



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 โทร.(045) 243426 FAX.(045) 244505

ที่ - วันที่ 9 มกราคม 2568

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมา งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ - นองยอ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ - นองยอ ที่ กม.533+700 ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	กำหนดราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	งานเตรียมพื้นที่ ปรับลอกรั้วพืช	ตร.ม.	12034	3.76	45,247.84	1.2508	4.70	4.70	56,559.80
2	งานขนทิ้งวัสดุ	ลบ.ม.	1203	46.73	56,216.19	1.2508	58.45	58.50	70,375.50
3	ดินถมสำหรับงานปรับภูมิทัศน์	ลบ.ม.	8402	133.78	1,124,040.57	1.2508	167.34	167.30	1,405,654.60
4	ดินผสมสำเร็จ ขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.	ถุง	85698	26.86	2,301,848.28	1.2508	33.60	33.60	2,879,452.80
5	แคนา Ø 5" ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 4.00 ม.	ต้น	35	3,285.46	114,991.10	1.2508	4,109.55	4,109.50	143,832.50
6	ปาล์มเว้าช ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	ต้น	24	3,585.46	86,051.04	1.2508	4,484.80	4,484.80	107,635.20
7	ทองอุไร ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.50 ม.	ต้น	175	425.48	74,459.00	1.2508	532.20	532.20	93,135.00
8	ไทรเกาหลี ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.50 ม.	ต้น	888	445.48	395,586.24	1.2508	557.22	557.20	494,793.60
9	อีโกล ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.	ต้น	1520	455.48	692,329.60	1.2508	569.73	569.70	865,944.00
10	เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ต้น	86076	36.19	3,114,851.34	1.2508	45.26	45.30	3,899,242.80
11	ค้อยดั่งฝรั่ง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ต้น	74412	15.69	1,167,317.58	1.2508	19.62	19.60	1,458,475.20
12	เดยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ต้น	96264	37.19	3,579,790.76	1.2508	46.51	46.50	4,476,276.00
13	ลิ้นกระบือ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ต้น	53820	16.69	898,106.30	1.2508	20.87	20.90	1,124,838.00
14	กระดุมทองเลื้อย	ต้น	32220	15.19	489,332.30	1.2508	19.00	19.00	612,180.00
15	พื้น ค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	1155	387.64	447,723.09	1.2508	484.87	484.90	560,059.50
16	พื้น ค.ส.ล. หน้า 15 ซม. ผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	558	547.96	305,760.88	1.2508	685.40	685.40	382,453.20
17	ทรายหยาบปรับระดับ	ลบ.ม.	85	369.01	31,366.06	1.2508	461.57	461.60	39,236.00
18	แท่นที่นั่ง คสล. ขนาด 0.40x0.60 ม.	ม.	111	708.49	78,642.55	1.2508	886.20	886.20	98,368.20
19	บ้านพักคนงาน ขนาด 4.00x10.00 ม.	หลัง	1	652,928.51	652,928.51	1.2508	816,702.02	816,702.00	816,702.00
20	โรงเก็บเครื่องสูบน้ำ ขนาด 2.00x3.00 ม.	หลัง	1	77,000.08	77,000.08	1.2508	96,313.95	96,314.00	96,314.00

ลงชื่อ.....
(นายตรีเทพ บุญประสงค์)

ประธานคณะกรรมการฯ
รอ.ขท.(ว) อุบลราชธานีที่ 1

ลงชื่อ.....
(นายณราวิชญ์ สุหงษา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....
(นายณนพล สายชื่อ) ขม.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

ลงชื่อ.....
(นายชยุต โลหกิจ) ผส.ทล.๙

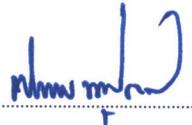
๑๖ ม.ค. ๒๕๖๘

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อ หน่วย x Fn	กำหนดราคา กลางต่อหน่วย	ราคากลาง
21	ท่อ คสล. Ø 1.00 ม.	ม.	50	2,776.00	138,800.00	1.2508	3,472.30	3,472.30	173,615.00
22	บ่อพักสำหรับท่อ คสล. ขนาด Ø 1.00 ม.	แห่ง	3	8,423.78	25,271.34	1.2508	10,536.71	10,536.70	31,610.10
23	เสาเหล็กกล่อง 4" สูง 6.00 ม. พร้อมชุดโคมไฟโซล่าเซลล์	ต้น	25	7,867.22	196,680.51	1.2508	9,840.55	9,840.50	246,012.50
24	งานระบบน้ำ	แห่ง	1	688,423.11	688,423.11	1.2508	861,099.70	861,099.70	861,099.70
25	งานบำรุงรักษา (1ปี=12เดือน=365วัน)	เดือน	12	191,759.60	2,301,115.20	1.2508	239,858.50	239,858.50	2,878,302.00
(เงินยี่สิบสามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยหกสิบเจ็ดบาทยี่สิบสตางค์)									23,872,167.20
					ต้นทุนงานอาคาร	19,083,879.48			
					ต้นทุนงานทาง	-			
					ต้นทุนรวม	19,083,879.48			

