเตล็ด								
	แผ่นพื้นสำเร็จรูปแบบตัน ลวด 5 เส้น ของ C-PAC	60.40	ตร.ม.	231.00	13,951.48	25.00	1,509.90	15,461.38	
	เคาน์เตอร์ คสล. บูทิมแกรนิตในประเทศ	-	ม.	3,281.34	-	-	-	-	
	กระถาง คสล.ผิวขัดมัน ขนาด 1.00x0.50x0.50 ม.	-	ชุด	550.00	-	192.50	-	-	
	น้ำมัน คสล.ผิวขัดมัน	1.60	ม.	1,434.28	2,294.85	-	-	2,294.85	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x10 ซม.	82.10	ม.	153.08	12,567.87	35.00	2,873.50	15,441.37	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x20 ซม.	-	ม.	350.10	-	40.00	-	-	
	งานหุ้มเสา	6.00	ชุด	608.22	3,649.32	-	-	3,649.32	
<b>รวม</b>	<b>งานเบ็ดเตล็ด</b>							<b>36,846.91</b>	

ใบสรุปราคางานปั๊มไฮสปีด ขนาด 2.00x3.00 ม.

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2565 ราคาน้ำมันดีเซล หน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR	ค่างานที่ได้	ค่างานที่ใช้	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	13,108.62		-		
2	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ	17,792.72		-		
3	งานหลังคา	13,119.17		-		
4	งานพื้น	180.00		-		
5	งานผนัง	13,247.53		-		
6	งานประตู-หน้าต่าง	10,296.55		-		
7	งานฝ้าเพดาน	-		-		
8	งานทาสี	4,086.18		-		
9	งานไฟฟ้าอาคาร	4,758.97		-		
10	งานประปาและสุขาภิบาล	-		-		
11	งานสุขภัณฑ์	-		-		
12	งานเบ็ดเตล็ด	3,761.60		-		
	รวม	80,351.34				

