



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 โทร.(045)810293 FAX.(045) 810294

วันที่ ๒๓ พฤษภาคม 2567

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2

พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมา กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 221 ตอน ภูเงิน - แยกกร่าง กม.50+209 ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาคันทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	กำหนดราคา กลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	งานเตรียมพื้นที่ งานปรับลดวัชพืช งานขนทิ้งวัสดุ	ตร.ม.	44,888.00	3.73	167,432.24	1.2526	4.67	4.67	209,725.62
		ลบ.ม.	450.00	19.94	8,973.00	1.2526	24.98	24.98	11,239.58
2	งานขุดลอกรอบโครงการ / ขุดระบายน้ำหน้าโครงการ ดินผสมสำเร็จ ให้นำกรวมไม่น้อยกว่า 15 กก. ต่อจุด	ลบ.ม.	4,700.00	46.74	219,654.50	1.2526	58.54	58.54	275,139.23
		จุด	25,314.00	33.60	850,504.83	1.2526	42.09	42.09	1,065,342.36
3	งานปลูกต้นไม้ กัลปพฤกษ์ Ø2.50 นิ้ว , สูงไม่ต่ำกว่า 2.50 ม. ทองหลางค่าง Ø2.50 นิ้ว , สูงไม่ต่ำกว่า 2.50 ม. หวีตุ้ม Ø2.50 นิ้ว , สูงไม่ต่ำกว่า 2.50 ม. แคนา Ø2.50 นิ้ว , สูงไม่ต่ำกว่า 2.50 ม. คล้าน้ำช้อย ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.50 ม. , ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.25 ม. บัวดินดอกขาว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.10 ม. , ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม. บัวดินดอกชมพู ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.10 ม. , ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม. พยับหมอก ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. , ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.20 ม. หุปลำยองแดง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. , ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.20 ม. หญ้าฉนวนน้อย	ต้น	65.00	1,841.79	119,716.25	1.2526	2,307.02	2,307.02	149,956.57
		ต้น	17.00	1,941.79	33,010.40	1.2526	2,432.28	2,432.28	41,348.83
		ต้น	14.00	2,241.79	31,385.04	1.2526	2,808.06	2,808.06	39,312.90
		ต้น	34.00	441.79	15,020.81	1.2526	553.38	553.38	18,815.06
		ต้น	3,200.00	15.96	51,072.52	1.2526	19.99	19.99	63,973.44
		ต้น	1,607.00	12.96	20,826.98	1.2526	16.23	16.23	26,087.88
		ต้น	1,500.00	12.96	19,440.25	1.2526	16.23	16.23	24,350.85
		ต้น	4,200.00	14.46	60,732.69	1.2526	18.11	18.11	76,073.76
		ต้น	4,500.00	11.46	51,570.74	1.2526	14.36	14.36	64,597.50
		ตร.ม.	13,000.00	49.26	640,322.15	1.2526	61.70	61.70	802,067.53
		4	งาน HARDSCAPE พื้น ค.ส.ล.หนา 10 ซม. ผิวหินล้างสีเทา เบอร์ 3 ผิวหินล้างสีดำ เบอร์ 5 หินเกล็ดสีเทาอ่อน หินเกล็ดสีน้ำตาลเงิน ศาลาขนาดเล็ก 3x3 ม. โมเดิร์น ห้องน้ำขนาดใหญ่ 3x14.00 ม. โมเดิร์น เรือนเพาะชำขนาด 6.00x25.00 ม. งานสะพาน ค.ส.ล. ทับด้วยไม้เทียม ขนาด 2.00 x 6.00 ม. ป้ายโครงการ ระเบียง ค.ส.ล. ทำผิวหินล้าง สีเทา เบอร์ 3 ระเบียง ค.ส.ล. ทำผิวหินล้าง สีดำ เบอร์ 5 บันได ค.ส.ล. ทำผิวหินล้างสีดำคัตเมด เบอร์ 5 บันได ค.ส.ล. ทำผิวหินล้างสีเทาอ่อนคัตเมด เบอร์ 3 ม้านั่ง ค.ส.ล. ทำผิวหินล้างสีเทาอ่อนคัตเมด เบอร์ 3 กำแพงกันดินหินธรรมชาติ ขนาด 20-30 ซม. ก่อสูง 1.20 ม. กำแพงกันดิน ค.ส.ล. สูง 1.20 ม. ถนนแอสฟัลท์ มาตรฐานกรมทางหลวง รั้วลวดหนาม 6 เส้น เสาขนาด 4"x4"x2.5 ม.(แบบมีฐาน) @ 2.5 ม. THERMOPLASTIC PAINT R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2 REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) SIDE DITCH LINING TYPE I	ตร.ม.	259.00	338.25	87,607.80	1.2526	423.70
ตร.ม.	84.00			372.50	31,290.09	1.2526	466.59	466.59	39,193.97
ตร.ม.	174.00			372.50	64,815.19	1.2526	466.59	466.59	81,187.51
ลบ.ม.	226.00			950.00	214,700.00	1.2526	1,189.97	1,189.97	268,933.22
ลบ.ม.	146.00			950.00	138,700.00	1.2526	1,189.97	1,189.97	173,735.62
หลัง	4.00			181,634.29	726,537.16	1.2526	227,515.11	227,515.11	910,060.45
หลัง	1.00			1,031,854.85	1,031,854.85	1.2526	1,292,501.39	1,292,501.39	1,292,501.39
หลัง	10.00			134,400.00	1,344,000.00	1.2526	168,349.44	168,349.44	1,683,494.40
แห่ง	1.00			126,010.02	126,010.02	1.2526	157,840.15	157,840.15	157,840.15
แห่ง	1.00			55,100.87	55,100.87	1.2526	69,019.35	69,019.35	69,019.35
ตร.ม.	280.80			809.76	227,379.24	1.2526	1,014.30	1,014.30	284,815.24
ตร.ม.	46.30			809.76	37,491.66	1.2526	1,014.30	1,014.30	46,962.06
แห่ง	1.00			167,096.13	167,096.13	1.2526	209,304.61	209,304.61	209,304.61
แห่ง	1.00			256,031.95	256,031.95	1.2526	320,705.62	320,705.62	320,705.62
ม.	42.50			1,539.96	65,448.30	1.2526	1,928.95	1,928.95	81,980.54
ม.	309.00			6,109.45	1,887,820.05	1.2526	7,652.70	7,652.70	2,364,683.39
ม.	543.00			5,682.88	3,085,803.84	1.2526	7,118.38	7,118.38	3,865,277.89
ตร.ม.	10,400.00	471.00	4,898,400.00	1.2526	589.97	589.97	6,135,735.84		
M.	701.00	226.67	158,897.54	1.2526	283.93	283.93	199,035.06		
SQ.M.	591.00	315.40	186,401.40	1.2526	395.07	395.07	233,486.39		
M.	68.00	1,277.68	86,882.24	1.2526	1,600.42	1,600.42	108,828.69		
CU.M.	5.00	2,940.52	14,702.60	1.2526	3,683.30	3,683.30	18,416.48		
SQ.M.	600.00	206.09	123,654.00	1.2526	258.15	258.15	154,889.00		
5	งานระบบไฟฟ้า โถ้ส่องบัน หลอด 120 w. เสาไฟถนนกิ่งเดี่ยว ทรงเพอร์ สูง 3.00 ม. (Single Arm Tapered Pole) หรือติดตั้งดวงโคม LED 60 w. เสาไฟถนนกิ่งคู่ ทรงเพอร์ สูง 3.00 ม. (Double Arm Tapered Pole) หรือติดตั้งดวงโคม LED 60 w. / Main Distribution Board สวิตซ์ตามมาตรฐาน มอก. 3C-2.5 Sq.mm. NYY ท่อร้อยสายไฟ HDPE dia.1" (เดินฝังดิน)	ต้น	8.00	1,157.00	9,256.00	1.2526	1,449.26	1,449.26	11,594.07
		ต้น	16.00	14,272.20	228,355.20	1.2526	17,877.36	17,877.36	286,037.72
		ต้น	42.00	21,861.90	918,199.80	1.2526	27,384.22	27,384.22	1,150,137.07
		ชุด	1.00	47,250.00	47,250.00	1.2526	59,185.35	59,185.35	59,185.35
		ชุด	4.00	227.00	908.00	1.2526	284.34	284.34	1,137.36
		ม.	1,400.00	72.92	102,088.00	1.2526	91.34	91.34	127,875.43
6	งานระบบน้ำ หัวก๊อกน้ำสนาม 1/2" ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.) Ø 1 1/2"	หัว	68.00	180.00	12,240.00	1.2526	225.47	225.47	15,331.82
		เมตร	1,603.00	203.33	325,943.33	1.2526	254.70	254.70	408,276.62

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	กำหนดราคา กลางต่อหน่วย	ราคากลาง
	GATE VALVE ทองเหลือง Ø 1 1/2"	อัน	4.00	845.00	3,380.00	1.2526	1,058.45	1,058.45	4,233.79
	CHECK VALVE ทองเหลือง Ø 1 1/2"	อัน	2.00	699.00	1,398.00	1.2526	875.57	875.57	1,751.13
	BOOSTER PUMP 2 PHESE 220v 50 Hz 350w CONTROL BY PRESSER SWITCH	ชุด	2.00	70,119.00	140,238.00	1.2526	87,831.06	87,831.06	175,662.12
	ปั๊มจุ่มน้ำเสีย 750 วัตต์ (ดูค่าน้ำขึ้นจากบ่อ)	ชุด	1.00	8,390.00	8,390.00	1.2526	10,509.31	10,509.31	10,509.31
	ถังเก็บน้ำ โฟมโพรกลาส ขนาด 5000 ลิตร พร้อมฐาน ค.ส.ล.	ชุด	4.00	29,120.00	116,480.00	1.2526	36,475.71	36,475.71	145,902.85
	งานเจาะบ่อน้ำบาดาล	บ่อ	1.00	195,389.72	195,389.72	1.2526	244,745.16	244,745.16	244,745.16
7	งานบำรุงรักษา (ปี=12เดือน=365วัน)	เดือน	12.00	36,613.69	439,364.32	1.2526	45,862.31	45,862.31	550,347.74
					19,894,717.70				24,920,123.40

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	19,894,717.70
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4	ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง	=	1.2526
5	ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
6	ค่า FACTOR ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	1 + [3/(1x4) + (2x5)]
7	ค่า FACTOR งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (FACTOR Fn)	=	4 x 6
8	ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (FACTOR Fn)	=	5 x 6

วงเงินราคากลาง 24,920,123.40 บาท. (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนสองหมื่นหนึ่งร้อยยี่สิบสามบาทสี่สิบสตางค์)



เรียน ประธานคณะกรรมการ,คุณปิยะ,คุณอำนาจ
- เห็นชอบตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(ลงชื่อ)

(นายดาว อินสุวรรณ)

ประธานกรรมการ
รอ.ชท.ศรีสะเกษที่ 2 (ว)

(ลงชื่อ)

(นายอำนาจ สามารถ)

กรรมการฯ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

(ว่าที่ ร.ต.สุริยน เวกวัง)

กรรมการฯ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายพิชิตคุณ ส.วรินทร์)
ผ.ชท.ศรีสะเกษที่ 2

"เอกสาร ก"
รายละเอียดราคากลาง

แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

๑. งานจ้างเหมาทำการ ทางหลวงหมายเลข 221 ตอน ภูเงิน - แยกการช่าง กม.50+209

ปริมาณงาน 1 แห่ง

น้ำมันดีเซล หน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ศรีสะเกษ ราคา 32.50 บาท/ลิตร วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F 1	ค่างานที่คำนวณได้		ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่ งานปรับลอควิถีพีช งานขนทิ้งวัสดุ	ตร.ม.	44,888.00	3.73	167,432.24	1.2526	4.67	209,725.62	4.67	209,725.62
		ลบ.ม.	450.00	19.94	8,973.00	1.2526	24.98	11,239.58	24.98	11,239.58
2	งานดิน งานขุดคลองรอบโครงการ / ขุดระบายน้ำหน้าโครงการ ดินผสมสำเร็จ น้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก. ต่อลูก	ลบ.ม.	4,700.00	46.74	219,654.50	1.2526	58.54	275,139.23	58.54	275,139.23
		ลูก	25,314.00	33.60	850,504.83	1.2526	42.09	1,065,342.36	42.09	1,065,342.36
3	งานปลูกต้นไม้ กัลปพฤกษ์ Ø2.50 นิ้ว , สูงไม่ต่ำกว่า 2.50 ม. ทองหลวงต่าง Ø2.50 นิ้ว , สูงไม่ต่ำกว่า 2.50 ม. หลิวสุลม Ø2.50 นิ้ว , สูงไม่ต่ำกว่า 2.50 ม. แคนา Ø2.50 นิ้ว , สูงไม่ต่ำกว่า 2.50 ม. ค่าน้ำซ้อห้อย ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.50 ม. , ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.25 ม. บัวดินดอกขาว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.10 ม. , ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม. บัวดินดอกชมพู ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.10 ม. , ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม. พยับหมอก ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. , ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.20 ม. หุปลาซ้อนแดง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. , ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.20 ม. หญ้านวลน้อย	ต้น	65.00	1,841.79	119,716.25	1.2526	2,307.02	149,956.57	2,307.02	149,956.57
		ต้น	17.00	1,941.79	33,010.40	1.2526	2,432.28	41,348.83	2,432.28	41,348.83
		ต้น	14.00	2,241.79	31,385.04	1.2526	2,808.06	39,312.90	2,808.06	39,312.90
		ต้น	34.00	441.79	15,020.81	1.2526	553.38	18,815.06	553.38	18,815.06
		ต้น	3,200.00	15.96	51,072.52	1.2526	19.99	63,973.44	19.99	63,973.44
		ต้น	1,607.00	12.96	20,826.98	1.2526	16.23	26,087.88	16.23	26,087.88
		ต้น	1,500.00	12.96	19,440.25	1.2526	16.23	24,350.85	16.23	24,350.85
		ต้น	4,200.00	14.46	60,732.69	1.2526	18.11	76,073.76	18.11	76,073.76
		ต้น	4,500.00	11.46	51,570.74	1.2526	14.36	64,597.50	14.36	64,597.50
		ตร.ม.	13,000.00	49.26	640,322.15	1.2526	61.70	802,067.53	61.70	802,067.53
4	งาน HARDSCAPE พื้น ค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวหินล้างสีเทา เบอร์ 3 ผิวหินล้างสีดำ เบอร์ 5 หินเกล็ดสีเทาอ่อน หินเกล็ดสีน้ำเงิน ศาลาขนาดเล็ก 3x3 ม. โม่เดริน ห้องน้ำขนาดใหญ่ 3x14.00 ม. โม่เดริน เรือนเพาะชำขนาด 6.00x25.00 ม. งานสะพาน ค.ส.ล. ทับด้วยไม้เทียม ขนาด 2.00 x 6.00 ม. ป้ายโครงการ ระเบียง ค.ส.ล. ทำผิวหินล้าง สีเทา เบอร์ 3	ตร.ม.	259.00	338.25	87,607.80	1.2526	423.70	109,737.53	423.70	109,737.53
		ตร.ม.	84.00	372.50	31,290.09	1.2526	466.59	39,193.97	466.59	39,193.97
		ตร.ม.	174.00	372.50	64,815.19	1.2526	466.59	81,187.51	466.59	81,187.51
		ลบ.ม.	226.00	950.00	214,700.00	1.2526	1,189.97	268,933.22	1,189.97	268,933.22
		ลบ.ม.	146.00	950.00	138,700.00	1.2526	1,189.97	173,735.62	1,189.97	173,735.62
		หลัง	4.00	181,634.29	726,537.16	1.2526	227,515.11	910,060.45	227,515.11	910,060.45
		หลัง	1.00	1,031,854.85	1,031,854.85	1.2526	1,292,501.39	1,292,501.39	1,292,501.39	1,292,501.39
		หลัง	10.00	134,400.00	1,344,000.00	1.2526	168,349.44	1,683,494.40	168,349.44	1,683,494.40
		แห่ง	1.00	126,010.02	126,010.02	1.2526	157,840.15	157,840.15	157,840.15	157,840.15
		แห่ง	1.00	55,100.87	55,100.87	1.2526	69,019.35	69,019.35	69,019.35	69,019.35
		ตร.ม.	280.80	809.76	227,379.24	1.2526	1,014.30	284,815.24	1,014.30	284,815.24

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F 1	ค่างานที่คำนวณได้		ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
	ระเบียบ ค.ส.ล. ทำผิวหินล้าง สีดำ เบอร์ 5	ตร.ม.	46.30	809.76	37,491.66	1.2526	1,014.30	46,962.06	1,014.30	46,962.06
	บันได ค.ส.ล. ทำผิวหินล้างสีดำคัดเม็ด เบอร์ 5	แห่ง	1.00	167,096.13	167,096.13	1.2526	209,304.61	209,304.61	209,304.61	209,304.61
	บันได ค.ส.ล. ทำผิวหินล้างสีเทาอ่อนคัดเม็ด เบอร์ 3	แห่ง	1.00	256,031.95	256,031.95	1.2526	320,705.62	320,705.62	320,705.62	320,705.62
	ม้านั่ง ค.ส.ล. ทำผิวหินล้างสีเทาอ่อนคัดเม็ด เบอร์ 3	ม.	42.50	1,539.96	65,448.30	1.2526	1,928.95	81,980.54	1,928.95	81,980.54
	กำแพงกันดินหินธรรมชาติ ขนาด 20-30 ซม. ก่อสูง 1.20 ม.	ม.	309.00	6,109.45	1,887,820.05	1.2526	7,652.70	2,364,683.39	7,652.70	2,364,683.39
	กำแพงกันดิน ค.ส.ล. สูง 1.20 ม.	ม.	543.00	5,682.88	3,085,803.84	1.2526	7,118.38	3,865,277.89	7,118.38	3,865,277.89
	ถนนแอสฟัลท์ มาตรฐานกรมทางหลวง	ตร.ม.	10,400.00	471.00	4,898,400.00	1.2526	589.97	6,135,735.84	589.97	6,135,735.84
	รั้วลวดหนาม 6 เส้น เสาขนาด 4"x4"x2.5 ม.(แบบมีฐาน) @ 2.5 ม.	M.	701.00	226.67	158,897.54	1.2526	283.93	199,035.06	283.93	199,035.06
	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	591.00	315.40	186,401.40	1.2526	395.07	233,486.39	395.07	233,486.39
	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2	M.	68.00	1,277.68	86,882.24	1.2526	1,600.42	108,828.69	1,600.42	108,828.69
	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	5.00	2,940.52	14,702.60	1.2526	3,683.30	18,416.48	3,683.30	18,416.48
	SIDE DITCH LINING TYPE I	SQ.M.	600.00	206.09	123,654.00	1.2526	258.15	154,889.00	258.15	154,889.00
5	งานระบบไฟฟ้า									
	ไฟส่องเน้น หลอด 120 w.	ต้น	8.00	1,157.00	9,256.00	1.2526	1,449.26	11,594.07	1,449.26	11,594.07
	เสาไฟถนนกิ่งเดี่ยว ทรงเพเปอร์ สูง 3.00 ม. (Single Arm Tapered Pole) พร้อมติดตั้งดวงโคม LED 60 w.	ต้น	16.00	14,272.20	228,355.20	1.2526	17,877.36	286,037.72	17,877.36	286,037.72
	เสาไฟถนนกิ่งคู่ ทรงเพเปอร์ สูง 3.00 ม. (Double Arm Tapered Pole) พร้อมติดตั้งดวงโคม LED 60 w.	ต้น	42.00	21,861.90	918,199.80	1.2526	27,384.22	1,150,137.07	27,384.22	1,150,137.07
	Main Distribution Board	ชุด	1.00	47,250.00	47,250.00	1.2526	59,185.35	59,185.35	59,185.35	59,185.35
	สวิตซ์ตามมาตรฐาน มอก.	ชุด	4.00	227.00	908.00	1.2526	284.34	1,137.36	284.34	1,137.36
	3C-2.5 Sq.mm. NYN	ม.	1,400.00	72.92	102,088.00	1.2526	91.34	127,875.43	91.34	127,875.43
	ท่อร้อยสายไฟ HDPE dia.1" (เดินฝังดิน)	ม.	1,400.00	28.25	39,550.00	1.2526	35.39	49,540.33	35.39	49,540.33
6	งานระบบน้ำ									
	หัวก๊อมน้ำสนาม 1/2"	หัว	68.00	180.00	12,240.00	1.2526	225.47	15,331.82	225.47	15,331.82
	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.) Ø 1 1/2"	เมตร	1,603.00	203.33	325,943.33	1.2526	254.70	408,276.62	254.70	408,276.62
	GATE VALVE ทองเหลือง Ø 1 1/2"	อัน	4.00	845.00	3,380.00	1.2526	1,058.45	4,233.79	1,058.45	4,233.79
	CHECK VALVE ทองเหลือง Ø 1 1/2"	อัน	2.00	699.00	1,398.00	1.2526	875.57	1,751.13	875.57	1,751.13
	BOOSTER PUMP 2 PHESE 220v 50 Hz 350w CONTROL BY PRESSER SWITCH	ชุด	2.00	70,119.00	140,238.00	1.2526	87,831.06	175,662.12	87,831.06	175,662.12
	ปั๊มจุ่มน้ำเสีย 750 วัตต์ (ดูดน้ำขึ้นจากบ่อ)	ชุด	1.00	8,390.00	8,390.00	1.2526	10,509.31	10,509.31	10,509.31	10,509.31
	ถังเก็บน้ำ ไฟเบอร์กลาส ขนาด 5000 ลิตร พร้อมฐาน ค.ส.ล.	ชุด	4.00	29,120.00	116,480.00	1.2526	36,475.71	145,902.85	36,475.71	145,902.85
	งานเจาะบ่อน้ำบาดาล	บ่อ	1.00	195,389.72	195,389.72	1.2526	244,745.16	244,745.16	244,745.16	244,745.16
7	งานบำรุงรักษา (1ปี=12เดือน=365วัน)	เดือน	12.00	36,613.69	439,364.32	1.2526	45,862.31	550,347.74	45,862.31	550,347.74
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด									รวมค่างานทั้งหมด	24,920,123.40
						\			ปรับยอด	-
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	24,920,123.40

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F 1	ค่างานที่คำนวณได้		ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %										
	ค่างานต้นทุนงานทาง(ล้านบาท)	ไม่เกิน	19.8947	ADT	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง				
	FACTOR F งานทาง	ใช้	1.2526	1.2526	1.2526	1.2526				

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้างไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายดาว อินสุวรรณ) รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2 (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอำนาจ สามารถ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(ว่าที่ ร.ต.สุรียน เวกรัง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ
(นายพิชิตคุณ ส.วรรณตร)
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี ๒๕๖๗
รหัสงาน ๒๕๘๐๐ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ภูเงิน - แยกการช่าง กม.๕๐+๒๐๙ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๔. ราคากลาง คำนวณ ณ. วันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๔,๙๒๐,๑๒๓.๔๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ รายละเอียดราคาประมาณการ

๕.๒ รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

๕.๓ รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๘๐๐ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายดาว อินสุวรรณ รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๒ (ว) ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายอำนาจ สามารถ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการฯ

๖.๓ ว่าที่ ร.ต.สุรียน เวกวิง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการฯ

ประธานกรรมการฯ



กรรมการฯ ๑



กรรมการฯ ๒





สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 221 ตอน ภูเงิน - แยกการช่าง กม.50+209

คณะกรรมการประเมินราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายดาว อินสุวรรณ)

ประธานกรรมการฯ

ร.ชท.ศรีสะเกษที่ 2 (ว)

(ลงชื่อ)

(นายอำนาจ สามารถ)

กรรมการฯ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

(ว่าที่ ร.ต.สุรียน เวกวัง)

กรรมการฯ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 221 ตอน ภูเงิน - แยกการช่าง กม.50+209
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) เขตจังหวัดศรีสะเกษ เขตผ่นตกปกติ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
 วัสดุต้นไม้ชนิดอื่นโดยระบุทุก 6 ล้อ
 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ ราคา 32.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		Factor	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง		งบประมาณ		หมายเหตุ
				ราคาต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	<u>งานเตรียมพื้นที่</u> งานปรับลบกวัชพืช งานขนกิ่งวัสดุ	ตร.ม. ลบ.ม.	44,888.00 450.00	3.73 19.94	167,432.24 8,973.00	1.2526 1.2526	4.67 24.98	4.67 24.98	209,725.62 11,239.58	4.60 56.30	206,484.80 25,335.00	
	รวม				176,405.24				220,965.20		231,819.80	
2	<u>งานดิน</u> งานขุดคลองรอบโครงการ / ขุดคูระบายน้ำหน้าโครงการ ดินผสมสำเร็จ น้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก. ต่อจุด	ลบ.ม. จุด	4,700.00 25,314.00	46.74 33.60	219,654.50 850,504.83	1.2526 1.2526	58.54 42.09	58.54 42.09	275,139.23 1,065,342.36	58.30 41.80	274,010.00 1,058,125.20	
	รวม				1,070,159.33				1,340,481.58		1,332,135.20	
3	<u>งานปลูกต้นไม้</u> กัลปพฤกษ์ Ø2.50 นิ้ว , สูงไม่ต่ำกว่า 2.50 ม. ทองหลวงต่าง Ø2.50 นิ้ว , สูงไม่ต่ำกว่า 2.50 ม. พลิวสุลุม Ø2.50 นิ้ว , สูงไม่ต่ำกว่า 2.50 ม. แคตนา Ø2.50 นิ้ว , สูงไม่ต่ำกว่า 2.50 ม. คัล้าน้ำช้อย ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.50 ม. , ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.25 ม. บัวดินดอกขาว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.10 ม. , ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม. บัวดินดอกชมพู ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.10 ม. , ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม. พยับหมอก ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. , ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.20 ม. ทุปลาช่อนแดง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. , ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.20 ม. หญ้านวลน้อย	ต้น ต้น ต้น ต้น ต้น ต้น ต้น ต้น ต้น ต้น ตร.ม.	65.00 17.00 14.00 34.00 3,200.00 1,607.00 1,500.00 4,200.00 4,500.00 13,000.00	1,841.79 1,941.79 2,241.79 441.79 15.96 12.96 12.96 14.46 11.46 49.26	119,716.25 33,010.40 31,385.04 15,020.81 51,072.52 20,826.98 19,440.25 60,732.69 51,570.74 640,322.15	1.2526 1.2526 1.2526 1.2526 1.2526 1.2526 1.2526 1.2526 1.2526 1.2526	2,307.02 2,432.28 2,808.06 553.38 19.99 16.23 16.23 18.11 14.36 61.70	2,307.02 2,432.28 2,808.06 553.38 19.99 16.23 16.23 18.11 14.36 61.70	149,956.57 41,348.83 39,312.90 18,815.06 63,973.44 26,087.88 24,350.85 76,073.76 64,597.50 802,067.53	2,288.10 2,413.30 2,789.00 534.90 19.90 16.20 16.20 18.00 14.30 61.50	148,726.50 41,026.10 39,046.00 18,186.60 63,680.00 26,033.40 24,300.00 75,600.00 64,350.00 799,500.00	
	รวม				1,043,097.82				1,306,584.33		1,300,448.60	
4	<u>งาน HARDSCAPE</u> พื้น ค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวหินล้างสีเทา เบอร์ 3 ผิวหินล้างสีดำ เบอร์ 5 หินเกล็ดสีเทาอ่อน หินเกล็ดสีน้ำเงิน ศาลาขนาดเล็ก 3x3 ม. โม่เดิร์น ห้องนั่งขนาดใหญ่ 3x14.00 ม. โม่เดิร์น เรือนเพาะชำขนาด 6.00x25.00 ม. งานสะพาน ค.ส.ล. ทับด้วยไม้เทียม ขนาด 2.00 x 6.00 ม.	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. หลัง หลัง หลัง หลัง แห่ง	259.00 84.00 174.00 226.00 146.00 4.00 1.00 10.00 1.00	338.25 372.50 372.50 950.00 950.00 181,634.29 1,031,854.85 134,400.00 126,010.02	87,607.80 31,290.09 64,815.19 214,700.00 138,700.00 726,537.16 1,031,854.85 1,344,000.00 126,010.02	1.2526 1.2526 1.2526 1.2526 1.2526 1.2526 1.2526 1.2526 1.2526	423.70 466.59 466.59 1,189.97 1,189.97 227,515.11 1,292,501.39 168,349.44 157,840.15	423.70 466.59 466.59 1,189.97 1,189.97 227,515.11 1,292,501.39 168,349.44 157,840.15	109,737.53 39,193.97 81,187.51 268,933.22 173,735.62 910,060.45 1,292,501.39 1,683,494.40 157,840.15	428.30 466.80 466.80 1,039.40 1,039.40 233,269.70 1,475,617.60 475,874.00 184,218.30	110,929.70 39,211.20 81,223.20 234,904.40 151,752.40 933,078.80 1,475,617.60 4,758,740.00 184,218.30	สิบลูกตา

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 221 ตอน ภูเงิน - แยกการช่าง กม.50+209
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) เขตจังหวัดศรีสะเกษ เขตผืนตกปกติ
 หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
 วัสดุต้นไม้นึ่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ
 ราคาน้ำมันใช้สำหรับปีม ปตท. อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ ราคา 32.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		Factor	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง		งบประมาณ		หมายเหตุ
				ราคาต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
	ป้ายโครงการ	แห่ง	1.00	55,100.87	55,100.87	1.2526	69,019.35	69,019.35	69,019.35	69,207.70	69,207.70	
	ระเบียบ ค.ส.ล. ทำผิวหินล้าง สีเทา เบอร์ 3	ตร.ม.	280.80	809.76	227,379.24	1.2526	1,014.30	1,014.30	284,815.24	1,019.10	286,163.28	
	ระเบียบ ค.ส.ล. ทำผิวหินล้าง สีดำ เบอร์ 5	ตร.ม.	46.30	809.76	37,491.66	1.2526	1,014.30	1,014.30	46,962.06	1,019.10	47,164.33	
	บันได ค.ส.ล. ทำผิวหินล้างสีดำคัตต์เม็ด เบอร์ 5	แห่ง	1.00	167,096.13	167,096.13	1.2526	209,304.61	209,304.61	209,304.61	212,765.80	212,765.80	
	บันได ค.ส.ล. ทำผิวหินล้างสีเทาอ่อนคัตต์เม็ด เบอร์ 3	แห่ง	1.00	256,031.95	256,031.95	1.2526	320,705.62	320,705.62	320,705.62	325,711.90	325,711.90	
	ม้านั่ง ค.ส.ล. ทำผิวหินล้างสีเทาอ่อนคัตต์เม็ด เบอร์ 3	ม.	42.50	1,539.96	65,448.30	1.2526	1,928.95	1,928.95	81,980.54	1,940.90	82,488.25	
	กำแพงกันดินหินธรรมชาติ ขนาด 20-30 ซม. ก่อสูง 1.20 ม.	ม.	309.00	6,109.45	1,887,820.05	1.2526	7,652.70	7,652.70	2,364,683.39	7,637.00	2,359,833.00	
	กำแพงกันดิน ค.ส.ล. สูง 1.20 ม.	ม.	543.00	5,682.88	3,085,803.84	1.2526	7,118.38	7,118.38	3,865,277.89	7,102.20	3,856,494.60	
	ถนนแอสฟัลท์ มาตรฐานกรมทางหลวง	ตร.ม.	10,400.00	471.00	4,898,400.00	1.2526	589.97	589.97	6,135,735.84	588.60	2,571,593.40	
	รั้วลวดหนาม 6 เส้น เส้นขนาด 4"x4"x2.5 ม.(แบบมีฐาน) @ 2.5 ม.	M.	701.00	226.67	158,897.54	1.2526	283.93	283.93	199,035.06			
	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	591.00	315.40	186,401.40	1.2526	395.07	395.07	233,486.39			
	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2	M.	68.00	1,277.68	86,882.24	1.2526	1,600.42	1,600.42	108,828.69			
	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	5.00	2,940.52	14,702.60	1.2526	3,683.30	3,683.30	18,416.48			
	SIDE DITCH LINING TYPE I	SQ.M.	600.00	206.09	123,654.00	1.2526	258.15	258.15	154,889.00			
	รวม				15,016,624.94				18,809,824.39		17,781,117.86	
5	งานระบบไฟฟ้า	แห่ง										
	ไฟส่องเน้น หลอด 120 w.	ต้น	8.00	1,157.00	9,256.00	1.2526	1,449.26	1,449.26	11,594.07	2,504.60	20,036.80	
	เสาไฟถนนกิ่งเดี่ยว ทรงเบเปอร์ สูง 3.00 ม. (Single Arm Tapered Pole) พร้อมติดตั้งดวงโคม LED 60 w.	ต้น	16.00	14,272.20	228,355.20	1.2526	17,877.36	17,877.36	286,037.72	30,368.30	485,892.80	
	เสาไฟถนนกิ่งคู่ ทรงเบเปอร์ สูง 3.00 ม. (Double Arm Tapered Pole) พร้อมติดตั้งดวงโคม LED 60 w.	ต้น	42.00	21,861.90	918,199.80	1.2526	27,384.22	27,384.22	1,150,137.07	45,709.00	1,919,778.00	
	Main Distribution Board	ชุด	1.00	47,250.00	47,250.00	1.2526	59,185.35	59,185.35	59,185.35	52,408.80	52,408.80	
	สวิตซ์ตามมาตรฐาน มอก.	ชุด	4.00	227.00	908.00	1.2526	284.34	284.34	1,137.36	229.80	919.20	
	3C-2.5 Sq.mm. NY	ม.	1,400.00	72.92	102,088.00	1.2526	91.34	91.34	127,875.43	85.10	119,140.00	
	ท่อร้อยสายไฟ HDPE dia.1" (เดินฝังดิน)	ม.	1,400.00	28.25	39,550.00	1.2526	35.39	35.39	49,540.33	50.10	70,140.00	
	รวม				1,345,607.00				1,685,507.33		2,668,315.60	
6	งานระบบน้ำ	แห่ง										
	หัวกอน้ำสนาม 1/2"	หัว	68.00	180.00	12,240.00	1.2526	225.47	225.47	15,331.82	215.40	14,647.20	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.) Ø 1 1/2"	เมตร	1,603.00	203.33	325,943.33	1.2526	254.70	254.70	408,276.62	241.30	386,803.90	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 221 ตอน ภูเงิน - แยกการช่าง กม.50+209
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) เขตจังหวัดศรีสะเกษ เขตผนตปกติ
 หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
 วัสดุต้นไม้นวนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ
 ราคาม้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ ราคา 32.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		Factor	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง		งบประมาณ		หมายเหตุ
				ราคาต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
	GATE VALVE ทองเหลือง Ø 1 1/2"	อัน	4.00	845.00	3,380.00	1.2526	1,058.45	1,058.45	4,233.79	1,127.10	4,508.40	
	CHECK VALVE ทองเหลือง Ø 1 1/2"	อัน	2.00	699.00	1,398.00	1.2526	875.57	875.57	1,751.13	1,127.10	2,254.20	
	BOOSTER PUMP 2 PHASE 220v 50 Hz 350w CONTROL BY PRESSER SWITCH	ชุด	2.00	70,119.00	140,238.00	1.2526	87,831.06	87,831.06	175,662.12	178,527.90	357,055.80	
	ปั้มน้ำแรงดัน 750 วัตต์ (สูบน้ำขึ้นจากบ่อ)	ชุด	1.00	8,390.00	8,390.00	1.2526	10,509.31	10,509.31	10,509.31	9,767.90	9,767.90	
	ถังเก็บน้ำ ไฟเบอร์กลาส ขนาด 5000 ลิตร พร้อมฐาน ค.ส.ล.	ชุด	4.00	29,120.00	116,480.00	1.2526	36,475.71	36,475.71	145,902.85	27,206.20	108,824.80	
	งานเจาะบ่อน้ำบาดาล	บ่อ	1.00	195,389.72	195,389.72	1.2526	244,745.16	244,745.16	244,745.16	252,084.70	252,084.70	
	รวม				803,459.05				1,006,412.81		1,135,946.90	
7	งานบำรุงรักษา (ปี=12เดือน=365วัน)	เดือน	12.00	36,613.69	439,364.32	1.2526	45,862.31	45,862.31	550,347.74	45,851.30	550,215.60	
					รวมค่างานต้นทุน		19,894,717.70					
							รวมค่างานทั้งหมด		24,920,123.40		24,999,999.56	
							ปรับยอด		79,876.60		0.44	
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		25,000,000.00		25,000,000.00	

(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10%			
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ระหว่าง	10 -20 ล้านบาท	ADT.
Factor "F" งานก่อสร้างทาง	ใช้	1.2526	-

คำนวณ Facto F (งานก่อสร้างทาง)

รายการ	ค่าตามรายการ	หน่วย	หมายเหตุ
ค่างานต้นทุนที่ต้องการหา Factor F	19,894,717.70	บาท	
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า	10,000,000.00	บาท	
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า	20,000,000.00	บาท	
ค่าFactor F ตัวต่ำกว่า	1.3015		
ค่าFactor F ตัวสูงกว่า	1.2521		
Factor F ของค่างานต้นทุน	1.2526		ภาวะฝนปกติ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567
รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

- 1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 221 ตอน ภูเงิน - แยกการช่าง กม.50+209
เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) เขตจังหวัดศรีสะเกษ เขตฝนตกปกติ
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
2 งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 25,000,000.00 บาท
- 3 รายละเอียดของการประมาณราคางานจ้างเหมา
ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ ราคา 32.50 บาท/ลิตร
- 4 ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานเตรียมพื้นที่	220,965.20	
2	งานดิน	1,340,481.58	
3	งานปลูกต้นไม้	1,306,584.33	
4	งาน HARDSCAPE	18,809,824.39	
5	งานระบบไฟฟ้า	1,685,507.33	
6	งานระบบน้ำ	1,006,412.81	
7	งานบำรุงรักษา (1ปี=12เดือน=365วัน)	550,347.74	
	รวม	24,920,123.40	
สรุป	วงเงินงบประมาณ (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนสองหมื่นหนึ่งร้อยยี่สิบสามบาทสี่สิบสตางค์)	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	-
		ราคากลาง	24,920,123.40

คณะกรรมการประเมินราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ
(นายดาว อินสุวรรณ) รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2 (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายอำนาจ สามารถ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(ว่าที่ รต.สุรียน เวกวัง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 221 ตอน ภูเงิน - แยกการช่าง กม.50+209
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) เขตจังหวัดศรีสะเกษ เขตฝนตกปกติ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
 วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ
 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปัดท. อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ ราคา 32.50 บาท/ลิตร

1 งานเตรียมพื้นที่

งานปรับพื้นที่(CLEARING AND GUBBING)			
สภาพพื้นที่			ขนาดกลาง (ฝนปกติ)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	3.73 บาท/ตร.ม.	ตารางค่าดำเนินการ
ค่างานต้นทุน	=	3.73 บาท/ตร.ม.	
งานขนที่วัสดุ			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.44 บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการ
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	1 กม.	= 11.50 บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าขนส่ง
ค่าใช้จ่ายรวม	=	19.94 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	19.94 บาท/ลบ.ม.	

2 งานดินถมสำหรับงานปรับปรุงภูมิทัศน์

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	27.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ขุด - ขน)	=	22.20 บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการ
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	5 กม.	= 22.17 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	71.37 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว	1.25 x	71.37 = 89.21 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดทับ(50%)	0.5 x	46.39 = 23.20 บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการ
ค่าใช้จ่ายรวม	=	112.41 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	112.41 บาท/ลบ.ม.	

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

3 งานขุดสระ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.44 บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการ
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	1 กม.	= 11.50 บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าขนส่ง
รวม	=	19.94 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว	1.25 x	19.94 = 24.93 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.81 บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการ
ค่าใช้จ่ายรวม	=	46.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุนงานขุดสระ	=	46.74 บาท/ลบ.ม.	

4 งบดินผสมสำเร็จ

ค่าดินผสมสำเร็จ	15	กกๆละ	1.7	=	25.50	บาท/ถุง	จากแหล่ง คลอง15 จ.นครนายก
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	200		กม.	=	7.72	บาท/ถุง	
ค่าขนส่งขึ้นลง				=	0.38	บาท/ถุง	
ค่างานต้นทุน				=	33.60	บาท/ถุง	

วิธีคำนวณ ค่าขนส่ง ค่าขนส่งขึ้นลง 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	200	กม.		=	514.88	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง	514.88	/	66.67	=	7.72	บาท/ถุง

4.2 ค่าขนส่งขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง

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

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 221 ตอน ภูเงิน - แยกการช่าง กม.50+209
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) เขตจังหวัดศรีสะเกษ เขตฝนตกปกติ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
 วัสดุต้นให้ชนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ
 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ ราคา 32.50 บาท/ลิตร

ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน	รวม	หมายเหตุ
1	กัลปพฤกษ์ Ø2.50 นิ้ว , สูงไม่ต่ำกว่า 2.50 ม.	1,400.00	108.78	40.32	134.39	158.30	1,841.79	
2	ทองหลางต่าง Ø2.50 นิ้ว , สูงไม่ต่ำกว่า 2.50 ม.	1,500.00	108.78	40.32	134.39	158.30	1,941.79	
3	หลิวสุ่ม Ø2.50 นิ้ว , สูงไม่ต่ำกว่า 2.50 ม.	1,800.00	108.78	40.32	134.39	158.30	2,241.79	
4	แคนา Ø2.50 นิ้ว , สูงไม่ต่ำกว่า 2.50 ม.		108.78	40.32	134.39	158.30	441.79	

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

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

1 ค่าขนส่ง

ต้นไม้ยืนต้น ขนาดความสูง 2.00 - 3.00 ม. ขนาดตุ้ม/กระถาง/ ถุง(กว้างยาว)เฉลี่ย = 0.5 ม.							
จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ = $(2.34/0.5) \times (5.22/0.5) = 5 \times 11 = 55$ ตัน							55.00 ตัน/คันเที่ยว
น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ							15.00 ตัน
คิตน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ							100.00 %
น้ำหนักบรรทุกได้จริง							9.00 ตัน
น้ำหนักต้นไม้ยืนต้น ขนาดความสูง 2.00 - 3.00 ม. เทียบเท่า							163.64 กก./ตัน
ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง	200 กม.						664.74 บาท/ตัน
ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ	=	664.74	x	9.00	=		5,982.66 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อตัน	=	5982.66	/	55.00	=		108.78 บาท/ตัน

2 งานขุดดิน

ค่าขุดดิน	0.36 ลบ.ม./ตัน		112.00 บาท	=			40.32 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนงานขุดดิน				=			40.32 บาท/ตัน

3 งานดินผสมสำเร็จ

งานดินผสมสำเร็จ	4 ถุง/ตัน		33.60 บาท	=			134.39 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนงานดินผสมสำเร็จ				=			134.39 บาท/ตัน

4 ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	2 คน		337.00 บาท	=			674.00 บาท
- ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน	1 วัน		322.00 บาท	=			322.00 บาท
รวม				=			996.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำให้ได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน				=			20.00 ตัน
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย				=			49.80 บาท/ตัน
คิดเป็นเงิน				=			49.80 บาท/ตัน
4.1 ค่าค้ำยันไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร (ไม้ยูคาลิปตัส Ø 2-3"ยาว 3 เมตร (10 ม.ต่อต้น = 3.5 ไร่ต่อต้น))							
ค่าวัสดุ ไม้ยูคาลิปตัส Ø 2-3"ยาว 3 เมตร	3.5 ไร่/ต้นละ		31.00 บาท	=			108.50 บาท/ตัน
รวม(ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน) เป็นเงิน				=			158.30 บาท/ตัน

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 221 ตอน ภูเงิน - แยกการช่าง กม.50+209
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) เขตจังหวัดศรีสะเกษ เขตผ่นลพบุรี
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
 วัสดุต้นให้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ
 ราคาน้ำมันใช้ค่าน้ำมัน ปตท. อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ ราคา 32.50 บาท/ลิตร

1 งานปลูกไม้พุ่มเขียวขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก	รวม	หมายเหตุ
1	กล้าไม้ช่อห้อย ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.50 ม. , ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.25 ม.	8.00	2.67	0.90	-	4.39	15.96	
2	บัวดินดอกขาว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.10 ม. , ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	5.00	2.67	0.90	-	4.39	12.96	
3	บัวดินดอกชมพู ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.10 ม. , ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	5.00	2.67	0.90	-	4.39	12.96	
4	พยับหมอก ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. , ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.20 ม.	6.50	2.67	0.90	-	4.39	14.46	
5	ปูปลาช่อนแดง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. , ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.20 ม.	3.50	2.67	0.90	-	4.39	11.46	

หมายเหตุ 1.ระยะทางขนส่ง กม. จากแหล่ง คลอง15 จม.ครนนายก
 2.ดินผสมสำเร็จขนาด กก. จำนวน ทุ่ง/ตรม. จากแหล่ง คลอง15 จม.ครนนายก

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานปลูกไม้พุ่มเขียวขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

1 ค่าขนส่ง

ต้นไม้พุ่มเขียว ความสูง 0.10-0.50 ม. ขนาดลำ/กระถาง/ ทุ่ง(กว้างxยาว)เฉลี่ย = 0.15 ม.
 จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ 4 ชั้น ((2.34/0.15)x(5.22/0.15)) = 16x35=560 ต้น x4ชั้น=2240 ต้น(ต่อเที่ยว)
 = 2,240.00 ต้น/คันเที่ยว
 น้ำมันดีเซลวิ่งนำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ = 15.00 ต้น
 คิดน้ำมันดีเซลวิ่งนำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ = 100.00 %
 น้ำมันดีเซลบรรทุกถังจริง = 9.00 ต้น
 น้ำมันดีเซลให้พุ่มเขียว ความสูง 0.20-0.30 ม.(เทียบเท่า) = 4.02 กก./ต้น
 ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ระยะทาง 200 กม. = 664.74 บาท/ต้น
 ค่าขนส่งต้นไม้พุ่มเขียวขนาดสูงโดยรถบรรทุก 6 ล้อ = 5,982.66 บาท/เที่ยว
 ค่าขนส่งต้นไม้ออกจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น = 5982.66 / 2,240.00 = 2.67 บาท/ต้น

2 งานขุดดิน

- ปริมาตรดินที่ขุด (1.0x1.0x0.2 เมตร) = 0.20 ลบ.ม.
 ค่าแรงขุด = 112.00 บาท/ลบ.ม.
 ปริมาณดินต่อคร.ม. = 25.00 ต้น/คร.ม.
 คิดเป็นเงิน = 0.90 บาท/ต้น
 ค่างานต้นทุนงานขุดดิน = 0.90 บาท/ต้น

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

3 ค่างานปลูกไม้พุ่มเขียวขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.) 1 คน 337.00 บาท = 337.00 บาท
 - ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง 1 วัน 322.00 บาท = 322.00 บาท
 รวม 659.00 บาท
 - ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 150.00 ต้น
 คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 4.39 บาท/ต้น
 คิดเป็นเงินค่างานปลูกไม้พุ่มเขียวขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป = 4.39 บาท/ต้น
 ค่างานต้นทุนค่างานปลูกไม้พุ่มเขียวขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป 4.39 บาท/ต้น

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 221 ตอน ภูเงิน - แยกการช่าง กม.50+209
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) เขตจังหวัดศรีสะเกษ เขตแผนกปกติ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
 วัสดุต้นให้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ
 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปัด ปตท. อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ ราคา 32.50 บาท/ลิตร

1 งานปลูกไม้คลุมดิน

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าปรับระดับ ดิน/ทราย ก่อนปลูกหญ้า	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูกหญ้า + ค่าคดหญ้าด้วย ลูกกลิ้ง	รวม	หมายเหตุ
1	หญ้ากรวลน้อย	22.00	4.99	5.60	-	16.67	49.26	

หมายเหตุ 1.ระยะทางขนส่ง กม. จากแหล่ง คลอง15 จ.นครนายก
 2.ดินผสมสำเร็จขนาด กก. จำนวน ถุง/ตรม. จากแหล่ง คลอง15 จ.นครนายก

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานปลูกไม้คลุมดิน

1 ค่าขนส่ง

จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ 1 ชั้น(2.34x5.22=12 ตรม./ชั้น บรรทุก 100 ชั้น (ความหนาต่อชั้น 0.015 ม.))	=	1,200.00	ตร.ม.
น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ	=	15.00	ตัน
คิदनน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ	=	100.00	%
น้ำหนักบรรทุกได้จริง	=	9.00	ตัน
น้ำหนักหญ้า (เทียบเท่า)	=	7.50	กก./ตร.ม.
ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 200 กม.	=	664.74	บาท/ตัน
ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ	=	664.74 x 9.00	= 5,982.66 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อตรม.	=	5982.66 / 1,200.00	= 4.99 บาท/ตร.ม.

2 งานปรับระดับดิน/ทราย ก่อนปลูกหญ้า

- ค่าแรงงานปรับระดับดิน/ทราย ก่อนปลูกหญ้า 1 ตร.ม.(หนา 0.05 ม.)	0.05 ลม.ม.ๆ ละ	112.00 บาท	=	5.60 บาท
คิดเป็นเงิน	=	5.60 บาท/ตร.ม.		
ค่างานต้นทุนงานปรับระดับดิน/ทราย ก่อนปลูกหญ้า	=	5.60 บาท/ตร.ม.		

3 ค่าปลูกหญ้า + ค่าคดหญ้าด้วยลูกกลิ้ง

3.1 ค่าปลูกหญ้า

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน	1 คน	337.00 บาท	=	337.00 บาท
- ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง	1 วัน	322.00 บาท	=	322.00 บาท
รวม			=	659.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	60.00 ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	10.98 บาท/ตร.ม.
คิดเป็นเงิน			=	10.99 บาท/ตร.ม.

3.2 ค่าคดหญ้าด้วยลูกกลิ้ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน	1 คน	337.00 บาท	=	337.00 บาท
- ค่าบอลลูกกลิ้ง			=	3.50 บาท/วัน
รวม			=	340.50 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	60.00 ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	5.68 บาท/ ตร.ม.
คิดเป็นเงิน			=	5.68 บาท/ ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานค่าปลูกหญ้า + ค่าคดหญ้าด้วยลูกกลิ้ง			=	16.67 บาท/ ตร.ม.

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 221 ตอน ภูเงิน - แยกการช่าง กม.50+209

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) เขตจังหวัดศรีสะเกษ เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ ราคา 32.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	รวมเป็นเงิน
1	งานรดน้ำ	13,000	ตร.ม.	0.11	180	257,400.00
2	งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1 ครั้ง)	130	ต้น	32.85	12	51,246.00
3	งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (1 เดือน/1 ครั้ง)	595	ตร.ม.	6.57	12	46,901.92
4	งานบำรุงรักษาหญ้า (1 เดือน/1 ครั้ง)	13,000	ตร.ม.	0.40	12	62,400.00
5	งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช (1 เดือน/1 ครั้ง)	595	ตร.ม.	3.00	12	21,416.40
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษา 1 ปี					439,364.32
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษาต่อ 1 เดือน					36,613.69

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานบำรุงรักษา

1 งานรดน้ำต้นไม้

- ค่าแรงงาน

พนักงานขับรถ	1 คนต่อวันๆละ	500.00 บาท	=	500.00 บาท
เด็กท้ายรถ	1 คนต่อวันๆละ	337.00 บาท	=	337.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่ารถบรรทุกน้ำ 6 ล้อหรือเครื่องมือเครื่องจักรอื่นที่ใช้	1 คันต่อวันๆละ	1,933 บาท	=	1,933.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	15 ลิตรต่อวันลิตรๆละ	30.00 บาท	=	450.00 บาท

รวม = 3,220.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 30,000.00 ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 0.11 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานรดน้ำต้นไม้ = 0.11 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

2 งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1 ครั้ง)

2.1 งานพรรวนดิน ตัดแต่งไม้ยืนต้นและขนกิ่ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.) 1 คนต่อวันๆละ 337.00 บาท = 337.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน 1 วันๆละ 320.00 บาท = 320.00 บาท

รวม = 657.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 20 ต้น

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 32.85 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรรวนดินใส่ปุ๋ยไม้ยืนต้น = 32.85 บาท/ต้น

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

3 งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (เดือน/1 ครั้ง)

3.1 งานพรรวนดิน ตัดแต่งไม้พุ่มและขนกิ่ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	1 คนต่อวันๆละ	337.00 บาท	=	337.00 บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร				
ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน	1 วันๆละ	320.00 บาท	=	320.00 บาท
รวม			=	657.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	100 ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	6.57 บาท/ ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินไม้พุ่ม			=	6.57 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

4 งานบำรุงรักษาหญ้า (เดือน/1 ครั้ง)

4.1 งานตัดแต่งหญ้า

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน	1 คนต่อวันๆละ	337.00 บาท	=	337.00 บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร				
ค่าเครื่องตัดหญ้า	1 เครื่องต่อวันๆละ	50.00 บาท	=	50.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	3 ลิตรต่อวันลิตรๆละ	30.00 บาท	=	90.00 บาท
รวม			=	477.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	1,200 ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	0.40 บาท/ ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานตัดแต่งหญ้า			=	0.40 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

5 งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช (1 เดือน/1ครั้ง)

ค่าปุ๋ย	1 ตร.ม. ๗ละ	1.50 บาท	=	1.50 บาท
ค่ายากำจัดศัตรูพืช	1 ตร.ม. ๗ละ	1.50 บาท	=	1.50 บาท
รวม			=	3.00 บาท
รวมเป็นเงิน			=	3.00 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช

=

3.00 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 221 ตอน ภูเงิน - แยกการช่าง กม.50+209

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) เขตจังหวัดศรีสะเกษ เขตผนตลกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้นวนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันใช้สำหรับปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ ราคา 32.50 บาท/ลิตร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานปลูกต้นไม้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนการใช้ (วัน)	ค่าเฉลี่ย/วัน (บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องมือปลูกต้นไม้							
	พลั่ว	1	อัน	161.00	161	180	0.89	
	เสียมพร้อมด้าม	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	
	ปู้งกี	1	อัน	37	37	60	0.62	
	รถเข็นเหล็ก	1	คัน	1530	1530	180	8.50	
	ค้อนปอนด์พร้อมด้าม	1	อัน	129	129	180	0.72	
	ถังเก็บน้ำ 200 ลิตร	1	ถัง	533	533	360	1.48	ประมาณ 1 ปี
	ปั้มน้ำพร้อมสายยาง+น้ำมัน	1	ชุด	4500	4500	1,800	2.50	ประมาณ 5 ปี
	ค่าเครื่องจักร	1	วัน	620	620		0.25	
ค่าน้ำมัน และอุปกรณ์	1	วัน				150.00		
รวม	1	วัน				321.70		
ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				321.70		
คิดเป็นค่างานต่อวัน						322.00		
3	เครื่องมืองานบดลูกกลิ้ง							
	ลูกกลิ้งบดสนาม	1	อัน	3800	3800	1080	3.52	ประมาณ 3 ปี
	รวม	1	วัน				3.52	
ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				3.52		
คิดเป็นค่างานต่อวัน						3.50		

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานบำรุงรักษาต้นไม้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนการใช้ (วัน)	ค่าเฉลี่ย/วัน (บาท)	หมายเหตุ
	เครื่องมืองานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น+ไม้พุ่ม							
	พลั่ว	1	อัน	161.00	161	180	0.89	
	เสียมพร้อมด้าม	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	
	ปู้งกี	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	
	เลื่อยตัดกิ่งไม้	1	อัน	207	207	180	1.15	
	ค่าเครื่องจักร	1	วัน	620	620		0.25	155.00
	ค่าน้ำมัน และอุปกรณ์	1	วัน				150.00	
	รวม	1	วัน				319.62	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				319.62	
คิดเป็นค่างานต่อวัน						320.00		

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 221 ตอน ภูเงิน - แยกการช่าง กม.50+209

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) เขตจังหวัดศรีสะเกษ เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ ราคา 32.50 บาท/ลิตร

งานสะพาน ค.ส.ล. ทับด้วยไม้เทียม ขนาด 2.00 x 6.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ+แรงงาน	ค่างาน
1	ตงไม้เทียม WPC แบบตัน สีโอ๊ค ขนาด 2"x2"	ม.	42.00	320.00	96.00	416.00	17,472.00
2	แผ่นพื้นไม้เทียม WPC แบบตัน สีโอ๊ค ขนาด 1"x4"	ม.	120.00	280.00	84.00	364.00	43,680.00
3	เสาราวระเบียงไม้เทียม WPC แบบตัน สีโอ๊ค ขนาด 4"x4"	ม.	4.62	1,280.00	384.00	1,664.00	7,687.68
4	ลูกกรง / รราวระเบียงไม้เทียม WPC แบบตัน สีโอ๊ค ขนาด 2"x4"	ม.	14.40	488.67	146.60	635.27	9,147.89
5	ราวระเบียงไม้เทียม WPC แบบตัน สีโอ๊ค ขนาด 2"x8"	ม.	12.00	706.67	212.00	918.67	11,024.04
6	ดินซุด-ดินถม	ลบ.ม.	11.96	-	125.00	125.00	1,495.00
7	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	0.80	458.34	99.00	557.34	445.87
8	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.40	1,590.15	398.00	1,988.15	795.26
9	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	5.52	1,889.72	391.00	2,280.72	12,589.57
10	เหล็ก RB-6	กก.	49.17	26.27	4.40	30.67	1,508.04
11	เหล็ก RB-9	กก.	83.29	26.04	4.40	30.44	2,535.35
12	เหล็ก DB-12	กก.	138.99	24.55	3.60	28.15	3,912.57
13	ลวดผูกเหล็ก	กก.	8.14	41.81	-	41.81	340.48
14	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม	45.54	160.73	133.00	293.73	13,376.27
						รวม	126,010.02
						ค่างานต้นทุน	126,010.02

ป้ายโครงการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ+แรงงาน	ค่างาน
1	ดินซุด-ดินถม	ลบ.ม.	9.19	-	99.00	99.00	909.81
2	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	10.78	10.25	419.00	429.25	4,627.33
3	เหล็ก RB-6	กก.	14.59	26.27	4.40	30.67	447.48
4	เหล็ก RB-9	กก.	131.39	26.04	4.40	30.44	3,999.51
5	เหล็ก DB-12	กก.	242.39	24.55	3.60	28.15	6,823.28
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	11.65	41.81	-	41.81	487.13
7	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม	39.08	160.73	133.00	293.73	11,478.80
8	มิวหินล้างสีเทาอ่อนคัดเม็ด เบอร์ 3	ตร.ม	12.60	372.50	99	471.50	5,940.90
9	มิวหินล้างสีดำคัดเม็ด เบอร์ 5	ตร.ม	0.82	372.50	99	471.50	386.63
10	ตัวอักษรสแตนเลส ทำสีดำ ขนาดตามแบบ	ชุด	2.00	10,000.00	0	10,000.00	20,000.00
						รวม	55,100.87
						ค่างานต้นทุน	55,100.87

บันได ค.ส.ล. ทำมิวหินล้างสีดำคัดเม็ด เบอร์ 5

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ+แรงงาน	ค่างาน
1	ดินซุด-ดินถม	ลบ.ม.	1.30	-	112.00	112.00	145.60
2	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.64	1,889.72	419.00	2,308.72	1,477.58
3	เหล็ก RB-9	กก.	93.00	26.04	4.40	30.44	2,830.92

4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	2.79	41.81	-	41.81	116.65
5	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม	2.60	160.73	133.00	293.73	763.69
6	ผิวหินล้างสีดำคัดเม็ด เบอร์ 5	ตร.ม	14.00	372.5	99	471.50	6,601.00
รวม							11,935.44

ความยาว 14.00
รวมทั้งสิ้น 167,096.13
ค่างานต้นทุน 167,096.13

บันได ค.ส.ล. ทำผิวหินล้างสีเทาอ่อนคัดเม็ด เบอร์ 3

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ+แรงงาน	ค่างาน
1	ดินซุด-ดินถม	ลบ.ม.	1.68	-	112.00	112.00	188.16
2	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.76	1,889.72	419.00	2,308.72	1,754.63
3	เหล็ก RB-9	กก.	109.00	26.04	4.40	30.44	3,317.96
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	3.27	41.81	-	41.81	136.72
5	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม	3.12	160.7257	133.00	293.73	916.42
6	ผิวหินล้างสีเทาอ่อนคัดเม็ด เบอร์ 3	ตร.ม	17.55	372.5	99	471.50	8,274.83
รวม							14,588.72

ความยาว 17.55
รวมทั้งสิ้น 256,031.95
ค่างานต้นทุน 256,031.95

งานม้านั่ง ค.ส.ล. ผิวหินล้าง

ความยาว 1 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ+แรงงาน	ค่างาน
1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.08	1,889.72	112.00	2,001.72	159.74
2	เหล็ก RB-6	กก.	1.63	26.27	4.40	30.67	49.99
3	เหล็ก RB-9	กก.	5.70	26.04	4.40	30.44	173.51
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.22	41.81	-	41.81	9.19
5	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม	1.82	160.73	133.00	293.73	534.58
6	ผิวหินล้างสีเทาอ่อนคัดเม็ด เบอร์ 3	ตร.ม	1.30	372.5	99	471.50	612.95
รวม							1,539.96

ค่างานต้นทุน 1,539.96

กำแพงกันดินหินธรรมชาติ ขนาด 20-30 ซม. ก่อสูง 1.20 ม.

ความยาว 1 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ+แรงงาน	ค่างาน
1	ดินซุด-ดินถม	ลบ.ม.	0.85	-	112.00	112.00	95.20
2	หินธรรมชาติ	ลบ.ม.	0.9	4,950.00	1,732.50	6,682.50	6,014.25
รวม							6,109.45

ค่างานต้นทุน 6,109.45

RETAINING WALL TYPE 4B (H=2.00 M)

ความยาว 1 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ+แรงงาน	ค่างาน
1	ดินซุด-ดินถม	ลบ.ม.	4.32	-	112.00	112.00	484.12
2	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.95	1,889.72	419.00	2,308.72	2,193.28
3	เหล็ก RB-9	กก.	57.00	26.04	4.40	30.44	1,735.08
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	1.71	41.81	-	41.81	71.50
5	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม	4.00	160.73	139.00	299.73	1,198.90
รวม							5,682.88

ค่างานต้นทุน 5,682.88

5.3 REINFORCED CONCRETE PIPE CULVERTS (บาท/เมตร) Class 2

Pipe Diameter (ม.)	ราคาวัสดุที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ค่าขนส่งต่อ กลม คสล. = (300+13xH)/N				ค่าวางและ กลบกลับ (บาท/ม.)	ค่างานต้นทุน (บาท/ม.)
		ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/ตัน.)	จำนวนท่อนที่บรรทุกต่อเที่ยว	รวมค่าขนส่ง (บาท/ท่อน)		
0.40	450.00	50	129.58	32.00	62.02	140.00	652.01
0.60	850.00	50	129.58	24.00	82.69	345.00	1,277.68
0.80	1,700.00	50	129.58	18.00	110.25	421.00	2,231.25
1.00	2,400.00	50	129.58	10.00	198.45	510.00	3,108.45
1.20	3,500.00	50	129.58	8.00	248.07	575.00	4,323.06
1.50		50	129.58	5.00	396.91	635.00	1,031.90

6.3(5.2) REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) (S = 2 : 1) (DWG.NO.DS-103)

คิดจากท่อขนาด 2 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น REINFORCED CONCRETE SLAB 1 ช้าง

คอนกรีต CLASSS "E"	2.31	@	2,037.00	=	4,705.47	บาท
เหล็กเสริม	37.000	@	26.34	=	974.58	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.90	@	41.81	=	37.63	บาท
ไม้แบบ (2)	2.40	@	275.34	=	660.82	บาท
ขุดดิน	3.50	@	112.00	=	392.00	บาท
MORTAR	0.012	@	1,843.00	=	22.12	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	6,792.61	บาท
ค่างานต้นทุน =	6792.61 / 2.31			=	2,940.52	บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ	ปริมาณเหล็กเสริมเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว					

6.3 (12.1) SIDE DITCH LINING TYPE I (DWG.NO.DS-201)

คิดจากความยาว 1.00 ม. (พื้นที่ = 2.519 ตร.ม.)

งานขุดแต่งดิน	0.100	ลบ.ม. @	112.00	=	11.20	บาท
คอนกรีต CLASSS "E"	0.100	ลบ.ม. @	2,037.00	=	203.70	บาท
งานไม้แบบ คัด 1 ด้าน	0.100	ตร.ม. @	275.34	=	27.53	บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/Sq.M.	2.237	ตร.ม. @	36.00	=	80.53	บาท
P.V.C. PIPE Ø 75 MM. @ 0.10 M.	0.700	ม. @	15.00	=	10.50	บาท
PVC CAP	2.000	อัน @	5.00	=	10.00	บาท
หินคัดขนาด	0.117	ลบ.ม. @	471.00	=	55.11	บาท
SAND ASPHALT ยานว	1.000	ลิตร @	45.00	=	45.00	บาท
ค่าขุดขยายผิวพื้น	2.519	ตร.ม. @	30.00	=	75.57	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	519.14	บาท
ค่างานต้นทุน =	519.14 / 2.519			=	206.09	บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ	ปริมาณเหล็กเสริมเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว					

รั้วลวดหนาม 6 ชั้น ขนาด 4" x 4" x 2.5 ม. มีฐาน ฝังระยะห่าง @2 ม.

คิดที่ความยาว 10 ม.					
- งานขุดดิน-ถมกลับ	0.10	ลบ.ม. @	112.00	=	11.20 บาท
- เสาสสำเร็จขนาด 4"x4"x2.5ม. มีฐาน @ 2	5.00	ต้น @	375.00	=	1875.00 บาท
- ลวดหนาม	60	เมตร @	5.19	=	311.53 บาท
- ก๊ิปรั้วลวดหนาม	30	ตัว @	2.3	=	69.00 บาท
- รวมราคาค่าต้นทุน				=	2266.73 บาท
- รวมราคาค่าต้นทุน / 1 ม.				=	226.67 บาท / ม.

รายละเอียดราคาประเมิน
รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 221 ตอน ภูเงิน - แยกการช่าง กม.50+209

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาม้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 32.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

งานสี THERMOPLASTIC ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว) คอพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	260.50	260.50	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	22.70	22.70	
3	ค่า Primer (ทาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	20.20	20.20	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	12.00	12.00	กรณีผิวใหม่ คิดให้ = 12 บาท/ตร.ม.
	ผิวคอนกรีต 21 บาท/ตร.ม. ผิวแอสฟัลต์ 22 บาท/ตร.ม.					
รวมค่างานต้นทุน					315.40	บาท/ตร.ม.

1.) งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) : ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) : ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ (พิจารณาใช้ราคาที่ใช้สำนักมาตรฐานและประมวลผล แจ้งเวียนประจำเดือน)

- ค่าขนส่ง (คิดตามจริง)

- ค่าขน - ถ้าย

=		42,500.00	บาท/ตัน	=	42.50 บาท/กก.
=	522	กม. X		=	0.83 บาท/กก.
=	100.00		บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	=	43.43 บาท/กก.
=	6.0 กก. X	43.43	บาท	=	260.58 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	=	260.50 บาท/ตร.ม.

- ค่าต้นทุนสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)

2.) ค่าลูกแก้ว : ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ (พิจารณาใช้ราคาที่ใช้สำนักมาตรฐานและประมวลผล แจ้งเวียนประจำเดือน)

- ค่าขนส่ง (คิดตามจริง)

- ค่าขน - ถ้าย

=		56,000.00		=	56.00 บาท/กก.
=	522	กม. X		=	0.83 บาท/กก.
=	100		บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	=	56.93 บาท/กก.
=	0.40 กก. X	56.93	บาท	=	22.772 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	=	22.70 บาท/ตร.ม.

- ค่าต้นทุนลูกแก้ว

3.) ค่า Primer (การรองพื้น) : 0.20 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.

- ค่าวัสดุ Primer (การรองพื้น)

- ค่าขนส่ง (คิดตามจริง)

- ค่าขน - ถ้าย

=		100,000.00		=	100.00 บาท/กก.
=	522	กม. X		=	0.83 บาท/กก.
=	100		บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	=	100.93 บาท/กก.
=	0.20 กก. X	100.93	บาท	=	20.186 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	=	20.20 บาท/ตร.ม.

- ค่าต้นทุน Primer (การรองพื้น)

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 221 ตอน ภูเงิน - แยกการช่าง กม.50+209

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) เขตจังหวัดศรีสะเกษ เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้นขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ ราคา 32.50 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม			-					
1.1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.10	1,889.72	188.97	306.00	30.60	219.57	
1.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.#	ตร.ม	1.00	24.94	24.94	5.00	5.00	29.94	
1.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม	0.20	160.73	32.15	133.00	26.60	58.75	
1.4	ขัดหยาบผิวพื้น	ตร.ม	1.00			30.00	30.00	30.00	
	รวมงานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซมต่อตร.ม.	ตร.ม	1.00					338.25	
2	งานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 15 ซม			-					
2.1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.15	1,889.72	283.46	306.00	45.90	329.36	
2.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.#	ตร.ม	1.00	24.69	24.69	5.00	5.00	29.69	
2.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม	0.30	160.73	48.22	133.00	39.90	88.12	
	รวมงานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 15 ซมต่อตร.ม.	ตร.ม	1.00					447.17	
3	งานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 20 ซม			-					
3.1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.20	1,889.72	377.94	306.00	61.20	439.14	
3.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.#	ตร.ม	1.00	24.69	24.69	5.00	5.00	29.69	
3.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม	0.40	160.73	64.29	133.00	53.20	117.49	

	รวมงานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 20 ซมต่อตร.ม.	ตร.ม.	1.00					586.32
4	พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย สีเทา ลายหินธรรมชาติ							
4.1	บล็อกปูพื้น ลากูน่า 20x20x6 ซม. เทา	ตร.ม.	1.10	883.05	971.36	264.92	291.41	1,262.76
4.2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	0.05	557.34	27.87	-	-	27.87
	รวมงานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 20 ซมต่อตร.ม.	ตร.ม.	1.00					1,290.63
2	งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ							
	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	1.00	458.34	458.34	99.00	99.00	557.34
	รวมงานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	1.00					557.34
3	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:6							
	คอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	1.00	1,590.15	1,590.15	398.00	398.00	1,988.15
	รวมงานคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	1.00					1,988.15
4	งานหินย่อย							
	หินย่อย	ลบ.ม.	1.00	366.67	366.67	99.00	99.00	465.67
	รวมงานหินย่อย	ลบ.ม.	1.00					465.67
4	งานปูแผ่น Geotextile							
	แผ่น Geotextile	ตร.ม.	1.00	29.29	29.29	10.25	10.25	39.54
	รวมงานปูแผ่น Geotextile	ตร.ม.	1.00					39.54

รายละเอียดการประมาณการ ค่างานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล.

1	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.#	1	ตรม.ๆละ	24.69	=	24.69	บาท
	เผื่อค่าเสียหายและซ้อนทับ (10%)	0.1	ตรม.ๆละ	2.47	=	0.25	บาท
	รวม					24.94	บาท/ ตรม.

	คอนกรีตหยาบ 1:3:6							
	- ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	1.05	220	กก.ๆละ	2.67	=	616.77	บาท.
	- ทรายหยาบ	1.20	0.39	ลบ.ม.ๆละ	366.67	=	171.60	บาท
	- หินเบอร์1-2	1.15	0.84	ลบ.ม.ๆละ	830.00	=	801.78	บาท
	คอนกรีตหยาบ 1:3:6 ต่อ ลบ.ม.		1	ลบ.ม.ๆละ		=	1,590.15	บาท/ลบ.ม.
	ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ							
	ค่าวัสดุ				=	366.67	บาท/ลบ.ม.	
	เผื่อยุบตัวด้วยแรงคน 25 %	1.25	x	366.67	=	458.34	บาท/ลบ.ม.	
	รวมค่าวัสดุ				=	458.34	บาท/ลบ.ม.	
	ค่างานต้นทุน				=	458.34	บาท/ลบ.ม.	

เผื่อ 5%

เผื่อ 20%

เผื่อ 15% D หิน=1.5ต

3	ไม้แบบงานทั่วไป=ไม้แบบ(1)							
	ไม้กระบอก ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร		1	ลบ.ฟ.ๆละ	560.21	=	560.21	บาท./ตร.ม
	ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร		0.3	ลบ.ฟ.ๆละ	573.87	=	172.16	บาท./ตร.ม
	ไม้ค้ำยันไม้แบบ		0.3	ตันๆละ	31.00	=	9.30	บาท./ตร.ม
	ตะปู		0.25	กก.ๆละ	47.83	=	11.96	บาท./ตร.ม
	รวม					=	753.63	บาท./ตร.ม
	ไม้แบบ(1)เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิด 25 % ของ [1]		0.25	X	753.63		188.41	บาท./ตร.ม
	น้ำมันทาผิวไม้แบบ		1	ตร.ม.ๆละ	10.00	=	10.00	บาท./ตร.ม
	รวม					=	198.41	บาท./ตร.ม
4	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)							
	เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิด 20 % ของ [1]		0.2	X	753.63		150.73	บาท./ตร.ม
	น้ำมันทาผิวไม้แบบ		1	ตร.ม.ๆละ	10	=	10.00	บาท./ตร.ม
	รวม					=	160.73	บาท./ตร.ม
5	ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ							
	ค่าวัสดุ				=	366.67	บาท/ลบ.ม.	
	ค่างานต้นทุน				=	366.67	บาท/ลบ.ม.	

6	งานปูแผ่น Geotextile	1	ตรม.ๆละ	29.00	=	29.00	บาท	
	เผื่อค่าเสียหายและซ้อนทับ (10%)	0.1		2.90	=	0.29	บาท	
	รวม					29.29	บาท/ ตรม.	

ราคาวัสดุ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.	ลบม.	1,889.72				1,889.72	พาณิชย์ศรีสะเกษ (เม.ย.67)
2	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุถุง)	กก.	2.67				2.67	พาณิชย์ศรีสะเกษ (เม.ย.67)

3	ทรายหยาบ	ลบม.	366.67				366.67	พาณิชย์ศรีสะเกษ (เม.ย.67)
4	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบม.	830.00				830.00	พาณิชย์ศรีสะเกษ (เม.ย.67)
5	ไม้กระบอก ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.21				560.21	พาณิชย์ อบ (เม.ย.67)
6	ไม้ค้ำราว ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	573.87				573.87	พาณิชย์ อบ (เม.ย.67)
7	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	31.00				31.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
8	ตะปู	กก.	47.83				47.83	ราคาพาณิชย์จังหวัด
9	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.#	ตรม.	24.69				24.69	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุรินทร์

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 221 ตอน ภูเงิน - แยกการช่าง กม.50+209
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) เขตจังหวัดศรีสะเกษ เขตฝนตกปกติ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
 วัสดุต้นไม้นอนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ
 ราคาน้ำมันใช้สำหนั้ม ปตท. อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ ราคา 32.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1 งานขอบคันหิน สำเร็จรูป ขนาด 11 x 20 x 50 ซม									
	ขอบคันหินสำเร็จรูป ขนาด 11 x 20 x 50 ซม.	ม.	1.00	90.00	90.00	50.00	50.00	140.00	
	งานขุดดินตกแต่งพื้นที่คิดต่อ 1 ม.	ลบ.ม.	0.04			99.00	3.96	3.96	
	MORTAR	ลบ.ม.	0.01	1,731.31	17.31			17.31	
	ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	0.01	458.34	4.58	99.00	0.99	5.57	
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.01	1,594.34	15.94	398.00	3.98	19.92	
รวมงานขอบคันหิน สำเร็จรูป ขนาด 11 x 20 x 50 ซม								186.77	

2 งานขอบคันหิน สำเร็จรูปขนาด 15 x 30 x 100 ซม.									
	ขอบคันหินสำเร็จรูปขนาด 15 x 30 x 100 ซม. สำเร็จรูป	ม.	1.00	225.00	225.00	50.00	50.00	275.00	
	งานขุดดินตกแต่งพื้นที่คิดต่อ 1 ม.	ลบ.ม.	0.05			99.00	4.95	4.95	
	MORTAR	ลบ.ม.	0.01	1,731.31	17.31			17.31	
	ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	0.01	458.34	4.58	99.00	0.99	5.57	
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.01	1,594.34	15.94	398.00	3.98	19.92	
รวมงานขอบคันหิน สำเร็จรูปขนาด 15 x 30 x 100 ซม.								322.76	

1	MORTAR 1:3								
	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	1.05	500	กก.ๆละ	2.67	=	1,401.75	บาท.	เผื่อ 5%
	ทรายหยาบ	1.20	0.75	ลบ.ม.ๆละ	366.67	=	329.56	บาท	เผื่อ 20%
	MORTAR 1:3 ต่อ ลบ.ม.		1	ลบ.ม.ๆละ		=	1,731.31	บาท/ลบ.ม.	

2	คอนกรีตหยาบ 1:3:6								
	- ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	1.05	220	กก.ๆละ	2.67	=	616.77	บาท.	
	- ทรายหยาบ	1.20	0.39	ลบ.ม.ๆละ	366.67	=	172.92	บาท	
	- ฟินเบอร์ 1-2	1.15	0.84	ลบ.ม.ๆละ	830.00	=	804.64	บาท	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:6 ต่อ ลบ.ม.		1	ลบ.ม.ๆละ		=	1,594.34	บาท/ลบ.ม.	
	ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ								
	ค่าวัสดุ					=	366.67	บาท/ลบ.ม.	
	เผื่อปูนตัวด้วยแรงคน 25 %	1.25	x		366.67	=	458.34	บาท/ลบ.ม.	
	รวมค่าวัสดุ					=	458.34	บาท/ลบ.ม.	
	ค่างานคันหิน					=	458.34	บาท/ลบ.ม.	

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	กก.	2.67	-	-	-	2.67	พาณิชย์ศรีสะเกษ (มี.ค.67)
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	366.67	-	-	-	366.67	พาณิชย์ศรีสะเกษ (มี.ค.67)
3	ฟินเบอร์ 1-2	ลบ.ม.	830.00	-	-	-	830.00	พาณิชย์ศรีสะเกษ (มี.ค.67)
4	ขอบคันหิน สำเร็จรูปขนาด 15 x 30 x 100 ซม.	ก้อน	225.00	-	-	-	225.00	www.thaiwatsadu.com
5	ขอบคันหิน 11 x 20 x 50 ซม. สำเร็จรูป	ก้อน	90.00	-	-	-	90.00	www.thaiwatsadu.com

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 221 ตอน ภูเงิน - แยกการช่าง กม.50+209

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) เขตจังหวัดศรีสะเกษ เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ ราคา 32.50 บาท/ลิตร

พื้นที่ทำผิวทรายล้าง					
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	20.02	กก.	2.32	46.45	
- ปูนซีเมนต์ขาว	8.42	กก.	10.05	84.62	
- หินเกล็ด	22.00	กก.	2.70	59.40	
- สียู่	0.50	กก.	75.00	37.50	
- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	366.67	40.33	
- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0200	0.20	
- ค่าแรง	1	ตร.ม.	104.00	104.00	
รวมค่างานพื้นที่ทำผิวทรายล้าง	1	ตร.ม.	=	372.50	

พื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน					
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.32	49.90	
- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	366.67	40.33	
- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.02	0.12	
- ค่าแรง	1	ตร.ม.	40.00	40.00	
รวมค่างานพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน	1	ตร.ม.	=	130.36	

กรวดแม่น้ำสีดำ 3-5 ซม. นน. 7 กก./ถุง					
กรวดแม่น้ำสีดำ	1.00	ถุง	35.00	35.00	
ค่าแรง	1.00	ถุง	10.00	10.00	
รวมค่างานกรวดแม่น้ำสีดำ	1	ถุง	=	45.00	

ทรายละเอียด					
ทรายละเอียด	1.00	ลบ.ม.	366.67	366.67	
ค่าแรง	1.00	ลบ.ม.	112.00	112.00	
รวมค่างานทรายละเอียด	1	ลบ.ม.	=	478.67	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 221 ตอน ภูเงิน - แยกการช่าง กม.50+209

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) เขตจังหวัดศรีสะเกษ เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าบีม ปตท. อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ ราคา 32.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	งานระบบน้ำ								
1	งานเจาะบ่อน้ำบาดาล ความลึกบ่อ 100 เมตร ท่อ PVC. ชั้น 13.5 ขนาด Ø 4"	1	บ่อ	126,789.72	126,789.72		-	126,789.72	ราคาสำนักงบฯ
2	งานติดตั้งฝาปิดปากบ่อ	1	งาน	3,100.00	3,100.00		-	3,100.00	ราคาสำนักงบฯ
3	บีม Submesh ขนาด 3 แรงแม้	1	งาน	65,500.00	65,500.00		-	65,500.00	ราคาสำนักงบฯ
รวม								195,389.72	

ใบสรุปราคางานศาลา 3x3 โมเดิร์น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง ราคา 32.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR	ค่างานที่ได้	ค่างานที่ใช้	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	78,231.75		-	-	
2	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ	10,946.83		-	-	
3	งานหลังคา	36,311.81		-	-	
4	งานพื้น	12,108.72		-	-	
5	งานผนัง	4,546.62		-	-	
6	งานประตู-หน้าต่าง	-		-	-	
7	งานฝ้าเพดาน	-		-	-	
8	งานทาสี	1,429.58		-	-	
9	งานไฟฟ้าอาคาร	4,004.36		-	-	
10	งานประปาและสุขาภิบาล	-		-	-	
11	งานสุขภัณฑ์	-		-	-	
12	งานเบ็ดเตล็ด	34,054.62		-	-	
	รวม	181,634.29			-	

รายละเอียด BREAK DOWN COST ตาลา 3x3 โมดิรีน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง ราคา 32.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินขุด-ดินถม	19	ลบ.ม.	27.00	521.16	125.00	2,412.80	2,933.96	
	ทรายหยาบ	5	ลบ.ม.	544.41	2,549.80	99.00	463.68	3,013.48	
	งานคอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม.	1,795.87	919.49	398.00	203.78	1,123.26	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc รูปทรงกระบอก มาตรฐาน	8	ลบ.ม.	1,945.79	15,052.63	391.00	3,024.78	18,077.41	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	50	กก.	26.28	1,306.81	4.40	218.80	1,525.62	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	28	กก.	26.05	734.39	4.40	124.04	858.43	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	203	กก.	24.56	4,991.72	3.60	731.75	5,723.47	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	533	กก.	24.40	13,007.47	3.60	1,919.36	14,926.83	
	ไม้แบบ + ตะปู	33	ตร.ม.	747.70	24,644.19	133.00	4,383.68	29,027.87	
	ลวดผูกเหล็ก	24	กก.	41.81	1,021.42	-	-	1,021.42	
รวม	งานโครงสร้าง							78,231.75	
2	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	4	ท่อน	705.61	2,822.44	-	-	2,822.44	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	6	ท่อน	485.00	2,910.00	-	-	2,910.00	
	งานลิกกันสนิม+ สีน้ำมัน	31.0	ตร.ม.	64.16	1,986.39	35.00	1,083.60	3,069.99	
	ค่าแรงเชื่อม โครงหลังคา+ลวดเชื่อม	214	กก.	-	-	10.00	2,144.40	2,144.40	
รวม	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ							10,946.83	
3	งานหลังคา								
	Mettal Sheet ลอนมาตรฐาน 760 หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม. สีเทา คุกรุ่นวน PU-FOAM หนา 25 มม. 30K	46	ตร.ม.	628.46	28,846.31	70.00	3,213.00	32,059.31	
	เชิงชาย ไม้ดกแต่ง ซีเมนต์เนล 22x300x1.2 ซม.	21	ม.	166.00	3,486.00	36.50	766.50	4,252.50	C-PAC
รวม	งานหลังคา							36,311.81	
4	งานพื้น								
	พื้น คสล.ทำผิวทรายล้างเบอร์ 1 สีดำ	26	ตร.ม.	366.72	9,534.72	99.00	2,574.00	12,108.72	
รวม	งานพื้น							12,108.72	
5	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	2.60	ตร.ม.	475.70	1,236.82	167.00	434.20	1,671.02	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก	5.20	ตร.ม.	76.00	395.20	95.00	494.00	889.20	

รายละเอียด BREAK DOWN COST ศาลา 3x3 โมเดิร์น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง ราคา 32.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ฉาบปูน โครงสร้าง	10.40	ตร.ม.	76.00	790.40	115.00	1,196.00	1,986.40	
รวม งานผนัง								4,546.62	
6	งานประตู-หน้าต่าง								
7	งานฝ้าเพดาน								
8	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	15.60	ตร.ม.	57.64	899.18	34.00	530.40	1,429.58	
รวม งานทาสี								1,429.58	
9	งานไฟฟ้าอาคาร								
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	10	ม.	6.03	60.30	5.00	50.00	110.30	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.)	5	ม.	31.03	155.15	22.00	110.00	265.15	
	Flex Ø 1/2 " (15 mm.)	4	ม.	8.00	32.00	11.00	44.00	76.00	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1	เหมา	74.24	74.24	22.27	22.27	96.51	
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	52.00	104.00	80.00	160.00	264.00	
	โคมควาน์ไลท์ 1X11W (LED) ชนิดติดลอย 8"	4	ชุด	683.10	-	115.00	460.00	3,192.40	
รวม งานไฟฟ้าอาคาร								4,004.36	
10	งานประปาและสุขาภิบาล								
11	งานสุขภัณฑ์								
12	งานเบ็ดเตล็ด								
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x20 ซม.	5	ม.	329.35	1,712.62	40.00	208.00	1,920.62	
	ม้านั่ง คสล. ทำผิวทรายล้างเบอร์ 5 สีดำ	1.0	งาน	22,716.08	22,716.08	-	-	22,716.08	
	เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.3 มม.	2	ท่อน	825.00	1,650.00	262.14	524.28	2,174.28	
	เหล็กกล่อง ขนาด 75x45x2.3 มม.	8	ท่อน	650.36	5,202.88	207.32	1,658.56	6,861.44	
	เส้น PVC สีดำ ขนาด 10 มม.	28	ม.	10.50	294.00	3.15	88.20	382.20	
รวม งานเบ็ดเตล็ด								34,054.62	

ใบสรุปราคางานห้องน้ำ ขนาด 3.00x14.00 ม. โมเดิร์น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พ.ค.2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง ราคา 32.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR	ค่างานที่ได้	ค่างานที่ใช้	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	189,169.17		-	-	
2	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ	82,525.77		-	-	
3	งานหลังคา	72,750.03		-	-	
4	งานพื้น	48,724.86		-	-	
5	งานผนัง	105,704.83		-	-	
6	งานประตู-หน้าต่าง	10,592.00		-	-	
7	งานฝ้าเพดาน	-		-	-	
8	งานทาสี	15,381.96		-	-	
9	งานไฟฟ้าอาคาร	37,323.93		-	-	
10	งานประปาและสุขาภิบาล	90,761.56		-	-	
11	งานสุขภัณฑ์	357,421.30		-	-	
12	งานเบ็ดเตล็ด	21,499.43		-	-	
	รวม	1,031,854.85			-	

ใบแสดงรายละเอียดราคา งานห้องน้ำ ขนาด 3.00x14.00 ม. โมเดิร์น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พ.ค.2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง ราคา 32.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินขุด-ดินถม	19.30	ลบ.ม.	-	-	112.00	2,161.87	2,161.87	
	ทรายหยาบ	15.42	ลบ.ม.	544.41	8,392.14	112.00	1,726.49	10,118.63	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.51	ลบ.ม.	1,795.87	919.49	426.00	218.11	1,137.60	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc รูปทรงกระบอก มาตรฐาน	17.62	ลบ.ม.	2,252.34	39,681.73	419.00	7,381.94	47,063.67	
	งานเสาเข็ม ขนาด ยาว.....	-	ตัน	-	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	133.33	กก.	26.36	3,514.56	4.40	586.67	4,101.23	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	104.94	กก.	26.13	2,741.94	4.40	461.71	3,203.66	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	948.56	กก.	24.64	23,370.58	3.60	3,414.82	26,785.41	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	976.52	กก.	24.48	23,902.32	3.60	3,515.46	27,417.78	
	เหล็กเส้นขนาด DB 20 มม. (SD40)	-	กก.	22.76	-	3.60	-	-	
	ไม้แบบ+ตะปู	65.60	ตร.ม.	843.63	55,342.26	139.00	9,118.40	64,460.66	
	ลวดผูกเหล็ก	64.90	กก.	41.89	2,718.68	-	-	2,718.68	
	รวม งานโครงสร้าง							189,169.17	
2	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก C-150x50x20x2.3 mm.	15.00	ท่อน	750.00	11,250.00	-	-	11,250.00	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	13.00	ท่อน	628.93	8,176.09	-	-	8,176.09	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	16.00	ท่อน	598.42	9,574.72	-	-	9,574.72	
	เหล็กกล่อง 150x50x2.3 mm.	13.00	ท่อน	1,126.00	14,638.00	-	-	14,638.00	
	เหล็กกล่อง 75x45x2.3 mm.	7.00	ท่อน	650.36	4,552.52	-	-	4,552.52	
	งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน	123.72	ตร.ม.	95.63	11,831.34	35.00	4,330.20	16,161.54	
	ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา+ลวดเชื่อม	1,817.29	กก.	-	-	10.00	18,172.90	18,172.90	
	รวม งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ							82,525.77	

ใบแสดงรายละเอียดราคางานท่อน้ำ ขนาด 3.00x14.00 ม. โมเดิร์น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พ.ค.2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง ราคา 32.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานหลังคา								
	เมทัลชีทลอน 760 เหล็กนอก สีสถูซิงค์ หนา 0.40 มม. + ฉนวน PU 1 นิ้ว 30K	77.92	ตร.ม.	360.23	28,070.24	70.00	5,454.62	33,524.85	
	แผ่นโพร่งแสง ลอนเมทัลชีท หนา 1.5 มม.	32.70	ม.	569.01	18,606.56	56.00	1,831.20	20,437.76	
	FLASHING	16.60	ม.	74.75	1,240.85	50.00	830.00	2,070.85	
	ครอบต่อผนัง แบบเซาะร่อง เมทัลชีท อลูซิงค์ หนา 0.25 มม.	14.40	ม.	49.24	709.06	50.00	720.00	1,429.06	
	เชิงชาย ไม้ตกแต่ง ซีแซนเนล 22x300x1.2 ซม.	56.70	ม.	166.33	9,430.91	36.50	2,069.55	11,500.46	C-PAC
	เชิงชาย ไม้ตกแต่ง ซีแซนเนล 15x300x1.2 ซม.	21.21	ม.	142.05	3,012.88	36.50	774.17	3,787.05	
รวม	งานหลังคา							72,750.03	
4	งานพื้น								
	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.40x0.40 ม. (เทาเข้ม)	43.00	ตร.ม.	420.85	18,096.55	158.00	6,794.00	24,890.55	
	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.40x0.40 ม. (เทาอ่อน)	40.60	ตร.ม.	420.85	17,086.51	158.00	6,414.80	23,501.31	
	ฉิวขัดหยาบ	1.20	ตร.ม.	-	-	30.00	36.00	36.00	
	ฉิวขัดหยาบ ตีเส้นตามแบบ	6.60	ตร.ม.	-	-	45.00	297.00	297.00	
รวม	งานพื้น							48,724.86	
5	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	88.80	ตร.ม.	231.89	20,591.83	94.00	8,347.20	28,939.03	
	ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	-	ตร.ม.	475.70	-	176.00	-	-	
	ผนังก่ออิฐบุล๊อคช่องลม โพร่ง ขนาด 19x19x9 ซม.	8.96	ตร.ม.	384.27	3,443.06	84.00	752.64	4,195.70	
	Glass Block ขนาด 19x19x9 ซม.	2.08	ตร.ม.	1,250.00	2,600.00	150.00	312.00	2,912.00	52.00
	ผนังโครงเหล็ก กรุสมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. บุด้านเดียว ฉาบเรียบ	7.05	ตร.ม.	344.66	2,429.85	95.00	669.75	3,099.60	
	ฉิวฉาบปูนเรียบภายใน	109.60	ตร.ม.	76.00	8,329.60	87.00	9,535.20	17,864.80	
	ฉิวฉาบปูนเรียบภายนอก	68.00	ตร.ม.	76.00	5,168.00	95.00	6,460.00	11,628.00	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	17.60	ตร.ม.	76.00	1,337.60	105.00	1,848.00	3,185.60	
	ฉิวปูกระเบื้อง 0.30x0.30 ม. เทาอ่อน	67.96	ตร.ม.	332.53	22,598.74	166.00	11,281.36	33,880.10	
รวม	งานผนัง							105,704.83	

ใบแสดงรายละเอียดราคา งานห้องน้ำ ขนาด 3.00x14.00 ม. โมเดิร์น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พ.ค.2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง ราคา 32.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานประตู-หน้าต่าง								
	ป. 1	1.00	ชุด	5,406.00	5,406.00	-	-	5,406.00	
	ป. 2	1.00	ชุด	5,186.00	5,186.00	-	-	5,186.00	
	น.1		ชุด		-	-	-	-	
รวม	งานประตู-หน้าต่าง							10,592.00	
7	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงเคร่า เหล็กชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ฝ้าระแนงตราช้าง 3 " ตีเว้นร่อง โครงเคร่า เหล็กชุบสังกะสี บูมิ่งลวดกันแมลง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
รวม	งานฝ้าเพดาน							-	
8	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	55.28	ตร.ม.	57.17	3,160.36	30.00	1,658.40	4,818.76	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	93.69	ตร.ม.	66.79	6,257.56	34.00	3,185.46	9,443.02	
	ทาสีประตู-หน้าต่าง	-	ตร.ม.	-	-	38.00	-	-	
	งานสี TEXTURE	6.40	ตร.ม.	130.03	832.19	45.00	288.00	1,120.19	
รวม	งานทาสี							15,381.96	

ใบแสดงรายละเอียดราคา งานห้องน้ำ ขนาด 3.00x14.00 ม. โมเดิร์น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พ.ค.2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง ราคา 32.50 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.	6.03	829.37	5.00	687.70	1,517.07	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	17.94	ม.	8.95	160.56	7.00	125.58	286.14	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.)	74.06	ม.	39.67	2,937.96	22.00	1,629.32	4,567.28	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm.)	6.44	ม.	29.67	191.07	24.00	154.56	345.63	
	Flex Ø 1/2 " (15 mm.)	18.00	ม.	7.96	143.28	11.00	198.00	341.28	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	852.45	852.45	255.73	255.73	1,108.18	
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	12.00	ชุด	35.05	420.60	80.00	960.00	1,380.60	
	เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ มีม่านนิรภัย 16A 250Vพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	152.39	152.39	90.00	90.00	242.39	
	โคมติดฝ้า FLORRESCENT 1x36W สะท้อนแสง พร้อมอุปกรณ์	15.00	ชุด	1,112.43	16,686.45	115.00	1,725.00	18,411.45	
	โคมติดผนัง 1x15W	3.00	ชุด	448.04	1,344.12	165.00	495.00	1,839.12	
	งานแผงควบคุม พร้อมอุปกรณ์ และ กราวด์	1.00	ชุด	7,284.78	7,284.78	-	-	7,284.78	
	งานเดินสายเมนต์ 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	-	-	-	-	-	
รวม	งานไฟฟ้าอาคาร							37,323.93	

ใบแสดงรายละเอียดราคา งานห้องน้ำ ขนาด 3.00x14.00 ม. โมเดิร์น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พ.ค.2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง ราคา 32.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
10	งานประปาและสุขาภิบาล								
	ท่อน้ำ PVC. dia 1/2" CLASS 13.5	15.00	ท่อน	62.62	939.30	120.00	1,800.00	2,739.30	
	ท่อน้ำ PVC. dia 3/4" CLASS 13.5	4.00	ท่อน	76.17	304.68	120.00	480.00	784.68	
	ท่อน้ำ PVC. dia 1 1/2" CLASS 8.5	2.00	ท่อน	198.13	396.26	120.00	240.00	636.26	
	ท่อน้ำ PVC. dia 2" CLASS 13.5	4.00	ท่อน	304.21	1,216.84	160.00	640.00	1,856.84	
	ท่อน้ำ PVC. dia 3" CLASS 13.5	5.00	ท่อน	700.00	3,500.00	300.00	1,500.00	5,000.00	
	ท่อน้ำ PVC. dia 4" CLASS 13.5	8.00	ท่อน	1,125.24	9,001.92	480.00	3,840.00	12,841.92	
	ข้อต่อข้องอ + อุปกรณ์ประกอบการยึดท่อ	1.00	เหมา	7,679.50	7,679.50	2,303.85	2,303.85	9,983.35	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	767.95	767.95	230.39	230.39	998.34	
	ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังเกราะและกรองไร้อากาศของ DOS , AQUA , PURE หรือเทียบเท่า ขนาด 3,000 ลิตร พร้อมฐาน	1.00	ชุด	23,071.0	23,070.97	-	-	23,070.97	
	ถังเก็บน้ำ PE ขนาดความจุ 3,000 ลิตร พร้อมปั้มน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาด 300 W.	1.00	ชุด	32,850	32,849.90	-	-	32,849.90	
รวม	งานประปาและสุขาภิบาล							90,761.56	

ใบแสดงรายละเอียดราคา งานห้องน้ำ ขนาด 3.00x14.00 ม. โม่เดิร์น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พ.ค.2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าบีม ปตท. อ.เมือง ราคา 32.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
11	งานสุขภัณฑ์								
	โถล้างชนิดนั่งห้อยเท้าแบบมีหม้อน้ำ	13.00	ชุด	4,890.00	63,570.00	450.00	5,850.00	69,420.00	
	โถปัสสาวะชายพร้อมก๊อกรุ่นแบบกด	7.00	ชุด	4,190.00	29,330.00	450.00	3,150.00	32,480.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ผนัง ทรายคอตโต้ รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C 4141	10.00	ชุด	1,520.00	15,200.00	450.00	4,500.00	19,700.00	ชาย+หญิง
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ผนัง ทรายคอตโต้ รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C 4241	1.00	ชุด	1,520.00	1,520.00	450.00	450.00	1,970.00	คนพิการ
	ที่ใส่กระดาษทิชชู	13.00	ชุด	327.10	4,252.30	70.00	910.00	5,162.30	
	สายฉีดน้ำชำระสีขาว สายโครเมียม	13.00	ชุด	389.00	5,057.00	35.00	455.00	5,512.00	
	ตะแกรงระบายน้ำทิ้งชนิดดักกลิ่น	7.00	ชุด	290.00	2,030.00	75.00	525.00	2,555.00	
	กระจกเงาพร้อมกรอบขนาด 0.50 x 0.80 ม	11.00	ชุด	949.00	10,439.00	70.00	770.00	11,209.00	
	ราวจับสแตนเลส ที่โถล้างรูปตัวแอล	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	105.00	105.00	1,895.00	
	ราวจับสแตนเลส ที่อ่างล้างหน้ารูปตัวที	1.00	ชุด	1,539.00	1,539.00	70.00	70.00	1,609.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ ของ WILLY รุ่น 25 MFF หรือเทียบเท่า	12.00	ห้อง	16,432.00	197,184.00	700.00	8,400.00	205,584.00	
รวม	งานสุขภัณฑ์							357,421.30	
12	งานเบ็ดเตล็ด								
	เคาน์เตอร์ คสล. ปูหินแกรนิตในประเทศ	-	ม.	3,277.99	-	-	-	-	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x10 ซม.	126.20	ม.	135.36	17,082.43	35.00	4,417.00	21,499.43	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x20 ซม.	-	ม.	335.94	-	40.00	-	-	
	ไม้ตกแต่ง ซีเมนต์เนล 15x300x1.2 ซม.		ท่อน	789.76	-	236.93	-	-	
	เหล็กกล่อง ขนาด 125x50x2.3 มม.		กก.	32.80	-	8.50	-	-	
	สมาร์ททบอร์ด หนา 8 มม. ฉาบเรียบ ทาสี		ตร.ม.	173.98	-	142.00	-	-	
	ระแนง ไม้เทียม ขนาด 50x25 มม.		กก.	32.80	-	8.50	-	-	
รวม	งานเบ็ดเตล็ด							21,499.43	