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร 19,083,879.48
2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง -
3. ค่า FACTOR งานก่อสร้างอาคาร 1.2508
4. ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง -

วงเงินราคากลาง 23,872,167.20 บาท (ยี่สิบสามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยหกสิบเจ็ดบาทยี่สิบสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ..... 
(นายตรีเทพ บุญประสงค์) ประธานคณะกรรมการฯ
ร.ช.ท.(ว) อุบลราชธานีที่ 1

ลงชื่อ..... 
(นายรววิชัย สุหงษา) กรรมการฯ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..... 
(นายนงพล สายชื่อ) กรรมการฯ
ช.ช.ท.อุบลราชธานีที่ 1

ขอวงเงินขออนุมัติราคากลางตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ ในราคา 23,872,167.20 บาท (ยี่สิบสามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยหกสิบเจ็ดบาทยี่สิบสตางค์)
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ..... 
(นายวันปิยะ ภูมมะภูติ)
ผอ.ช.ท.อุบลราชธานีที่ 1

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควนคูม 0601 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ที่ กม.533+700

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

ระยะเวลาทำการก่อสร้าง 150 วัน

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง

แหล่งหินย่อย อุบล 1 สุรินทร์ 2 1

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าบิ๊ม ปตท.

33.50 บาท/ลิตร

(ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

, พื้นที่ผืน

n

(n = ปกติ, r = ผันซุก)

เงินล่วงหน้าจ่าย

15%

ดอกเบี้ยเงินกู้

6%

เงินประกันผลงานหัก

10%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	27.50	5	22.43	-	-	49.93	แหล่งในท้องถิ่น
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	437.00	120	439.29	-	-	876.29	อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี
3	หินย่อย 3/4"	ลบ.ม.	471.00	120	439.29	-	-	910.29	อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี
4	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	205.61	20	74.65	-	-	280.26	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
5	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,158.88	20				2,158.88	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
6	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	2,056.07	20				2,056.07	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
7	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (สูง)	ตัน	2,803.74	20	33.27	50.00	-	2,887.01	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
8	ปูนซีเมนต์ผสม (สูง)	ตัน	2,579.44	20	33.27	50.00	-	2,662.71	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
9	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	205.61	20				205.61	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
10	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	205.61	20				205.61	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
11	หินย่อย 3/4"	ลบ.ม.	872.27	20				872.27	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ศก. 6 มม.	ตัน	21,998.72	20	33.27	80.00	4,400.00	26,511.99	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ศก. 9 มม.	ตัน	21,163.82	20	33.27	80.00	4,400.00	25,677.09	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ศก. 12 มม.	ตัน	21,572.90	20	33.27	80.00	3,600.00	25,286.17	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
15	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ศก. 12 มม.	ตัน	20,467.95	20	33.27	80.00	3,600.00	24,181.22	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
16	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ศก. 16 มม.	ตัน	20,234.68	20	33.27	80.00	3,600.00	23,947.95	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
17	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ศก. 20 มม.	ตัน	20,281.03	20	33.27	80.00	3,100.00	23,494.30	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
18	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ศก. 25 มม.	ตัน	20,289.72	20	33.27	80.00	3,100.00	23,502.99	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
19	เหล็กเสริม (เอสี่)	ตัน	20,858.40	20	33.27	80.00	3,100.00	24,071.67	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
20	ลวดผูกเหล็ก	กก.	33.18					33.18	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
21	เหล็กตัวซี C-75x45x15x2.3 มม.	ท่อน	452.51					452.51	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
26	เหล็กตัวซี C-100x50x20x2.3 มม.	ท่อน	569.57					569.57	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
27	เหล็กตัวซี C-100x50x20x3.2 มม.	ท่อน	749.66					749.66	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
28	เหล็กตัวซี C-125x50x20x2.3 มม.	ท่อน	841.87					841.87	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
28	เหล็กตัวซี C-125x50x20x3.2 มม.	ท่อน	896.59					896.59	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
28	ท่อ PVC. ศก. 1 1/2"	ท่อน	391.30					-	
27	เหล็กฉาก ขนาด 50x50x4 MM.	ท่อน	421.07	25		-	-	421.07	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
28	เหล็กฉาก ขนาด 50x50x6 MM.	ท่อน	606.64	20		-	-	606.64	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
29	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	415.89	20				415.89	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
30	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	561.80	20				561.80	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
31	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	573.87	20				573.87	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
32	ไม้อัดขนาดหนา 4 มม.	แผ่น	200.94	20				200.94	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
33	ตะปู	กก.	39.26	20				39.26	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
34	สังกะสีลอนลูกฟูก	ฟ.	19.07	20				19.07	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
35	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ศก. 4 #0.20 m.	ตร.ม.	32.50	20				32.50	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
36	แคนา ๑ 5" ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 4.00 ม.	ต้น	2,700.00	550	1,848.00			2,700.00	คลอง 15 จ.ปทุมธานี
37	ปาล์มแฉลบ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	ต้น	3,000.00	550	1,848.00			3,000.00	คลอง 15 จ.ปทุมธานี
38	ทองอุไร ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.50 ม.	ต้น	150.00	550	1,848.00			150.00	คลอง 15 จ.ปทุมธานี
39	ไทรเกาหลี ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.50 ม.	ต้น	170.00	550	1,848.00			170.00	คลอง 15 จ.ปทุมธานี
40	ยี่โถ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.	ต้น	180.00	550	1,848.00			180.00	คลอง 15 จ.ปทุมธานี
41	เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม.	ต้น	24.00	550	1,848.00			24.00	คลอง 15 จ.ปทุมธานี
42	ค้อยติ่งฝรั่ง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม.	ต้น	3.50	550	1,848.00			3.50	คลอง 15 จ.ปทุมธานี
43	เดยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม.	ต้น	25.00	550	1,848.00			25.00	คลอง 15 จ.ปทุมธานี
44	ลิ้นกระบือ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม.	ต้น	4.50	550	1,848.00			4.50	คลอง 15 จ.ปทุมธานี
45	กระดุมทองเลื้อย	ต้น	3.00	550	1,848.00			3.00	คลอง 15 จ.ปทุมธานี
								-	
			8.25		บาท/ต้น			-	
			11.55		บาท/ลบ.ม.			-	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ที่ กม.533+700
 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ. อุบลราชธานี ราคา 33.50 บาท/ลิตร

1 งานเตรียมพื้นที่						
งานปรับพื้นที่(CLEARING AND GUBBING)						
สภาพพื้นที่						
ขนาดกลาง						(ผ่านปกติ)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=			3.76 บาท/ตร.ม.		ตารางค่าดำเนินการ
ค่างานต้นทุน	=			3.76 บาท/ตร.ม.		
2 งานขนหิ้ววัสดุ						
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=			8.53 บาท/ลบ.ม.		ตารางค่าดำเนินการ
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	10	กม.	=	38.20 บาท/ลบ.ม.		ตารางค่าขนส่ง
ค่าใช้จ่ายรวม	=			46.73 บาท/ลบ.ม.		
ค่างานต้นทุน	=			46.73 บาท/ลบ.ม.		
3 งานปรับระดับดิน						
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=			27.50 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ขุด - ขน)	=			22.41 บาท/ลบ.ม.		ตารางค่าดำเนินการ
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	10.00	กม.	=	38.20 บาท/ลบ.ม.		
รวม	=			88.11 บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว	1.25	x	88.11	=	110.14 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาตลับ(50%)	0.5	x	47.29	=	23.65 บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการ
ค่าใช้จ่ายรวม	=			133.78 บาท/ลบ.ม.		
ค่างานต้นทุน	=			133.78 บาท/ลบ.ม.		
4 งานดินผสมสำเร็จ						
ค่าดินผสมสำเร็จ	15	กกๆละ	1.7	=	25.50 บาท/ถุง	
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	25	กม.	=	0.99 บาท/ถุง		
ค่าขนส่งขึ้นลง	=			0.37 บาท/ถุง		
ค่างานต้นทุน	=			26.86 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	25	กม.	=	66.34 บาท/ตัน		ตารางค่าขนส่ง
ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง	66.34	/	66.67	=	0.99 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	=	0.37 บาท/ถุง	

18	แผ่นนั่งพักคอนกรีต ตามแบบ ขนาด 0.40x0.6 ม.	ม.	1						
	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	0.04		-		-	-	
	เหล็กเสริม RB-9 SR24	กก.	4.50	21.16	95.24	4.40	19.80	115.04	
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.11	33.18	3.73		-	3.73	
	ไม้แบบ	ตร.ม.	0.54	151.76	81.95	139.00	75.06	157.01	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	ตร.ม.	0.66	250.45	165.30	94.00	62.04	227.34	
	งานปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ หนา 1.5 ซม.	ตร.ม.	1.40	54.70	76.57	92.00	128.80	205.37	
								708.49	บาท/ตร.ม.

20 งานท่อกลมคอนกรีต Ø 1.00 ม. ชั้น 3

ขุดดิน	3.59	ลบ.ม.ๆ ละ	47.13	169.20
ค่าท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม.	1.00	ท่อนๆ ละ	1,880.00	1,880.00
ค่าขนส่งท่อ โดยรถบรรทุก 10 ล้อเที่ยวละ 13 คัน				
ค่าขนขึ้น-ลง เทียวละ 300 บาท				
ค่าขนส่ง	55.00	กม.	144.42	2,177.46
ค่าขนส่งเฉลี่ย	10.00	ท่อน/เที่ยว		217.75
ค่าวางและกลบกลับ	1.00	เหมา		510.00
ค่าใช้จ่ายรวม				2,776.94
ค่างานต้นทุนที่ใช้				2,776.00