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

หน่วยงานออกแบบและรายการ - สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2565 ราคาน้ำมันดีเซล หนักน้ำมัน ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินชุด-ดินถม	1.06	ลบ.ม.	-	-	125.00	132.60	132.60	
	ทรายหยาบ	1.14	ลบ.ม.	469.40	536.24	99.00	113.10	649.34	
	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	1,581.09	-	-	-	-	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 320 กก./คร.ชม. รูปลูกบาศก์และรูปทรงระบอบ 280 กก./คร.ชม.	1.84	ลบ.ม.	2,056.07	3,781.11	391.00	719.05	4,500.16	
	งานเสาเข็ม ..... ขนาด ..... ยาว.....	-	ต้น	-	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	8.58	กก.	27.36	234.70	4.10	35.17	269.87	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	-	กก.	30.10	-	4.10	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	54.98	กก.	23.52	1,293.08	3.30	181.43	1,474.51	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	-	กก.	23.57	-	3.30	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด DB 20 มม. (SD40)	-	กก.	25.43	-	2.90	-	-	
	ไม้แบบ+ตะปู	7.84	ตร.ม.	631.42	4,950.33	133.00	1,042.72	5,993.05	
	ลวดผูกเหล็ก	1.91	กก.	46.73	89.10	-	-	89.10	
	<b>รวม งานโครงสร้าง</b>							<b>13,108.62</b>	
2	งานโครงสร้างหลังคา+เหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	6.00	ท่อน	841.74	5,050.44	-	-	5,050.44	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	4.00	ท่อน	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	4.00	ท่อน	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	1.00	ท่อน	877.15	877.15	-	-	877.15	C-PAC
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	5.00	ท่อน	265.13	1,325.65	-	-	1,325.65	C-PAC
	งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน	27.36	ตร.ม.	76.10	2,082.10	35.00	957.60	3,039.70	
	ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา+ลวดเชื่อม	364.68	กก.	-	-	8.50	3,099.78	3,099.78	
	<b>รวม งานโครงสร้างหลังคา+เหล็กรูปพรรณ</b>							<b>17,792.72</b>	
3	งานหลังคา								
	Mettal Sheet ลอนสเปน ทน 0.35 มม. สีตามภาค ครอบคลุม ทน 5 มม.	17.82	ตร.ม.	364.47	6,495.47	70.00	1,247.52	7,742.99	
	FLASHING	-	ม.	75.00	-	50.00	-	-	
	Cadding	13.21	ม.	85.00	1,122.81	50.00	660.48	1,783.28	
	สเมาร์ทู๊ด 6"	19.00	ม.	66.34	1,260.46	36.50	693.50	1,953.96	C-PAC
	สเมาร์ทู๊ด 4"	19.00	ม.	49.76	945.44	36.50	693.50	1,638.94	C-PAC
	<b>รวม งานหลังคา</b>							<b>13,119.17</b>	
4	งานพื้น								
	ปูกระเบื้องกันสนิม 0.30x0.30 ม. รุ่นกริดน้ำตาล ของ COTTO หรือเทียบเท่า	-	ตร.ม.	-	-	158.00	-	-	
	ปูกระเบื้องกันสนิม 0.30x0.30 ม. รุ่นจันโตรีนแซนด์ของCOTTOหรือเทียบเท่า	-	ตร.ม.	-	-	158.00	-	-	
	ผิวขัดหยาบ	6.00	ตร.ม.	-	-	30.00	180.00	180.00	
	ผิวขัดหยาบ ดีเส้นตามแบบ	-	ตร.ม.	-	-	45.00	-	-	
	ผิวขัดมันสี	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	<b>รวม งานพื้น</b>							<b>180.00</b>	
5	งานผนัง								
	ผนังก่อซีเมนต์บล็อกขนาด 0.07x1.9x39 ม.	19.96	ตร.ม.	131.50	2,624.74	84.00	1,676.64	4,301.38	
	ผนังก่ออิฐมวลอ่อนเต็มแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	167.00	-	-	
	อิฐช่องลม ขนาด 19x19x9 ซม.	1.44	ตร.ม.	130.00	187.20	86.00	123.84	311.04	
	ผนังโครงเหล็ก กรุสเมาร์ทู๊ดทอหนา 8 มม. ปูด้านเดียว ฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	-	-	95.00	-	-	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายใน	19.96	ตร.ม.	85.60	1,708.58	82.00	1,636.72	3,345.30	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก	19.96	ตร.ม.	85.60	1,708.58	95.00	1,896.20	3,604.78	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	8.40	ตร.ม.	85.60	719.04	115.00	966.00	1,685.04	
	ผิวปูกระเบื้องเคลือบขนาด 40x40 ซม. ขอบตัด ของ COTTO หรือเทียบเท่า	-	ตร.ม.	-	-	166.00	-	-	
	<b>รวม งานผนัง</b>							<b>13,247.53</b>	
6	งานประตู-หน้าต่าง								
	ป. 1	1.00	ชุด	9,360.50	9,360.50	936.05	936.05	10,296.55	
	ป. 2	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	ป. 3	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	น.1	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	<b>รวม งานประตู-หน้าต่าง</b>							<b>10,296.55</b>	
7	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าสเมาร์ทู๊ดทอหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงเคร่า เหล็กชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ฝ้าระแนงตรงข้าง 3 * ดีเว้นร่อง โครงเคร่า เหล็กชุบสังกะสี บุนึ่งลวดกันแมลง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	<b>รวม งานฝ้าเพดาน</b>								
8	งานทาสี								
	ทาสีทาลาดัก (ภายใน)	23.00	ตร.ม.	51.42	1,182.66	30.00	690.00	1,872.66	

