



## บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร)
เลขที่รับ ๑๖๕๕๖
วันที่ ๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๕.๑๐ น.

ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงสระแก้ว(วัฒนานคร) อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว  
ที่ สทล.๑๐ ขท.สระแก้ว(วัฒนานคร).๒/ว/๑๖๐ วันที่ ๑๓ ธันวาคม 2567

- เรื่อง แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
(1) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร)  
เรียน ผอ.ขท.สระแก้ว (วัฒนานคร) ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) ที่ คค 06061/พ.1/2125/2567 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567 เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง วงเงิน 1,700,000.00 บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 1,732,257.28 บาท ตามเอกสารแนบพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

๑๕

(นายสิทธิพร แพร่งสุวรรณ)  
ประธานกรรมการ

- (2) เรียน คณะกรรมการราคากลาง  
- เพื่อทราบ  
- อนุมัติดำเนินการต่อไป  
ในวงเงิน 1,732,257.28 บาท

ท. กลิ่นมาลี

(นายพรพิชิต กลิ่นมาลี)  
ผอ.ขท.สระแก้ว(วัฒนานคร)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. บidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) / กรมทางหลวง  
แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,700,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 ธ.ค. 2567 เป็นเงิน 1,732,257.28 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สิทธิพร แพร่งสุวรรณ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 นัฐฉมิ พันธุพาน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชยางกูร กอบเขตกรรม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
	- งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.000	L.S	2,556.00	2,556.00	0.00	0.00	2,556.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	220.170	ลบ.ม.	86.00	18,934.62	0.00	0.00	18,934.62	
	- งานทรายรองก้นหลุมฐานราก	13.240	ลบ.ม.	430.00	5,693.20	0.00	0.00	5,693.20	
	- คอนกรีตสวนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)	.690	ลบ.ม.	1,356.00	935.64	328.00	226.32	1,161.96	
	- เสาค้ำ I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	26.000	ตัน	1,099.92	28,597.92	314.00	8,164.00	36,761.92	
	- ค่าแรงงานตัดหัวเสาค้ำ I-22	26.000	ตัน	0.00	0.00	138.00	3,588.00	3,588.00	
	- ไม้แบบ	212.420	ตร.ม.	538.32	114,349.93	107.00	22,728.94	137,078.87	
	- ไม้คร่า (ใช้งาน 0.30% ของปริมาณไม้แบบ)	63.730	ตร.ม.	29.86	1,902.97	0.00	0.00	1,902.97	
	- ตะปู	53.110	กก.	23.36	1,240.64	0.00	0.00	1,240.64	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	283.230	กก.	21.60	6,117.76	3.38	957.32	7,075.08	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,205.670	กก.	20.85	25,138.21	3.38	4,075.16	29,213.37	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข่อย DB-12 มม.	1,940.670	กก.	20.95	40,657.03	2.76	5,356.25	46,013.28	

ขยายกร กอบเขตกรรม

13 ธันวาคม 2567 12:53:11

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข่อย DB-16 มม.	207.600	กก.	20.75	4,307.70	2.76	572.98	4,880.68	
	- ลวดผูกเหล็ก	109.120	กก.	30.07	3,281.23	0.00	0.00	3,281.23	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	84.000	ตร.ม.	32.00	2,688.00	4.00	336.00	3,024.00	
	- คอนกรีต ค.4 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ 280 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์ )	24.260	ลบ.ม.	1,578.88	38,303.62	322.00	7,811.72	46,115.34	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปทองเรียบ กว้าง 0.35 ม. หนา 5 ซม.	84.000	ตร.ม.	165.00	13,860.00	19.00	1,596.00	15,456.00	
	- คอนกรีตเทพื้นหนา 5 ซม. (ไม่รวมเหล็กเสริมพื้น)	84.000	ตร.ม.	81.09	6,811.56	23.00	1,932.00	8,743.56	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	12.380	ลบ.ม.	350.00	4,333.00	86.00	1,064.68	5,397.68	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,333.750	กก.	22.82	30,436.17	9.00	12,003.75	42,439.92	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,516.410	กก.	22.82	34,604.47	9.00	13,647.69	48,252.16	
	- เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.460	กก.	28.37	1,147.85	9.00	364.14	1,511.99	
	- เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	93.500	กก.	28.37	2,652.59	9.00	841.50	3,494.09	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	422.500	กก.	22.26	9,404.85	9.00	3,802.50	13,207.35	
	- แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	30.140	กก.	24.00	723.36	9.00	271.26	994.62	
	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	8.520	ตัว	51.16	435.88	0.00	0.00	435.88	
	- งานทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างหลังคา	318.260	ตร.ม.	32.95	10,486.66	27.00	8,593.02	19,079.68	
	- รางน้ำไวสังกะสี กว้าง 15 ซม.	7.000	ม.	24.09	168.63	19.00	133.00	301.63	
	- แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.000	ทอน	144.00	22,896.00	19.00	3,021.00	25,917.00	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	8,841.49	432,665.49	1,472.28	101,087.23	533,752.72	
2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	- หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ	182.500	ตร.ม.	99.64	18,184.30	57.00	10,402.50	28,586.80	
	- ครอบสันหลังคา	10.000	ม.	60.22	602.20	57.00	570.00	1,172.20	
	- ครอบสันตะเข้	29.700	ม.	60.22	1,788.53	57.00	1,692.90	3,481.43	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ครอบปิดชายตะเฒ่	8.000	แผ่น	48.91	391.28	57.00	456.00	847.28	
	- ครอบ 3 ทาง Y	4.000	แผ่น	37.23	148.92	57.00	228.00	376.92	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.500	ตร.ม.	107.00	19,527.50	15.00	2,737.50	22,265.00	
	- เจียงชาย ไม่เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.000	ม.	167.00	19,205.00	35.00	4,025.00	23,230.00	
	- หลังคาโพลีคาร์บอเนต หน้า 6 มม.	26.000	ตร.ม.	183.94	4,782.44	18.00	468.00	5,250.44	
	- ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	84.000	ตร.ม.	83.30	6,997.20	58.00	4,872.00	11,869.20	
	- ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทนชื้น	13.500	ตร.ม.	123.20	1,663.20	58.00	783.00	2,446.20	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	68.000	ตร.ม.	94.82	6,447.76	58.00	3,944.00	10,391.76	
	- ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอกอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 4 มม. ขนาด 1.20 x 0.60 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	141.500	ม.	88.22	12,483.13	35.00	4,952.50	17,435.63	
	- เสาค้ำและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เชื่อมพีวีซี	72.800	ม.	8.39	610.79	0.00	0.00	610.79	
	- ผึงก้ออิฐมอญสามัญ (ก้อครึ่งแผ่น)	225.000	ตร.ม.	208.67	46,950.75	72.00	16,200.00	63,150.75	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.500	ตร.ม.	57.11	25,728.05	67.00	30,183.50	55,911.55	
	- กระเบื้องกึ่งทรงสี่เหลี่ยม ขนาด 16"x 16"	39.500	ตร.ม.	244.55	9,659.72	134.00	5,293.00	14,952.72	
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	84.000	ตร.ม.	275.42	23,135.28	171.00	14,364.00	37,499.28	
	- ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	13.500	ตร.ม.	352.24	4,755.24	142.00	1,917.00	6,672.24	
	- ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	54.500	ตร.ม.	226.34	12,335.53	142.00	7,739.00	20,074.53	
	- D1 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 1.00 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	3,608.11	14,432.44	0.00	0.00	14,432.44	
	- D2 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 1.00 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,608.11	7,216.22	0.00	0.00	7,216.22	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D3 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,447.53	4,895.06	0.00	0.00	4,895.06	
	- D4 - ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.70 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	11,295.71	22,591.42	0.00	0.00	22,591.42	
	- D5 - ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	6,255.87	12,511.74	0.00	0.00	12,511.74	
	- W1 - หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90 x 1.25 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.000	ชุด	4,540.80	27,244.80	0.00	0.00	27,244.80	
	- W2 - หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35x1.25 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	7,185.30	28,741.20	0.00	0.00	28,741.20	
	- W3 - หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 0.50 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,989.54	3,979.08	0.00	0.00	3,979.08	
	- W4 - หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40x1.65 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	3,927.23	15,708.92	0.00	0.00	15,708.92	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W5 - หน้ต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40 x 1.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	4,260.60	8,521.20	0.00	0.00	8,521.20	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	71.000	ม.	77.00	5,467.00	31.00	2,201.00	7,668.00	
	- โถสามชักโครกนั่งราบ ( FLUSH TANK )	2.000	ชุด	2,109.49	4,218.98	346.00	692.00	4,910.98	
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด	405.00	810.00	54.00	108.00	918.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,499.30	2,998.60	346.00	692.00	3,690.60	
	- กอน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	722.63	1,445.26	115.00	230.00	1,675.26	
	- สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	254.18	508.36	0.00	0.00	508.36	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	554.01	1,108.02	0.00	0.00	1,108.02	
	- สายน้ำดี	2.000	ชุด	167.88	335.76	0.00	0.00	335.76	
	- สตอปวาลว	2.000	ชุด	189.05	378.10	27.00	54.00	432.10	
	- กอกกลางพื้น	2.000	ชุด	269.34	538.68	19.00	38.00	576.68	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.000	ชุด	71.53	143.06	58.00	116.00	259.06	

หน่วย : บาท

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระเบื้องกระจกเงาเรียบสี ขนาด 60x70 ซม. หนา 6 มม.	2.000	ชุด	875.18	1,750.36	54.00	108.00	1,858.36	
	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.000	ชุด	217.52	435.04	54.00	108.00	543.04	
	- ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	2.000	ชุด	328.47	656.94	92.00	184.00	840.94	
	- ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	2.000	ชุด	240.15	480.30	54.00	108.00	588.30	
	- ทาสี สีน้ำพลาสติก ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	225.000	ตร.ม.	69.90	15,727.50	23.00	5,175.00	20,902.50	
	- ทาสี สีน้ำพลาสติก ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	185.000	ตร.ม.	56.82	10,511.70	23.00	4,255.00	14,766.70	
	- เหล็กกล่อง 3.75 x 7.50 x 2.0 มม.	1,873.740	กก.	28.37	53,158.00	8.00	14,989.92	68,147.92	
	- Flat bar 50x6x14.13 mm.	20.000	ม.	56.52	1,130.40	8.00	160.00	1,290.40	
	- ทาสีน้ำมัน	23.390	ตร.ม.	51.65	1,208.09	27.00	631.53	1,839.62	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	59,889.21	464,249.05	2,629.00	140,678.35	604,927.40	
3	<b>งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน		จำนวนเงิน			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12,000	เส้น	291.59	3,499.08	123.00	1,476.00	4,975.08	
	- ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8,000	เส้น	37.38	299.04	92.00	736.00	1,035.04	
	- ข้อต่อท่อ/ข้ออ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1,000	L.S	3,038.50	3,038.50	911.54	911.54	3,950.04	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12,000	ตัว	400.00	4,800.00	38.00	456.00	5,256.00	
	- บันไดอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	ชุด	4,153.28	8,306.56	462.00	924.00	9,230.56	
	- ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	ชุด	4,009.35	8,018.70	615.00	1,230.00	9,248.70	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	6,000	เส้น	1,084.11	6,504.66	308.00	1,848.00	8,352.66	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10,000	เส้น	291.59	2,915.90	123.00	1,230.00	4,145.90	
	- ข้อต่อท่อ/ข้ออ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	2,000	L.S	7,536.45	15,072.90	2,260.93	4,521.86	19,594.76	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	50,000	ม.	261.68	13,084.00	78.50	3,925.00	17,009.00	

หน่วย : บาท

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.000	บ่อ	350.36	3,503.60	105.11	1,051.10	4,554.70	
	- บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	1,642.34	3,284.68	492.70	985.40	4,270.08	
	- ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 มม.	2.000	บ่อ	1,992.70	3,985.40	231.00	462.00	4,447.40	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	4,664.23	9,328.46	1,399.27	2,798.54	12,127.00	
	- เส้าเข็มทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	8.000	ตัน	403.50	3,228.00	138.00	1,104.00	4,332.00	
	- งานดินขุด	20.180	ลบ.ม.	129.00	2,603.22	0.00	0.00	2,603.22	
	- ทราดยาบอบอัดแน่น	.570	ลบ.ม.	350.00	199.50	86.00	49.02	248.52	
	- งานคอนกรีตสวนผสม 1 : 2 : 4	.470	ลบ.ม.	1,578.88	742.07	322.00	151.34	893.41	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	38.870	กก.	20.85	810.43	3.38	131.38	941.81	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	2.000	ชุด	1,200.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	<b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>	-	-	33,435.79	95,624.70	7,789.43	23,991.18	119,615.88	
4	<b>งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>								
	-- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	2.000	ชุด	2,608.00	5,216.00	692.00	1,384.00	6,600.00	
	-- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.000	ชุด	93.43	934.30	28.03	280.30	1,214.60	
	-- ELCB. 1P,20 AT. w/ Enclosure	10.000	ชุด	93.43	934.30	28.03	280.30	1,214.60	
	-- ELCB. 1P,32 AT. w/ Enclosure	2.000	ชุด	79.56	159.12	23.87	47.74	206.86	
	-- Grounding System	1.000	L.S	1,260.00	1,260.00	150.00	150.00	1,410.00	
	-- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	850.37	850.37	255.11	255.11	1,105.48	
	- สาย THW. 35 Sq.mm.	84.000	ม.	125.84	10,570.56	23.00	1,932.00	12,502.56	
	- สาย THW. 10 Sq.mm.	20.000	ม.	38.94	778.80	12.00	240.00	1,018.80	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สาย THW. 2.5 Sq.mm.	230.000	ม.	9.00	2,070.00	5.00	1,150.00	3,220.00	
	- - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,342.93	1,342.93	402.57	402.57	1,745.50	
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.000	ม.	9.77	1,465.50	23.00	3,450.00	4,915.50	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	146.59	146.59	43.98	43.98	190.57	
	- โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.000	ชุด	254.01	1,016.04	127.00	508.00	1,524.04	
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	12.000	ชุด	335.04	4,020.48	88.00	1,056.00	5,076.48	
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.000	ชุด	218.25	6,984.00	88.00	2,816.00	9,800.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	26.000	จุด	51.76	1,345.76	69.00	1,794.00	3,139.76	
	- ปลั๊กไฟฟ้าตู้ทั่วไป แบบ Ground	50.000	จุด	124.09	6,204.50	69.00	3,450.00	9,654.50	
	- ปลั๊กไฟฟ้าตู้ แบบกันน้ำ	6.000	จุด	133.58	801.48	69.00	414.00	1,215.48	
	- ปลั๊กโทรทัศน์	2.000	จุด	27.74	55.48	69.00	138.00	193.48	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปลั๊กโทรศัพท์	2.000	จุด	86.13	172.26	69.00	138.00	310.26	
	- กริ่งเสียง	2.000	จุด	283.21	566.42	69.00	138.00	704.42	
	- กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	2,743.76	2,743.76	823.13	823.13	3,566.89	
	<b>รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>	-	-	10,915.43	49,638.65	3,226.72	20,891.13	70,529.78	
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>1,328,825.78</b>	

**แบบสรุปค่าก่อสร้าง**

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสรณะแก้ว (วัฒนานคร)		
สถานที่ก่อสร้าง	จ.สระแก้ว 1 แห่ง	ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสรณะแก้ว	จังหวัด
แบบเลขที่	แนวทางการหลวงสรณะแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แนวทางการหลวงสรณะแก้ว (วัฒนานคร) / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	15	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายงาน	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)	1,328,825.78	1.3036	1,732,257.28	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>1,732,257.28</b>	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 130.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,325.05 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,732,257.28 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสระแก้ว (วัดน่านนคร)  
 สถานที่ก่อสร้าง จ.สระแก้ว 1-แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส ตำบลหนองน้ำใส อำเภอวัดน่านนคร จังหวัดสระแก้ว  
 แบบเลขที่ แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัดน่านนคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัดน่านนคร) / กรมทางหลวง  
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	<b>1,732,257.28</b>	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 130.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,325.05 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,732,257.28 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (พัฒนานคร)		
สถานที่ก่อสร้าง	จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส ตำบลท่าบ่อ อำเภอวัฒนานคร		
แบบเลขที่	แขวงทางหลวงสระแก้ว (พัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสระแก้ว (พัฒนานคร) / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	15	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

NS  
( สิทธิพร แพร่งสุวรรณ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

W  
( ชยางกูร กอบเขตกรรม )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( นัฐวุฒิ พันธุ์พาน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แขวงฯ เห็นชอบตามคณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

เสนอในวงเงิน 1,732,257.28 บาท

M. กิ่งหนง  
( นายพรพิชิต กลิ่นมาลี )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระแก้ว (พัฒนานคร)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักรอค้าและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัดน่านคร)  
 สถานที่ก่อสร้าง จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
 แบบเลขที่ หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัดน่านคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัดน่านคร) กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักรอค้าและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) จำนวน 1.000 หลังละ 1,732,257.28 บาท	1,732,257.28	
สรุป	ราคากลาง	1,732,257.28	
ราคากลาง (..... หนึ่งล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสองพันสองร้อยห้าสิบลบาทยี่สิบแปดสตางค์ .....) หน่วย : บาท			

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัดน่านคร)		
สถานที่ก่อสร้าง	จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)		
แบบเลขที่	หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัดน่านคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง	อำเภอ	วัดน่านคร
	ตำบล	หนองน้ำใส	จังหวัด
			สระแก้ว
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัดน่านคร) กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

IS  
( สิทธิพร พรังสุวรรณ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

TH  
( ชยางกูร กอบเขตกรรม )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

NS  
( นัฐวุฒิ พันธุ์พาน )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

แขวงฯ เห็นชอบตามคณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ  
เสนอใบวงเงิน 1,732,257.28 บาท

M.กสิณภ  
( นายพรพิชิต กลิ่นมาลี )  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระแก้ว (วัดน่านคร)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง

ค่าวัสดุ	= 0.000 บาท/L.S
ค่าแรงเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	= 2,556.000 บาท/L.S
ค่างานต้นทุน	= 2,556.00 บาท/L.S

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.2 งานขุดดินฐานรากและถมคืน

ค่าวัสดุ	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงขุดดินฐานรากและถมคืน	=	86.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	86.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.3 งานทรายรองกันหลุมฐานราก

ทรายหยาบ	=	350.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงทรายรองกันหลุมฐานราก	=	80.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	430.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.4 คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง 260.000	=	699.400 บาท/ลบ.ม.
กก. @ 2.690 บาท		
ทรายหยาบ 0.620 ลบ.ม. @ 350.000 บาท	=	217.000 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 1.030 ลบ.ม. @ 424.000 บาท	=	436.720 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต 180.000 ลิตร @ 0.016 บาท	=	2.880 บาท/ลบ.ม.
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 3 : 5	=	1,356.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,356.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.5 เสาค้ำ I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน

เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.22 x 0.22 ยาว 6 - 21 เมตร	=	1,099.920 บาท/ตัน
6.000 ม. @ 183.320 บาท		
ค่าแรงตอกเสาค้ำคอนกรีต	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,099.92 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.6 ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22

ค่าแรงตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต = 0.000 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 0.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.7 ไม้แบบ

ไม้แบบ ไม้แบบหนา 1" เนื้อที่ 1 ตารางเมตร ใช้ไม้ปริมาตรประมาณ

ไม้กะบาก ไซเรียบ ขนาด 1" x 6" 1.000 ลบ.ฟ. @ 672.900 บาท = 538.320 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 538.32 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.8 ไม้คร่า (ใช้งาน 0.30% ของปริมาณไม้แบบ)

ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" 0.300 ลบ.ฟ. @ 331.780 บาท = 29.860 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 29.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.9 ตะปู

ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว = 23.360 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 23.36 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.10 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร 1.000 ต้น @ 21,600.000 บาท	=	21.600 บาท/กก.
ค่าตัด, ดัด และผูก เหล็กเสริมคอนกรีต 0.000 ต้น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	21.60 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.11 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร 1.000 ต้น @ 20,850.000 บาท	=	20.850 บาท/กก.
ค่าตัด, ดัด และผูก เหล็กเสริมคอนกรีต 0.000 ต้น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	20.85 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.12 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.

เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว	=	20.950 บาท/กก.
10 เมตร (Tempcore) 1.000 ตัน @ 20,950.000 บาท		
ค่าตัด, ตัด และผูก เหล็กเสริมคอนกรีต 0.000 ตัน @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	20.95 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.13 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.

เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว	=	20.750 บาท/กก.
10 เมตร (Tempcore) 1.000 ตัน @ 20,750.000 บาท		
ค่าตัด, ตัด และผูก เหล็กเสริมคอนกรีต 0.000 ตัน @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	20.75 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.14 ลวดผูกเหล็ก

ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18) = 30.070 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 30.07 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.15 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.

ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 4 มม. @0.20 ม.	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	32.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.16 คอนกรีต ค.4 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ 280 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์ )

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง 336.000	=	903.840 บาท/ลบ.ม.
กก. @ 2.690 บาท		
ทรายหยาบ 0.600 ลบ.ม. @ 350.000 บาท	=	210.000 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 1.090 ลบ.ม. @ 424.000 บาท	=	462.160 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต 180.000 ลิตร @ 0.016 บาท	=	2.880 บาท/ลบ.ม.
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 2 : 4	=	1,578.880 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,578.88 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.17 แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ กว้าง 0.35 ม.หนา 5 ซม.

แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ กว้าง 0.35 ม.หนา 5 ซม. = 165.000 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 165.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.18 คอนกรีตเทพื้นหน้าหนา 5 ซม. (ไม่รวมเหล็กเสริมพื้น)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง 17.000 กก.	=	45.730 บาท/ตร.ม.
@ 2.690 บาท		
ทรายหยาบ 0.040 ลบ.ม. @ 350.000 บาท	=	14.000 บาท/ตร.ม.
หินเบอร์ 1-2 0.050 ลบ.ม. @ 424.000 บาท	=	21.200 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมคอนกรีต = 10.000 ลิตร @ 0.016 บาท	=	0.160 บาท/ตร.ม.
รวมคอนกรีตเทพื้นหน้าหนา 5 ซม.	=	81.090 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	81.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.19 งานทรายหยาบอัดแน่น

ทรายหยาบ	=	350.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงทรายหยาบปรับระดับ	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	350.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.20 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.

เหล็กตัวซี (ราคาโดยเฉลี่ย) = 22.820 บาท/กก.

ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา = 0.000 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 22.82 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.21 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.

เหล็กตัวซี (ราคาโดยเฉลี่ย)	=	22.820 บาท/กก.
ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา	=	0.000 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	22.82 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.22 เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.

ท่อเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส (ราคาโดยเฉลี่ย)	= 28.370 บาท/กก.
ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา	= 0.000 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	= 28.37 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.23 เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.

ท่อเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส (ราคาโดยเฉลี่ย)	=	28.370 บาท/กก.
ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา	=	0.000 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	28.37 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.24 เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.

ท่อเหล็กกลมมิลิดำ (ราคาโดยเฉลี่ย)	=	22.260 บาท/กก.
ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา	=	0.000 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	22.26 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.26 เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.

เจ็บบอลท์ U HENG ขนาด M12 x 300 มม. = 51.160 บาท/ตัว

ค่างานต้นทุน = 51.16 บาท/ตัว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.27 งานทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา

สีทารองพื้นกันสนิม 3 เทียว 0.115 GL. @ 264.490 บาท	=	30.416 บาท/ตร.ม.
ทินเนอร์ 0.023 GL. @ 110.280 บาท	=	2.536 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานงานทาสีกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม.	=	32.952 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีเหล็กกันสนิม	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	32.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.28 รางน้ำโวลิ่งกะสี กว้าง 15 ซม.

รางน้ำโวลิ่งกะสี เบอร์ 26 กว้าง 6 นิ้ว	=	24.090 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งรางน้ำ	=	0.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	24.09 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.29 แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.

แปหลังคาสำเร็จรูป หนา 0.55 มม.	= 144.000 บาท/ท่อน
ค่าแรงติดตั้งแปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป	= 0.000 บาท/ท่อน
ค่างานต้นทุน	= 144.00 บาท/ท่อน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.1 หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ

กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย = 10.500 แผ่น @ 9.490	=	99.645 บาท/ตร.ม.
บาท		
ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคาคอนกรีต	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	99.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.2 ครอบสันหลังคา

ครอบสันหลังคา 3.300 แผ่น @ 18.250 บาท = 60.225 บาท/ม.

ค่าแรงติดตั้ง = 0.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 60.22 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.3 ครอบสันตะเข้

ครอบสันตะเข้ 3.300 แผ่น @ 18.250 บาท = 60.225 บาท/ม.

ค่าแรงติดตั้ง = 0.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 60.22 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.4 ครอบปิดชายตะเข้

ครอบปิดปลายสันตะเข้	=	48.910 บาท/แผ่น
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000
ค่างานต้นทุน	=	48.91 บาท/แผ่น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.5 ครอบ 3 ทาง Y

ครอบโค้ง 3 ทาง	=	37.230 บาท/แผ่น
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน	=	37.23 บาท/แผ่น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.6 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา

แผ่นสะท้อนความร้อน ด้านเดียว	= 107.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้ง	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 107.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.7 เซึ่งชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว

ซึ่งชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 17 x 200 x 3050 มม.	=	167.000 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	167.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.8 หลังคาโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.

หลังคาโพลีคาร์บอเนต ขนาด 1.22 x 2.44 ม. หนา 6 มม. 0.350 แผ่น = 183.942 บาท/ตร.ม.

@ 525.550 บาท

ค่าแรงติดตั้ง = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 183.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.9 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี

@0.60x0.60 ม.#

แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ชนิดธรรมดา = 83.300 บาท/ตร.ม.

0.350 แผ่น @ 238.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งฝ้าเพดาน พร้อมโครงคร่าว = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 83.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.10 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี

@0.60x0.60 ม.#

แผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ชนิดทนความชื้น = 123.200 บาท/ตร.ม.

0.350 แผ่น @ 352.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งฝ้าเพดาน พร้อมโครงคร่าว = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 123.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.11 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม. ขนาด 1.20 x 0.60 ม.

##### โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#

ไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก ขนาด 1.20 x 0.60 x 0.04 ม. 1.390 แผ่น @ 68.220 บาท = 94.825 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงติดตั้งฝ้าเพดาน พร้อมโครงคร่าว

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 94.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.12 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง 3.360 กก. @ 2.690 บาท	= 9.038 บาท/ม.
ทรายหยาบ 0.010 ลบ.ม. @ 350.000 บาท	= 3.500 บาท/ม.
หินเบอร์ 1-2 0.020 ลบ.ม. @ 424.000 บาท	= 8.480 บาท/ม.
น้ำผสมคอนกรีต 1.800 ลิตร @ 0.016 บาท	= 0.028 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB-6 มม. 0.410 กก. @ 21.600 บาท	= 8.856 บาท/ม. เมื่อ 5 %
เหล็กเสริม RB-9 มม. 1.070 กก. @ 20.850 บาท	= 22.309 บาท/ม. เมื่อ 7 %
ลวดผูกเหล็ก 0.040 กก. @ 30.070 บาท	= 1.202 บาท/ม.
ไม้แบบ คัด 50% 0.100 ลบ.ฟ. @ 336.450 บาท	= 33.645 บาท/ม.
ตะปู 0.050 กก @ 23.360 บาท	= 1.168 บาท/ม.
รวมวัสดุงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ความยาว 1 ม.	= 88.226 บาท/ม.
ค่าแรงงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	= 0.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 88.22 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.13 เชื่อมพิวซี

เชื่อม ขนาด 1.0 x 200 ซม. 0.500 ท่อน @ 16.790 บาท = 8.395 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 8.39 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.14 ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐมอญ (สามัญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. 138.000 ก้อน @ 1.050 บาท	=	144.900 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง 16.010 กก. @ 1.830 บาท	=	29.298 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ 0.400 ลิตร @ 42.040 บาท	=	16.816 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ 0.050 ลบ.ม. @ 350.000 บาท	=	17.500 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน 10.000 ลิตร @ 0.016 บาท	=	0.160 บาท/ตร.ม.
รวมผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม.	=	208.674 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	208.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.15 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) 12.050 กก. @ 1.830 บาท	=	22.051 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนฉาบ 0.500 ลิตร @ 42.040 บาท	=	21.020 บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด 0.040 ลบ.ม. @ 350.000 บาท	=	14.000 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน = 3.000 ลิตร @ 0.016 บาท	=	0.048 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) พื้นที่ 1 ตร.ม.	=	57.119 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงฉาบปูนผนัง	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	57.11 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.16 กระเบื้องกรูผนังเซรามิก ขนาด 16"x 16"

กระเบื้องกรูผนังเซรามิก COTTO ขนาด 40 x 40 ซม. ผิวมัน 1.150 ตร.ม. @ 158.390 บาท	=	182.148 บาท/ตร.ม.
ปูนกาวยซีเมนต์ หนา 5 มม. 5.250 กก. @ 10.880 บาท	=	57.120 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว 0.120 ลบ.ม. @ 43.800 บาท	=	5.256 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน 2.000 ลิตร @ 0.016 บาท	=	0.032 บาท/ตร.ม.
รวมงานบุกระเบื้องผนัง ดินเผาเคลือบเซรามิก พื้นที่ 1 ตร.ม.	=	244.556 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงกรูผนัง	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	244.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
 หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
 (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.17 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"

กระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ 60 x 60 ซม. 1.130 ตร.ม. @ 170.820 บาท	=	193.026 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) 21.510 กก. @ 1.830 บาท	=	39.363 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว 0.100 กก. @ 43.800 บาท	=	4.380 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ 0.110 ลบ.ม. @ 350.000 บาท	=	38.500 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน 10.000 ลิตร @ 0.016 บาท	=	0.160 บาท/ตร.ม.
รวมพื้นที่ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 60x60 ซม. พื้นที่ 1 ตร.ม.	=	275.429 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	275.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.18 ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)

กระเบื้องพื้นเซรามิค ขนาด 40 x 40 ซม. ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	=	268.968 บาท/ตร.ม.
1.120 ตร.ม. @ 240.150 บาท		
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) 21.510 กก. @ 1.830 บาท	=	39.363 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว 0.120 กก. @ 43.800 บาท	=	5.256 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ 0.110 ลบ.ม. 350.000 บาท	=	38.500 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน 10.000 ลิตร @ 0.016 บาท	=	0.160 บาท/ตร.ม.
รวมพื้นที่ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 60x60 ซม. พื้นที่ 1 ตร.ม.	=	352.247 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	352.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.19 ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

กระเบื้องพื้นเซรามิค COTTO ขนาด 40 x 40 ซม. ชนิดกันลื่น 1.120	=	143.068 บาท/ตร.ม.
ตร.ม. @ 127.740 บาท		
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) 21.510 กก. @ 1.830 บาท	=	39.363 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว 0.120 กก. @ 43.800 บาท	=	5.256 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ 0.110 ลบ.ม. @ 350.000 บาท	=	38.500 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน 10.000 ลิตร @ 0.016 บาท	=	0.160 บาท/ตร.ม.
รวมพื้นที่ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 60x60 ซม. พื้นที่ 1 ตร.ม.	=	226.347 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	226.34 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.20 D1 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 1.00 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบ UPVC ECO DOOR รุ่น UR-100 ขนาด 90 x 200 ซม. 1.000	=	722.630 บาท/ชุด
บาน @ 722.630 บาท		
บานประตู UPVC ขนาด 0.90x2.00 ม. 1.000 บาน @ 1,956.200 บาท	=	1,956.200 บาท/ชุด
กุญแจหัวถั่วยี่ห้อ สีสแตนเลสตัน (ห้องทั่วไป) 1.000 ชุด @ 576.000 บาท	=	576.000 บาท/ชุด
บานพับ สแตนเลส ขนาด 4"X3" 2.000 ชุด @ 176.640 บาท	=	353.280 บาท/ชุด
รวมประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 1.00x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	3,608.110 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	3,608.11 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.21 D2 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 1.00 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบ UPVC ECO DOOR รุ่น UR-100 ขนาด 90 x 200 ซม. 1.000	=	722.630 บาท/ชุด
บาน @ 722.630 บาท		
บานประตู UPVC ขนาด 0.90x2.00 ม. 1.000 บาน @ 1,956.200 บาท	=	1,956.200 บาท/ชุด
กุญแจหัวถั่วยี่ห้อ สีสแตนเลสตัน (ห้องทั่วไป) 1.000 ชุด @ 576.000 บาท	=	576.000 บาท/ชุด
บานพับ สแตนเลส ขนาด 4"X3" 2.000 ชุด @ 176.640 บาท	=	353.280 บาท/ชุด
รวมประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 1.00x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	3,608.110 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	3,608.11 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
 หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
 (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.22 D3 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบ UPVC ECO DOOR รุ่น UR-100 ขนาด 70 x 200 ซม. 1.000	=	576.640 บาท/ชุด
บาน @ 576.640 บาท		
ประตู UPVC ภายใน CONNEX รุ่น CP1 ขนาด 70 x 200 ซม. 1.000	=	941.610 บาท/ชุด
บาน @ 941.610 บาท		
กุญแจหัวถั่วยี่ห้อ สีสแตนเลสตัน (ห้องทั่วไป) 1.000 ชุด @	=	576.000 บาท/ชุด
576.000 บาท		
บานพับ สแตนเลส ขนาด 4"X3" 2.000 176.640 ชุด @ บาท	=	353.280 บาท/ชุด
รวมประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	2,447.530 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	2,447.53 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.23 D4 - ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.70 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบ อลูมิเนียมมอดดำ 2"x4" หนา 1.2 มม. 5.700 ม. @ 202.000 บาท	=	1,151.400 บาท/ชุด
กรอบบานประตู อลูมิเนียม 11.200 ม. @ 341.000 บาท	=	3,819.200 บาท/ชุด
เส้นธรณีประตู (ชุดบานสวิงเปิด - ปิด) 1.600 ม. @ 132.600 บาท	=	212.160 บาท/ชุด
โซ่ข้อปประตู 2.000 ชุด @ 1,592.000 บาท	=	3,184.000 บาท/ชุด
กุญแจฝังในบานอลูมิเนียม เปิดปิดด้วยกุญแจ 1 ด้าน 1.000 ชุด @ 1,640.000 บาท	=	1,640.000 บาท/ชุด
มือจับประตู (ชุดบานสวิงเปิด - ปิด) 1.000 คู่ @ 253.000 บาท	=	253.000 บาท/ชุด
กระจก หนา 6 มม. 17.220 ตร.ฟ. @ 60.160 บาท	=	1,035.955 บาท/ชุด
รวมประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.70 x 2.05	=	11,295.715 บาท/ชุด
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		
ค่างานต้นทุน	=	11,295.71 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.24 D5 - ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบ อลูมิเนียมขนาด 2"x4" หนา 1.2 มม. 5.600 ม. @ 202.000 บาท	=	1,131.200 บาท/ชุด
กรอบบานประตู อลูมิเนียม 10.720 ม. @ 341.000 บาท	=	3,655.520 บาท/ชุด
กระจก สีใส หนา 5 มม. 17.220 ตร.ฟ. @ 57.500 บาท	=	990.150 บาท/ชุด
กุญแจฝังในตัวบานเลื่อนประตู 1.000 ชุด @ 321.000 บาท	=	321.000 บาท/ชุด
อุปกรณ์บานเลื่อน ราง/ล้อ 2.000 ชุด @ 79.000 บาท	=	158.000 บาท/ชุด
รวมประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	6,255.870 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	6,255.87 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.25 W1 - หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90 x 1.25 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบ อลูมิเนียมขอบขาว 2"x4" หนา 1.2 มม. 4.300 ม. @ 202.000 บาท	=	868.600 บาท/ชุด
กรอบบานหน้าต่าง อลูมิเนียม 6.000 ม. @ 341.000 บาท	=	2,046.000 บาท/ชุด
บานพับ หน้าต่างปรับมุม ขนาด 8 นิ้ว 2.000 ตร.ฟ. @ 130.840 บาท	=	261.680 บาท/ชุด
กระจก สีใส หนา 5 มม. 9.470 ชุด @ 57.500 บาท	=	544.525 บาท/ชุด
กุญแจ+มือจับ 2.000 ชุด @ 410.000 บาท	=	820.000 บาท/ชุด
รวมหน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90 x 1.25 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	4,540.805 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	4,540.80 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.26 W2 - หน้าที่งบ้านเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35x1.25 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบ อลูมิเนียมขอบขาว 2"x4" หน้า 1.2 มม. 5.200 ม. @ 202.000 บาท	=	1,050.400 บาท/ชุด
กรอบบานหน้าต่าง อลูมิเนียม 9.600 ม. @ 341.000 บาท	=	3,273.600 บาท/ชุด
บานพับ หน้าต่างปรับมุม ขนาด 8 นิ้ว 2.000 ชุด @ 130.840 บาท	=	261.680 บาท/ชุด
กระจก สีใส หน้า 5 มม. 30.950 ตร.ฟ. @ 57.500 บาท	=	1,779.625 บาท/ชุด
กุญแจ+มือจับ 2.000 ชุด @ 410.000 บาท	=	820.000 บาท/ชุด
รวมหน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35 x 1.25 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	7,185.305 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	7,185.30 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.27 W3 - หน้าที่่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 0.50 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบ อลูมิเนียมขอบขาว 2"x4" หน้า 1.2 มม. 2.600 ม. @ 202.000 บาท	=	525.200 บาท/ชุด
กรอบบานหน้าต่าง อลูมิเนียม 2.200 ม. @ 341.000 บาท	=	750.200 บาท/ชุด
บานพับ หน้าต่างปรับมุม ขนาด 8 นิ้ว 1.000 ชุด @ 130.840 บาท	=	130.840 บาท/ชุด
กระจก สีใส หน้า 5 มม. 3.014 ตร.ฟ. @ 57.500 บาท	=	173.305 บาท/ชุด
กุญแจ+มือจับ 1.000 ชุด @ 410.000 บาท	=	410.000 บาท/ชุด
รวมหน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 0.50 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	1,989.545 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,989.54 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.28 W4 - หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40x1.65 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบ อลูมิเนียมขอบขาว 2"x4" หนา 1.2 มม. 4.100 ม. @ 202.000 บาท	= 828.200 บาท/ชุด
กรอบบานหน้าต่าง อลูมิเนียม 7.400 ม. @ 341.000 บาท	= 2,523.400 บาท/ชุด
กระจก สีใส หนา 5 มม. 10.011 ตร.ฟ. @ 57.500 บาท	= 575.632 บาท/ชุด
รวมหน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40x1.65 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	= 3,927.232 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 3,927.23 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.29 W5 - หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40 x 1.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบ อลูมิเนียมขอบขาว 2"x4" หน้า 1.2 มม. 4.900 ม. @ 202.000 บาท	=	989.800 บาท/ชุด
กรอบบานหน้าต่าง อลูมิเนียม 6.400 ม. @ 341.000 บาท	=	2,182.400 บาท/ชุด
กระจก สีใส หน้า 5 มม. 13.294 ตร.ฟ. @ 57.500 บาท	=	764.405 บาท/ชุด
กุญแจฝังในตัวบาน 1.000 ชุด @ 245.000 บาท	=	245.000 บาท/ชุด
อุปกรณ์บานเลื่อน ราง/ล้อ 1.000 ชุด @ 79.000 บาท	=	79.000 บาท/ชุด
รวมหน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40 x 1.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	4,260.605 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	4,260.60 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.30 บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.

บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม. = 77.000 บาท/ม.

ค่าแรงติดตั้งบัว = 0.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 77.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.31 โถส้วมชักโครกนั่งราบ ( FLUSH TANK )

โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด	=	2,109.490 บาท/ชุด
รุ่น TF-2698 SCW-WT-0 4.5L ขาว		
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	2,109.49 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.32 สายฉีดชำระครบชุด

สายฉีดชำระครบชุด สีขาว รุ่น New Douche A-4800-WT ตรา อเมริกันสแตนดาร์ด	=	405.000 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	405.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.33 อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

อ่างล้างหน้าเซรามิค ชนิดแขวนผนัง トラオメリกันสแตนดาร์ด รุ่น LOVEN TF-0262-WT-0	=	1,499.300 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,499.30 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.34 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า

ก๊อกอ่างล้างหน้าน้ำเย็น COTTO รุ่น CT167	=	722.630 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	722.63 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.35 สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด

สะดืออ่างล้างหน้า สแตนเลส แบบกด COTTO รุ่น CT6704	=	254.180 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	254.18 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.36 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า

ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า แบบ P-Trap COTTO รุ่น CT683(HM) ขนาด 24 ซม.	=	554.010 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	554.01 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.37 สายน้ำดี

สายน้ำดีสแตนเลส COTTO รุ่น Z402(HM) ขนาด 16 นิ้ว	=	167.880 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	167.88 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.38 สติอปาลัวร์

สติอปาลัวร์ 1 ทาง COTTO รุ่น CT179N(HM)	=	189.050 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	189.05 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.39 ก่อกลางพื้น

ก่อกกลางพื้น COTTO รุ่น CT1252	=	269.340 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	269.34 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.40 ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว

ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	=	71.530 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	71.53 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.41 กระจกเงากระจกเงียรป्ली ขนาด 60x70 ซม. หน้า 6 มม.

กระจกเงากระจกเงียรป्ली ขนาด 60x70 ซม. หน้า 6 มม.	= 875.180 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	= 0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 875.18 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.42 ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน

ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	=	217.520 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	217.52 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.43 ที่ใส่สบู่อ (เซรามิก)

ที่วางสบู่อเซรามิก ชนิดฝั้ผนัง เคลือบขาว ทรายคอดโต้ รุ่น C 805	=	328.470 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	328.47 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.44 ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)

ราวแขวนผ้าเดี่ยว WSP รุ่น BS-08 ขนาด 75 ซม. สแตนเลส	=	240.150 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	240.15 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.45 ทาสี สีนํ้าพลาสติก ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)

สีโป้ว 0.100 กก. @ 261.310 บาท	= 26.131 บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ 0.040 GL. @ 243.590 บาท	= 9.743 บาท/ตร.ม.
สีทากายนอกทาบหน้า 2 เทียว 0.070 GL. @ 485.980 บาท	= 34.018 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี 1.000 ลิตร @ 0.016 บาท	= 0.016 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานทากายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.	= 69.908 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีน้ำ กายนอก	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 69.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.46 ทาสี สีนํ้าพลาสติก ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)

สีโป้ว 0.100 กก. @ 261.310 บาท	= 26.131 บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ 0.040 GL. @ 243.590 บาท	= 9.743 บาท/ตร.ม.
สีทาภายในทาทั้บหน้า 2 เที้ยว 0.070 GL. @ 299.070 บาท	= 20.934 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี 1.000 ลิตร @ 0.016 บาท	= 0.016 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานทาภายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.	= 56.824 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีน้ำ ภายใน	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 56.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.47 เหล็กกล่อง 3.75 x 7.50 x 2.0 มม.

ท่อเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส (ราคาโดยเฉลี่ย)	= 28.370 บาท/กก.
ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	= 0.000 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	= 28.37 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.48 Flat bar 50x6x14.13 mm.

เหล็กแผ่นเรียบดำ (ราคาโดยเฉลี่ย) 2.355 กก. @ 24.000	=	56.520 บาท/ม.
ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	=	0.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	56.52 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.49 ทาสีน้ำมัน

สีทารองพื้นกันสนิม 0.038 GL. @ 264.490 บาท	=	10.050 บาท/ตร.ม.
สีทาทับหน้า 2 เที่ยว 0.076 GL. @ 514.020 บาท	=	39.065 บาท/ตร.ม.
ทินเนอร์ 0.023 GL. @ 110.280 บาท	=	2.536 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานงานทาสีกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม.	=	51.651 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีเหล็กกันสนิม	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	51.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.1 ท่อพีพีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"

ท่อประปาพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5	=	291.590 บาท/เส้น
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร		
ค่าแรงเดินท่อ	=	0.000 บาท/เส้น
ค่างานต้นทุน	=	291.59 บาท/เส้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.2 ท่อพีพีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"

ท่อประปาพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5	=	37.380 บาท/เส้น
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 4 เมตร		
ค่าแรงเดินท่อ	=	0.000 บาท/เส้น
ค่างานต้นทุน	=	37.38 บาท/เส้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.3 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ + อุปกรณ์	=	3,038.500 บาท/L.S
ค่าแรง	=	0.000 บาท/L.S
ค่างานต้นทุน	=	3,038.50 บาท/L.S

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.4 บอล (Ball Valve) Dia. 2"

บอลวาล์ว ทองเหลือง ด้ามสแตนเลส DUSS รุ่น G2 ขนาด 2 นิ้ว	=	400.000 บาท/ตัว
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ตัว
ค่างานต้นทุน	=	400.00 บาท/ตัว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.5 บิมน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

บิมน้ำอัตโนมัติ MITSUBISHI ELECTRIC รุ่น WP-155R กำลัง 150 วัตต์	=	4,153.280 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	4,153.28 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.6 ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ถังเก็บน้ำ พี อี O-TOB (BLOW) ตรา ดอส ขนาด 1000 ลิตร	=	4,009.350 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	4,009.35 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.8 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"

ท่อประปาพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5	=	291.590 บาท/เส้น
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 4 เมตร		
ค่าแรงเดินท่อ	=	0.000 บาท/เส้น
ค่างานต้นทุน	=	291.59 บาท/เส้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.9 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ + อุปกรณ์	=	7,536.450 บาท/L.S
ค่าแรง	=	0.000 บาท/L.S
ค่างานต้นทุน	=	7,536.45 บาท/L.S

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.10 ท่อซีเมนต์ใยหิน $\varnothing$ 0.30 ม.

ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 = 261.680 บาท/ม.

ม.

ค่าแรงเดินท่อ = 0.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 261.68 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.11 บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.

บ่อพักท่อใยหินขนาด 60x60 ซม. พร้อมฝา สำหรับท่อ $\varnothing$ 0.30ม.	=	350.360 บาท/บ่อ
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	=	350.36 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.12 บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.

บ่อดักขยะคอนกรีตสำเร็จรูป	=	1,642.340 บาท/บ่อ
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	=	1,642.34 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.13 ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.

ถังดักไขมัน (ตั้งพื้น) WAVE รุ่น WGT60 ขนาด 60 ลิตร	=	1,992.700 บาท/บ่อ
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	=	1,992.70 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.14 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ถังบำบัดน้ำเสีย 1,600 ลิตร HERO DOS รุ่น ST-20/BK-1600L สีดำ	=	4,664.230 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	4,664.23 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.15 เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.

เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 4 เมตร	=	403.500 บาท/ต้น
ค่าตอกเสาค้ำสั้น (ยาวไม่เกิน 6.00 ม.)	=	0.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	403.50 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.16 งานดินซุด

ค่าวัสดุ	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงซุดดินฐานรากและถมคืน	=	129.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	129.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.17 ทรายหยาบอัดแน่น

ทรายหยาบ	=	350.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงทรายรองกันหลุมฐานราก	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	350.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.18 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

คอนกรีต ค.4 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ 280 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์ )	
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง 336.000	= 903.840 บาท/ลบม.
กก. @ 2.690 บาท	
ทรายหยาบ 0.600 ลบ.ม. @ 350.000 บาท	= 210.000 บาท/ลบม.
หินเบอร์ 1-2 1.090 ลบ.ม. @ 424.000 บาท	= 462.160 บาท/ลบม.
น้ำผสมคอนกรีต 180.000 ลิตร @ 0.016 บาท	= 2.880 บาท/ลบม.
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 2 : 4	= 1,578.880 บาท/ลบม.
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ	= 0.000 บาท/ลบม.
ค่างานต้นทุน	= 1,578.88 บาท/ลบม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.19 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร 1.000 ต้น @ 20,850.000 บาท	=	20.850 บาท/กก.
ค่าตัด, ดัด และผูก เหล็กเสริมคอนกรีต 0.000 ต้น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	20.85 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.20 ฝ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.

ค่าวัสดุ = 1,200.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 1,200.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.1 - Load Center 2P แบบ 10 ช่อง

ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 10 ช่อง	=	2,608.000 บาท/ชุด
ค่าติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	2,608.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.2 - ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure

ลูกย่อยสวิตช์ตัดตอน SQUARE D รุ่น QO116VSC6T 1 Pole 16A 6KA	=	93.430 บาท/ชุด
ค่าติดตั้งคิด 30 % ของวัสดุ	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	93.43 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.1 - Load Center 2P แบบ 10 ช่อง

ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 10 ช่อง	=	2,608.000 บาท/ชุด
ค่าติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	2,608.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.2 - ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure

ตู้ย่อยสวิตช์ตัดตอน SQUARE D รุ่น QO116VSC6T 1 Pole 16A 6KA	=	93.430 บาท/ชุด
ค่าติดตั้งคิด 30 % ของวัสดุ	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	93.43 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.3 - ELCB. 1P,20 AT. w/ Enclosure

ลูกย่อยสวิตช์ตัดตอน SQUARE D รุ่น QO120VSC6T 1 Pole 20A 6KA	=	93.430 บาท/ชุด
ค่าติดตั้งคิด 30 % ของวัสดุ	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	93.43 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.4 - ELCB. 1P,32 AT. w/ Enclosure

ลูกย่อยสวิตช์ตัดตอน SQUARE D รุ่น QO132VSC6T 1 Pole 32A 6KA	=	79.560 บาท/ชุด
ค่าติดตั้งคิด 30 % ของวัสดุ	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	79.56 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.5 - Grounding System

- Grounding System	=	1,260.000 บาท/L.S
ค่าแรง	=	0.000 บาท/L.S
ค่างานต้นทุน	=	1,260.00 บาท/L.S

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.6 - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ + อุปกรณ์	=	850.370 บาท/L.S
ค่าแรง	=	0.000 บาท/L.S
ค่างานต้นทุน	=	850.37 บาท/L.S

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.7 สาย THW. 35 Sq.mm.

สายเคเบิลเดินภายในอาคาร สายกลมแกนเดี่ยว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 = 125.847 บาท/ม.

x 35 ตร.มม. 0.010 ม้วน @ 12,584.700 บาท

ค่าแรงเดินสายไฟ = 0.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 125.84 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.8 สาย THW. 10 Sq.mm.

สายเคเบิลเดินภายในอาคาร สายกลมแกนเดี่ยว ยาว 100 เมตร ขนาด 10 ตร.มม. 0.010 ม้วน @ 3,894.700 บาท	=	38.947 บาท/ม.
ค่าแรงเดินสายไฟ	=	0.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	38.94 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.9 สาย THW. 2.5 Sq.mm.

สายเคเบิลเดินภายในอาคาร สายกลมแกนเดี่ยว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 = 9.006 บาท/ม.

x 2.5 ตร.มม. 0.010 ม้วน @ 900.600 บาท

ค่าแรงเดินสายไฟ = 0.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 9.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.10 - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ + อุปกรณ์	=	1,342.930 บาท/L.S
ค่าแรง	=	0.000 บาท/L.S
ค่างานต้นทุน	=	1,342.93 บาท/L.S

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.11 ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"

ท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์พีวีซี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว = 9.772 บาท/ม.

0.250 ท่อน @ 39.090 บาท

ค่าแรงร้อยท่อ = 0.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 9.77 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.12 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ + อุปกรณ์	=	146.590 บาท/L.S
ค่าแรง	=	0.000 บาท/L.S
ค่างานต้นทุน	=	146.59 บาท/L.S

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.13 โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

โคมไฟผนังภายนอกอลูมิเนียม 1xE27 LUZINO รุ่น PISA 2013S(BK)	=	254.010 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	254.01 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.14 โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

โคมไฟเพดานอะคริลิก LED 24 วัตต์ Tri-Color LAMPTAN รุ่น Moon	=	335.040 บาท/ชุด
24W สีขาว		
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	335.04 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.15 โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

โคมดาวนไลท์หน้าเหลี่ยม 6 นิ้ว (E27x1) BEC รุ่น DJ926-1L/WH	=	218.250 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	218.25 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.16 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา

ชุดสวิตช์ทางเดียว 2 ช่อง	=	51.760 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	51.76 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.16 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา

ชุดสวิตช์ทางเดียว 2 ช่อง	=	51.760 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	51.76 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.17 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground

ชุดเต้ารับคู่ 3 ขา+หน้ากาก	=	124.090 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	124.09 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.18 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ

ชุดเต้ารับคู่มือกราวด์	=	133.580 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	133.58 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.19 ปลั๊กโทรศัพท์

ชุดเต้ารับโทรศัพท์	=	27.740 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	27.74 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว  
(วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.20 ปลั๊กโทรศัพท์

ชุดเต้ารับโทรศัพท์	=	86.130 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	86.13 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองน้ำใส แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.21 กริ่งเสียง

กระดิ่งไร้สาย	=	283.210 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	283.21 บาท/ชุด