21	งานบ่อพักสำหรับท่อกลมคอนกรีต Ø 1.00 ม.	แบบที่ 2 ฝาเหล็ก				
	MH.					
	คอนกรีต	1.20	ลบ.ม. ๗ ละ	2,158.88		2,590.66
	เหล็กเสริม	53.08	กก. ๗ ละ	20.86		1,107.06
	ลวดผูกเหล็ก	1.33	กก. ๗ ละ	33.18		44.13
	ไม้แบบ(1)	12.70	ตร.ม. ๗ ละ	151.76		1,927.29
	ขุดดิน	9.30	ลบ.ม. ๗ ละ	47.13		438.31
	คอนกรีตหยาบ	0.31	ลบ.ม. ๗ ละ	2,056.07		641.49
	ทรายหยาบอัดแน่น	0.62	ลบ.ม. ๗ ละ	257.01		160.38
	ค่างานต้นทุน MH.					6,909.31 บาท / ชุด
	ฝาเหล็ก Ø 40 มม. GALVANIZED STEEL PIPE					
	ท่อเหล็ก Ø 40 มม.	9.45	ม. ๗ ละ	138.04		1,304.48
	เหล็กฉาก 50x50x6 มม.	1.8	ม. ๗ ละ	101.11		181.99
	ค่าเชื่อม	14	จุด ๗ ละ	2.00		28.00
	ค่างานต้นทุนฝาเหล็ก					1,514.47 บาท / ชุด
	ค่าใช้จ่ายรวม	6,909.31	+	1,514.47		8,423.78 บาท / ชุด
	ค่างานต้นทุนที่ใช้					8,423.78 บาท / ชุด

ใบสรุปราคางานอาคารโรงเรียนวัดตุ ขนาด 4.00x10.00 ม.

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคามีเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงปรับ ปตท. อ.เมือง ราคา 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR	คำนวณที่ได้	คำนวณที่ใช้	หมายเหตุ
1	งาน โครงสร้าง	184,911.73	1.3054	241,383.78	241,383.78	
2	งาน โครงหลังคาทรงเหล็กรูปทรง	93,580.98	1.3054	122,160.61	122,160.61	
3	งาน หลังคา	38,928.67	1.3054	50,817.48	50,817.48	
4	งาน พื้น	10,621.94	1.3054	13,865.88	13,865.88	
5	งาน ผนัง	70,398.84	1.3054	91,898.65	91,898.65	
6	งาน ประตู-หน้าต่าง	44,617.20	1.3054	58,243.29	58,243.29	
7	งาน คั้นทคาน	29,183.10	1.3054	38,095.62	38,095.62	
8	งาน ทาสี	30,582.19	1.3054	39,921.99	39,921.99	
9	งาน ไฟฟ้าอาคาร	56,144.13	1.3054	73,290.54	73,290.54	
10	งาน ประปาและสุขาภิบาล	43,427.80	1.3054	56,690.65	56,690.65	
11	งาน สุขภัณฑ์	35,026.00	1.3054	45,722.94	45,722.94	
12	งาน เบริดเจิ้ล	15,505.94	1.3054	20,241.45	20,241.45	
	รวม	652,928.51			852,332.88	

ใบแสดงราคาจากงานอาคารโรงเก็บวัสดุ ขนาด 4.00x10.00 ม.

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562 ราคารับมันโซ่สำหรับปีม ปตท. อ.เมือง ราคา 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินลูต-ดินถม	35.24	ลบ.ม.	-	-	142.00	5,004.14	5,004.14	
	ทรายหยาบ	2.15	ลบ.ม.	205.61	442.14	112.00	240.84	682.99	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.77	ลบ.ม.	2,056.07	1,579.06	-	-	1,579.06	
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม.	16.14	ลบ.ม.	2,158.88	34,852.96	532.00	8,588.61	43,441.57	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	259.28	กก.	21.99	5,701.67	4.40	1,140.85	6,842.53	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	296.51	กก.	21.16	6,274.13	4.40	1,304.64	7,578.77	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	114.52	กก.	20.46	2,343.12	3.60	412.28	2,755.40	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	667.15	กก.	20.23	13,496.35	3.60	2,401.72	15,898.08	
	เหล็กเส้นขนาด DB 20 มม. (SD40)	333.54	กก.	20.28	6,764.45	3.30	1,100.67	7,865.12	
	ไม้แบบ+ตะปู	93.22	ตร.ม.	843.63	78,643.19	139.00	12,957.58	91,600.77	
	ลวดผูกเหล็ก	50.13	กก.	33.18	1,663.31	-	-	1,663.31	
	รวม งานโครงสร้าง							184,911.73	
2	งานโครงสร้าง+เหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	39.00	ฟ่อน	749.66	29,236.74	-	-	29,236.74	สมุทรสาคร
	แป้สำเร็จรูป 2.5 ซม. 0.55 มม	196.00	ฟ่อน	200.00	39,200.00	-	-	39,200.00	C-PAC
	ค่าแรงติดตั้งแป้สำเร็จรูป	95.18	ตร.ม.	-	-	25.00	2,379.55	2,379.55	
	งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน	81.90	ตร.ม.	76.10	6,232.59	73.00	5,978.70	12,211.29	
	ค่าแรงเชื่อมโครงสร้าง+ลวดเชื่อม	1,055.34	กก.	-	-	10.00	10,553.40	10,553.40	
	รวม งานโครงสร้าง+เหล็กรูปพรรณ							93,580.98	
3	งานหลังคา								
	Metal Sheet สลอนแปน หนา 0.35 มม. สีตามภาค ครอบคลุม หนา 5 มม.	95.18	ตร.ม.	230.26	21,916.61	70.00	6,662.74	28,579.35	
	FLASHING	19.55	ม.	150.00	2,933.05	50.00	977.68	3,910.74	
	Cadding	6.69	ม.	150.00	1,003.94	50.00	334.65	1,338.58	
	สสารหุ้ม 6"	25.00	ม.	48.00	1,200.00	45.00	1,125.00	2,325.00	C-PAC
	สสารหุ้ม 4"	25.00	ม.	66.00	1,650.00	45.00	1,125.00	2,775.00	C-PAC
	รวม งานหลังคา							38,928.67	
4	งานพื้น								
	พื้นคสล.ทำผิวขัดมัน	36.80	ตร.ม.	104.97	3,862.90	40.00	1,472.00	5,334.90	
	ปูกระเบื้องกั้นลิ้น 0.30x0.30 ม. รุ่นซานโตรินีแบรนด์ของCOTTO หรือเทียบเท่า	8.00	ตร.ม.	369.12	2,952.96	166.00	1,328.00	4,280.96	รวมปูนทราย
	ผิวขัดหยาบ	15.72	ตร.ม.	-	-	64.00	1,006.08	1,006.08	
	ผิวขัดหยาบ ตีเส้นตามแบบ	-	ตร.ม.	-	-	45.00	-	-	
	รวม งานพื้น							10,621.94	
5	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	108.90	ตร.ม.	250.44	27,272.92	94.00	10,236.60	37,509.52	
	ผนังโครงเหล็ก ทุกระเบียงหรือทอร์ หนา 8 มม. บุคานเดียว ฉาบเรียบ	4.52	ตร.ม.	289.93	1,310.48	100.00	452.00	1,762.48	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายใน	140.92	ตร.ม.	39.36	5,546.61	87.00	12,260.04	17,806.65	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก	76.88	ตร.ม.	39.36	3,026.00	95.00	7,303.60	10,329.60	
	ผิวปูกระเบื้องเคลือบขนาด 40x40 ซม. ขอบคัต ของ COTTO หรือเทียบเท่า	3.84	ตร.ม.	597.80	2,295.55	181.00	695.04	2,990.59	รวมปูนทราย
	รวม งานผนัง							70,398.84	
6	งานประตู-หน้าต่าง								
	ป. 1	2.00	ชุด	8,182.00	16,364.00	-	-	16,364.00	
	ป. 2	4.00	ชุด	5,186.00	20,744.00	-	-	20,744.00	
	น.1	6.00	ชุด	1,134.29	6,805.74	-	-	6,805.74	
	น.2	2.00	ชุด	351.73	703.46	-	-	703.46	
	รวม งานประตู-หน้าต่าง							44,617.20	
7	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	73.60	ตร.ม.	244.64	18,005.50	75.00	5,520.00	23,525.50	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกับขึ้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	16.00	ตร.ม.	278.60	4,457.60	75.00	1,200.00	5,657.60	

ใบแสดงราคางานอาคารโรงเก็บวัสดุ ขนาด 4.00x10.00 ม.

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB8A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562 ราคาดำเนินโครงการเป็น ปคท. อ.เมือง ราคา 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
รวม	งานฝ้าเพดาน							29,183.10	
8	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	248.00	ตร.ม.	51.42	12,752.16	30.00	7,440.00	20,192.16	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	96.32	ตร.ม.	62.24	5,994.96	34.00	3,274.88	9,269.84	
	งานสี TEXTURE	6.40	ตร.ม.	130.03	832.19	45.00	288.00	1,120.19	
รวม	งานทาสี							30,582.19	
9	งานไฟฟ้าอาคาร								
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	127.92	ม.	6.16	787.99	5.00	639.60	1,427.59	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	350.52	ม.	9.12	3,196.74	7.00	2,453.64	5,650.38	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.)	68.88	ม.	31.03	2,137.35	22.00	1,515.36	3,652.71	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm.)	121.92	ม.	44.80	5,462.02	24.00	2,926.08	8,388.10	
	Flex Ø 1/2" (15 mm.)	12.00	ม.	8.00	96.00	11.00	132.00	228.00	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	แผง	3,504.03	3,504.03	1,051.21	1,051.21	4,555.24	
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	12.00	ชุด	45.00	540.00	80.00	960.00	1,500.00	
	ตัวรับตู้ จากแผงบน มีกราวด์ มีมันนิกรัย 16A 250Vพร้อมอุปกรณ์	8.00	ชุด	191.00	1,528.00	90.00	720.00	2,248.00	
	โคมติดฝ้า FLORRESCENT 1x36W สะท้อนแสง พร้อมอุปกรณ์	8.00	ชุด	1,077.25	8,618.00	115.00	920.00	9,538.00	
	โคมติดผนัง 1x15W	4.00	ชุด	931.64	3,726.56	165.00	660.00	4,386.56	
	งานแผงควบคุม พร้อมอุปกรณ์ และ กราวด์	2.00	ชุด	7,284.78	14,569.56	-	-	14,569.56	
รวม	งานไฟฟ้าอาคาร							56,144.13	
10	งานประปาและสุขาภิบาล								
	ท่อน้ำ PVC dia 1/2" CLASS 13.5	5.00	ท่อน	44.51	222.55	120.00	600.00	822.55	
	ท่อน้ำ PVC dia 3/4" CLASS 13.5	1.00	ท่อน	53.97	53.97	120.00	120.00	173.97	
	ท่อน้ำ PVC dia 1 1/2" CLASS 13.5	2.00	ท่อน	142.99	285.98	120.00	240.00	525.98	
	ท่อน้ำ PVC dia 2" CLASS 13.5	1.00	ท่อน	218.69	218.69	160.00	160.00	378.69	
	ท่อน้ำ PVC dia 3" CLASS 13.5	4.00	ท่อน	504.67	2,018.68	300.00	1,200.00	3,218.68	
	ท่อน้ำ PVC dia 4" CLASS 13.5	3.00	ท่อน	813.08	2,439.24	480.00	1,440.00	3,879.24	
	ข้อต่อข้องอ + อุปกรณ์ประกอบกรวยยึดท่อ	1.00	แผง	2,619.56	2,619.56	785.87	785.87	3,405.42	
	ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสีทำสียูริกซ์น้ท่อ	1.00	งาน	261.96	261.96	78.59	78.59	340.54	
	ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังกรอง และกรองโรยอากาศขนาด 1200 ลิตร พร้อมฐาน	1.00	ชุด	13,643.88	13,643.88	-	-	13,643.88	
	ถังเก็บน้ำคูลิ่ง ของ DOS รุ่น Natura-Water Pac Series หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	17,038.84	17,038.84	-	-	17,038.84	
	งานปั้มน้ำอัตโนมัติ MITSUBISHI ขนาด 300 W + งานระบบจ่ายตรง	-	ชุด	11,142.26	-	-	-	-	
รวม	งานประปาและสุขาภิบาล							43,427.80	
11	งานสุขภัณฑ์								
	โถส้วมชนิดนั่งห้อยเท้าแบบมีหมอน้ำ	2.00	ชุด	5,825.00	11,650.00	450.00	900.00	12,550.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ผนัง คราคอคัด รุ่น CD141+ซาดัง รุ่น C 4141	2.00	ชุด	5,283.00	10,566.00	450.00	900.00	11,466.00	ชาย+หญิง
	ฝักบัวสายอ่อน S17(HM) วาล์วเปิด-ปิดน้ำก้านโยกสำหรับฝักบัว CT1111	2.00	ชุด	1,648.00	3,296.00	70.00	140.00	3,436.00	
	ที่ใส่สบู่ ชนิดฝิ่งผนัง เคลือบขาว คราคอคัด รุ่น C 805	2.00	ชุด	330.00	660.00	120.00	240.00	900.00	
	รวมแขวนผ้าC812 รวมแขวนผ้า รุ่น STANDARD	2.00	ชุด	479.00	958.00	70.00	140.00	1,098.00	
	ที่ใส่กระดาษทิชชู ชนิดฝิ่งผนัง เคลือบขาว คราคอคัด รุ่น C 814	2.00	ชุด	358.50	717.00	120.00	240.00	957.00	
	ก๊อกน้ำแบบก้านโยก SANWA 1/2" สีแดง	2.00	ชุด	109.00	218.00	25.00	50.00	268.00	
	สายฉีดน้ำชำระสายฉีดชำระครบชุดสีขาว รุ่น CT992H#WH(HM) ครา C	2.00	ชุด	517.00	1,034.00	70.00	140.00	1,174.00	
	ตะแกรงระบายน้ำทิ้งชนิดคักกลิ้ง	2.00	ชุด	358.50	717.00	75.00	150.00	867.00	
	กระถางฝาพร้อมกรอบขนาด 0.50 x 0.80 ม	2.00	ชุด	1,085.00	2,170.00	70.00	140.00	2,310.00	
รวม	งานสุขภัณฑ์							35,026.00	
12	งานเบ็ดเตล็ด								
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x10 ซม.	120.50	ม.	82.68	9,962.94	46.00	5,543.00	15,505.94	
รวม	งานเบ็ดเตล็ด							15,505.94	

ใบสรุปราคาโครงการเก็บเครื่องสูบน้ำ ขนาด 2.00x3.00 ม.

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ
ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR	คำนวณที่ได้	คำนวณที่ใช้	หมายเหตุ
1	งาน โครงสร้าง	14,737.26		-	-	
2	งาน โครงหลังคาเหล็กปูทรงแฉ	15,812.40		-	-	
3	งานหลังคา	11,869.04		-	-	
4	งานพื้น	384.00		-	-	
5	งานผนัง	12,519.98		-	-	
6	งานประตู-หน้าต่าง	10,296.55		-	-	
7	งานทาสี	4,086.18		-	-	
8	งานไฟฟ้าอาคาร	4,721.07		-	-	
9	งานเบ็ดเตล็ด	2,573.60		-	-	
	รวม	77,000.08			-	

รายละเอียด BREAK DOWN COST

โรงเก็บเครื่องสูบน้ำ ขนาด 2.00x3.00 ม.

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินซุก-ดินถม	1.06	ลบ.ม.	-	-	112.00	118.81	118.81	
	ทรายหยาบ	1.14	ลบ.ม.	205.61	234.89	104.00	118.81	353.70	
	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	2,056.07	-	-	-	-	
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ม.	1.84	ลบ.ม.	2,158.88	3,970.18	532.00	978.35	4,948.53	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	8.58	กก.	21.99	188.63	4.40	37.74	226.36	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	54.98	กก.	20.46	1,124.85	3.60	197.92	1,322.77	
	ไม้แบบ+ตะปู	7.84	ตร.ม.	843.63	6,614.06	139.00	1,089.76	7,703.82	
	ลวดผูกเหล็ก	1.91	กก.	33.18	63.26	-	-	63.26	
รวม	งานโครงสร้าง							14,737.26	
2	งานโครงหลังคา+เหล็กปูพรม								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	6.00	ท่อน	551.25	3,307.50	-	-	3,307.50	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	4.00	ท่อน	569.57	2,278.28	-	-	2,278.28	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	4.00	ท่อน	452.51	1,810.04	-	-	1,810.04	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	1.00	ท่อน	640.08	640.08	-	-	640.08	
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	5.00	ท่อน	218.00	1,090.00	-	-	1,090.00	
	งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน	27.36	ตร.ม.	76.10	2,082.10	35.00	957.60	3,039.70	
	ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา+ลวดเชื่อม	364.68	กก.	-	-	10.00	3,646.80	3,646.80	
รวม	งานโครงหลังคา+เหล็กปูพรม							15,812.40	
3	งานหลังคา								
	Metal Sheet อ่อนสนิม หนา 0.35 มม. สีส้มภาค กว.อนวน หนา 5 มม.	17.82	ตร.ม.	230.26	4,103.62	70.00	1,247.52	5,351.14	
	Cadding	13.21	ม.	150.00	1,981.43	50.00	660.48	2,641.90	
	สมาร์ทวูด 6"	19.00	ม.	48.00	912.00	45.00	855.00	1,767.00	
	สมาร์ทวูด 4"	19.00	ม.	66.00	1,254.00	45.00	855.00	2,109.00	
รวม	งานหลังคา							11,869.04	
4	งานพื้น								
	ผิวขัดหยาบ	6.00	ตร.ม.	-	-	64.00	384.00	384.00	
รวม	งานพื้น							384.00	
5	งานผนัง								
	ผนังก่อซีเมนต์บล็อกขนาด 0.07x.19x.39 ม.	19.96	ตร.ม.	114.67	2,288.81	82.00	1,636.72	3,925.53	
	อิฐช่องลม ขนาด 19x19x9 ซม.	1.44	ตร.ม.	1,443.40	2,078.50	69.00	99.36	2,177.86	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายใน	19.96	ตร.ม.	39.36	785.63	87.00	1,736.52	2,522.15	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก	19.96	ตร.ม.	39.36	785.63	95.00	1,896.20	2,681.83	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	8.40	ตร.ม.	39.36	330.62	105.00	882.00	1,212.62	
รวม	งานผนัง							12,519.98	
6	งานประตู-หน้าต่าง								
	ป. 1	1.00	ชุด	9,360.50	9,360.50	936.05	936.05	10,296.55	
รวม	งานประตู-หน้าต่าง							10,296.55	
7	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	23.00	ตร.ม.	51.42	1,182.66	30.00	690.00	1,872.66	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	23.00	ตร.ม.	62.24	1,431.52	34.00	782.00	2,213.52	
รวม	งานทาสี							4,086.18	

โรงเก็บเครื่องสูบน้ำ ขนาด 2.00x3.00 ม.

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	งานไฟฟ้าอาคาร								
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	19.50	ม.	6.16	120.12	5.00	97.50	217.62	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	17.94	ม.	9.12	163.61	7.00	125.58	289.19	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.)	10.50	ม.	31.03	325.82	22.00	231.00	556.82	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm.)	6.44	ม.	44.80	288.51	24.00	154.56	443.07	
	Flex Ø 1/2" (15 mm.)	2.00	ม.	8.00	16.00	11.00	22.00	38.00	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	274.22	274.22	82.27	82.27	356.48	
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	45.00	90.00	80.00	160.00	250.00	
	เต้ารับคู่ ขากลมแบบ มีกราวด์ มีมันนิรภัย 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	
รวม	งานไฟฟ้าอาคาร							4,721.07	
9	งานเบ็ดเตล็ด								
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x10 ซม.	20.00	ม.	82.68	1,653.60	46.00	920.00	2,573.60	
รวม	งานเบ็ดเตล็ด							2,573.60	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

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

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ. อุบลราชธานี ราคา 33.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่า แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานระบบน้ำ								
1	ท่อ PE ขนาด 40 มม.	243	ม.	40.70	9,890.10	30.00	7,290.00	17,180.10	
2	ท่อ PE ขนาด 25 มม.	100	ม.	25.30	2,530.00	30.00	3,000.00	5,530.00	
3	ท่อ PE ขนาด 50 มม.	353	ม.	60.50	21,356.50	50.00	17,650.00	39,006.50	
4	ท่อ PE ขนาด 63 มม.	430	ม.	94.60	40,678.00	75.00	32,250.00	72,928.00	
-	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LS.		37,227.30		11,168.19	48,395.49	
-	อุปกรณ์ยึดท่อ	1	LS.		14,890.92		4,467.28	19,358.20	
-	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1	LS.		7,445.46		2,233.64	9,679.10	
5	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø 3"	7	ท่อน	1,869.15	13,084.05	700.00	4,900.00	17,984.05	
6	หัวสปริงเกอร์แบบมินิสปริงเกอร์ พร้อมขาปัก	25	ชุด	25.00	625.00	7.50	187.50	812.50	
7	หัวสปริงเกอร์แบบโครมมูน 3/4"	300	ชุด	10.00	3,000.00	3.00	900.00	3,900.00	
8	หัวฉีดสเปรย์ 360 องศา	300	ชุด	1.00	300.00	0.30	90.00	390.00	
9	หัวสปริงเกอร์แบบ POP-UP	114	ชุด	150.00	17,100.00	50.00	5,700.00	22,800.00	
10	สายยาง 3/4"	3	ม้วน	1,330.00	3,990.00	-	-	3,990.00	
11	ก๊อมน้ำสนาม 3/4"	19	ชุด	230.00	4,370.00	50.00	950.00	5,320.00	
12	ท่อ PVC 3/4"	30	ท่อน	53.97	1,619.10	120.00	3,600.00	5,219.10	
-	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LS.		15,502.05	-	4,650.62	20,152.67	
-	อุปกรณ์ยึดท่อ	1	LS.		9,301.23	-	2,790.37	12,091.60	
-	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1	LS.		3,100.41	-	930.12	4,030.53	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

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

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ. อุบลราชธานี ราคา 33.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่า แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
13	ท่อระบายน้ำ PVC 4"	7	ท่อน	813.08	5,691.56	480.00	3,360.00	9,051.56	
-	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LS.		2,276.62	-	682.99	2,959.61	
-	อุปกรณ์ยึดท่อ	1	LS.		1,707.47	-	512.24	2,219.71	
-	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1	LS.		569.16	-	170.75	739.90	
14	ปั้มน้ำ 3 HP	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
15	ปั้มน้ำ 2 HP	1	ชุด	9,595.00	9,595.00	2,878.50	2,878.50	12,473.50	
16	ถังแรงดัน 200 ลิตร พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	9,470.00	9,470.00	2,841.00	2,841.00	12,311.00	
17	ชุดตู้ควบคุมปั้มน้ำอัตโนมัติ แบบกันน้ำ	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
18	ชุดตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
19	งานเดินสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า สำหรับระบบน้ำ	1	LS.	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00	
20	ถังเก็บน้ำ 5000 ลิตร	8	ชุด	34,900.00	279,200.00			279,200.00	
รวมงานระบบน้ำ								688,423.11	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

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

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ. อุบลราชธานี ราคา 33.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่า แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
19	งานระบบไฟฟ้า								
	งานฐานเสาไฟ	ฐาน	1	2,206.80	2,206.80	-	-	2,206.80	
	คอมไฟโซล่าเซลล์ 20 w พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
	เสาเหล็กกล่อง 4"x4" หนา 3.2 มม. + ทาสีน้ำมัน	ต้น	1	1,640.98	1,640.98	769.44	769.44	2,410.42	
	อุปกรณ์ติดตั้งคอม	เหมา	1		-		-	-	5.0%
รวมงานระบบไฟฟ้า								7,867.22	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนครบคุม 0601 ตอน ลี้อำนาจ - หนองยอ ที่ กม.533+700

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ. อุบลราชธานี ราคา 33.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	รวมเป็นเงิน
1	งานรดน้ำ	17,690.00	ตร.ม.	0.11	180	350,262.00
2	งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1ครั้ง)	-	ต้น	30.95	12	-
3	งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (1 เดือน/1 ครั้ง)	17,690.00	ตร.ม.	6.19	12	1,314,013.20
4	งานบำรุงรักษาหญ้า (1 เดือน/1 ครั้ง)	-	ตร.ม.	0.38	12	-
5	งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1ครั้ง)	17,690.00	ตร.ม.	3.00	12	636,840.00
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษา 1 ปี					2,301,115.20
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษาต่อ 1เดือน					191,759.60