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

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ-สำนักงานภูมิสถาปัตย์จันทบุรี-แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2565 ราคาน้ำมันดีเซล หน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	23.00	ตร.ม.	62.24	1,431.52	34.00	782.00	2,213.52	
	ทาสีประตู-หน้าต่าง	-	ตร.ม.	-	-	38.00	-	-	
	งานสี TEXTURE	-	ตร.ม.	-	-	45.00	-	-	
<b>รวม งานทาสี</b>								<b>4,086.18</b>	
9	งานไฟฟ้าอาคาร								
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	19.50	ม.	5.84	113.88	5.00	97.50	211.38	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	17.94	ม.	8.18	146.75	7.00	125.58	272.33	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.)	10.50	ม.	33.65	353.33	22.00	231.00	584.33	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm.)	6.44	ม.	48.80	314.27	24.00	154.56	468.83	
	Flex Ø 1/2" (15 mm.)	2.00	ม.	7.96	15.92	11.00	22.00	37.92	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	283.24	283.24	84.97	84.97	368.22	
	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	43.04	86.08	80.00	160.00	246.08	
	เด้ารับคู่ ขนาดแบบ มีกราวด์ มีมันนิกริว 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	
	โคมติดผนัง 1x15W	1.00	ชุด	931.64	931.64	165.00	165.00	1,096.64	
	งานแผงควบคุม พร้อมอุปกรณ์ และ กราวด์	-	ชุด	7,284.78	-	-	-	-	
	งานเดินสายเมนส์ 3C-NYY 25 sq.mm.	-	เมตร	-	-	40.00	-	-	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ ท่อพีอี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 100 PN 6.3 (SDR 26) มอก.982 - 2548 ขนาด Ø 2" (50 mm.) ฝังดินลึก 50 ซม.	-	เมตร	-	-	50.70	-	-	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	-	เหมา	-	-	-	-	-	
<b>รวม งานไฟฟ้าอาคาร</b>								<b>4,758.97</b>	
10	งานประปาและสุขาภิบาล								
	ท่อน้ำ PVC dia 1/2" CLASS 13.5	-	ท่อน	51.87	-	120.00	-	-	
	ท่อน้ำ PVC dia 3/4" CLASS 13.5	-	ท่อน	64.02	-	120.00	-	-	
	ท่อน้ำ PVC dia 1 1/2" CLASS 13.5	-	ท่อน	143.93	-	120.00	-	-	
	ท่อน้ำ PVC dia 2" CLASS 13.5	-	ท่อน	264.02	-	160.00	-	-	
	ท่อน้ำ PVC dia 3" CLASS 13.5	-	ท่อน	494.39	-	300.00	-	-	
	ท่อน้ำ PVC dia 4" CLASS 13.5	-	ท่อน	831.78	-	480.00	-	-	
	ข้อต่อข้องอ + อุปกรณ์ประกอบการยึดท่อ	-	เหมา	-	-	-	-	-	
	ค่าทดสอบ ท้าความสะอาด ทาสีทาสีผนังท่อ	-	งาน	-	-	-	-	-	
	ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังกรอง และกรองใโรอากาศขนาด 1200 ลิตร พร้อมฐานเหล็กถาวรชุดของ DCS รุ่น water-water Pac series พร้อมท่อพีอี ขนาด 1000 ลิตร 1000 ลิตร	-	ชุด	21,846.88	-	-	-	-	
	ถังบำบัดน้ำเสีย	-	ชุด	17,038.84	-	-	-	-	
	งานปั้มน้ำอัตโนมัติ MITSUBISHI ขนาด 300 W + งานระบบจ่ายตรง	-	ชุด	11,142.26	-	-	-	-	
<b>รวม งานประปาและสุขาภิบาล</b>									
11	งานสุขภัณฑ์								
	โถส้วมชนิดนั่งห้อยเท้าแบบมีหม้อน้ำ	-	ชุด	4,995.00	-	450.00	-	-	
	โถส้วมชนิดนั่งยอง	-	ชุด	-	-	150.00	-	-	
	โถปัสสาวะชายพร้อมก๊อมน้ำแบบกด	-	ชุด	7,927.00	-	450.00	-	-	
	อ่างล้างหน้าชนิดมีเคาเตอร์	-	ชุด	3,063.00	-	450.00	-	-	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ผนัง ทรายออกดี รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C 4141	-	ชุด	5,283.00	-	450.00	-	-	ชาย+หญิง
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ผนัง ทรายออกดี รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C 4241	-	ชุด	5,283.00	-	450.00	-	-	คนพิการ
	ที่ใส่กระดาษทิชชู	-	ชุด	414.65	-	70.00	-	-	
	ก๊อมน้ำแบบกันโยก	-	ชุด	-	-	25.00	-	-	
	สายฉีดน้ำชำระสีขา สายโครเมียม	-	ชุด	465.00	-	35.00	-	-	
	ตะแกรงระบายน้ำทิ้งชนิดคักกลีน	-	ชุด	358.50	-	75.00	-	-	
	กระจกเงาพร้อมกรอบขนาด 0.50 x 0.80 ม	-	ชุด	1,085.00	-	70.00	-	-	
	ราวจับสแตนเลส ที่โถส้วมรูปตัวแอล	-	ชุด	2,985.00	-	105.00	-	-	
	ราวจับสแตนเลส ที่อ่างล้างหน้ารูปตัวที	-	ชุด	2,152.50	-	70.00	-	-	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ ของ WILLY รุ่น 25 MFF หรือเทียบเท่า	-	ห้อง	15,080.00	-	-	-	-	
<b>รวม งานสุขภัณฑ์</b>									
12	งานเบ็ดเตล็ด								
	เคาน์เตอร์ คสล. ปูหินแกรนิตในประเทศ	-	ม.	3,281.34	-	-	-	-	
	กระเบื้อง คสล.ผิวขัดมัน ขนาด 1.00x0.50x0.50 ม.	-	ชุด	550.00	-	192.50	-	-	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x10 ซม.	20.00	ม.	153.08	3,061.60	35.00	700.00	3,761.60	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x20 ซม.	-	ม.	350.10	-	40.00	-	-	
	งานผนัง คสล.	-	ม.	1,434.28	-	-	-	-	
	งานหุ้มเสา	-	ชุด	608.22	-	-	-	-	
<b>รวม งานเบ็ดเตล็ด</b>								<b>3,761.60</b>	



**แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

รหัสงาน - ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST)  
 ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0402 ตอน ยโสธร - บ้านย้อย  
 ระหว่าง กม. 184+000 - กม. 184+100  
 มัมนัดเขียนแบบ ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 35.51 บาท/ลิตร วันที่ 28 ต.ค. 65

**1 HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATT 25.00 M. HIGH 8 LANTERNS**

ชนิด HIGH MAST 25 ม. ( 400 W.HPS.) ติดตั้งแบบ มีชุดขับเคลื่อนดวงโคม จำนวน

1 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 25.00 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น	ต้น	1.00	148,811.17	148,811.16
1.1.2 ชุดวงแหวนล็อก,ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและชุดอุปกรณ์ควบคุมภายใน(มี OPTION)	ต้น	1.00	50,000.00	50,000.00
1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 8 ดวงโคมต่อต้น	โคม	8.00	8,180.00	65,440.00
1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	350.00	350.00
1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.50 x 1.50 x 1.00 ม. (รวมเข็ม I-0.22 x 0.22 x 12.00 M. = 4 ต้น/ฐาน)	แห่ง	1.00	28,913.69	28,913.69
1.1.6 สายไฟฟ้า CV 4 x 10 MM. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	ม.	50.00	182.00	9,100.00
1.1.7 สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 MM. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	28.00	62.01	1,736.28
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับข้อ 1.1.6)	ม.	50.00	75.00	3,750.00
1.1.9 Ground Rod (Exothermic Welding)	ชุด	1.00	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				308,461.13
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 Supply Puller (1 ชุด ควบคุมเสาไฟฟ้าได้ 6 ต้น)	ตู้	1.00	100,000.00	100,000.00
1.2.2 ท่อ Ø 4" พร้อมค่าติดตั้งตลอด	ม.	-	2,961.00	-
1.2.3 ท่อ Ø 63 MM. (HDPE CLASS "I")	ม.	-	65.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				100,000.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				100,000.00
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	1.00	6,000.00	6,000.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง	หลอด	1.00	960.00	960.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1.00	4,000.00	4,000.00
คำนวณต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				419,421.13
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมิใช่แจ้งจากการไฟฟ้า	บาท		-	-
2.2 กรณีมิใช่ใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	-	-	-
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	-	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-	-	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	-	-	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง(2)				-
รวมค่างานทั้งสิ้น/แห่ง (1+2) =		419,421.13	+	-
เฉลี่ยค่างาน/ต้น (1+2/1 ต้น)				419,421.13

หมายเหตุ

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ

END

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้าง

๑. ชื่อโครงการ ..... กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ปี ๒๕๖๖
- งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
- /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..... ของแขวงทางหลวงยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ ๘ (มหาสารคาม)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... ๒๓,๒๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ..... กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ปี ๒๕๖๖
- งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ..... เป็นเงิน ๒๒,๗๙๙,๑๕๒.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง .....  
.....  
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                                |                      |               |
|--------------------------------|----------------------|---------------|
| ๖.๑ นายภูวสิทธิ์ เข็มชัยตระกูล | วผ.ทล.๘              | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายชัยธวัช ฉลวยศรี         | วบ.ทล.๘              | กรรมการ       |
| ๖.๓ นายสุรชัย สิงห์สาธ         | วว.ทล.๘              | กรรมการ       |
| ๖.๔ นายสถาพร ภาโนมัย           | วก.ทล.๘              | กรรมการ       |
| ๖.๕ นายบวร เวฬุวนารักษ์        | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |