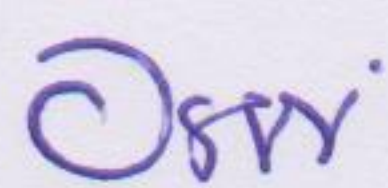


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการ ระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงสกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) จ.สกนคร 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 หลัง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - 3.1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการ ระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงสกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) จ.สกนคร 1 แห่ง
 - 3.2 มาตรฐานน้ำประปา (จากประปา)
 - 3.3 มิเตอร์ไฟฟ้า 15 A
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2564 เป็นเงิน 1,500,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง (ตามแนบ) "เอกสาร ก"
6. รายชื่อคณะกรรมการการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายเฉลิมศักดิ์ ปัญญาประชุม รอ.ขท. สกนครที่ 2 (ว) ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาวอรอุษา ราศรีเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - 6.3 นายวสกร ราชวงศ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ 2

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นางสาวอรอุษา ราศรีเจริญ)

ชผ.ขท.สกนครที่ 2

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายวิชาญ ผิวดำ)

ผอ.ขท.สกนครที่ 2

เอกสาร " ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสกจนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

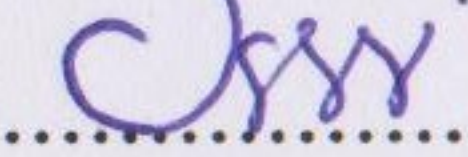
จ.สกจนคร 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 หลัง

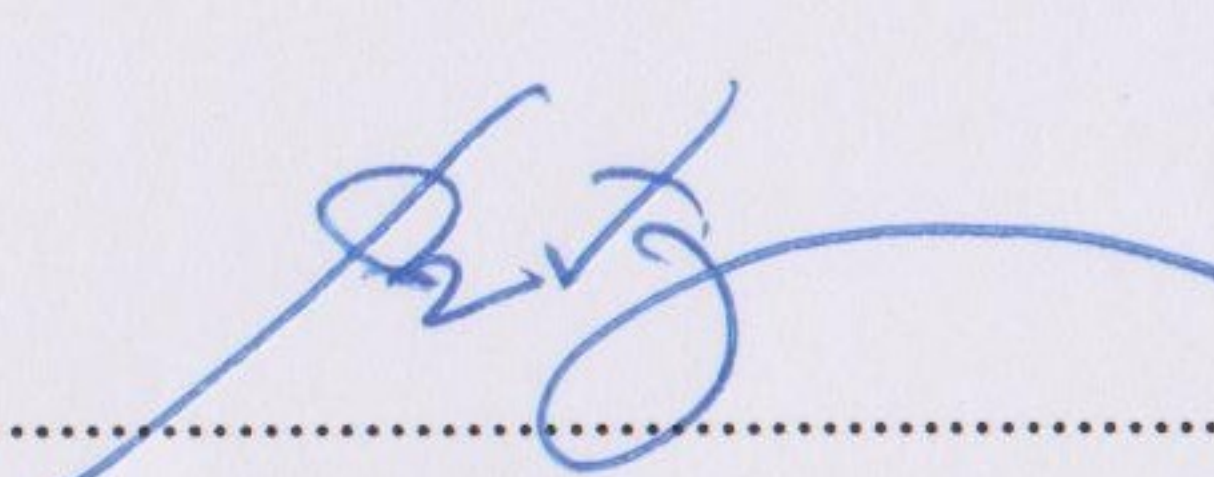
(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดสกจนคร ราคา 30.31 บาท/ลิตร วันที่ 1 พ.ย. 64)

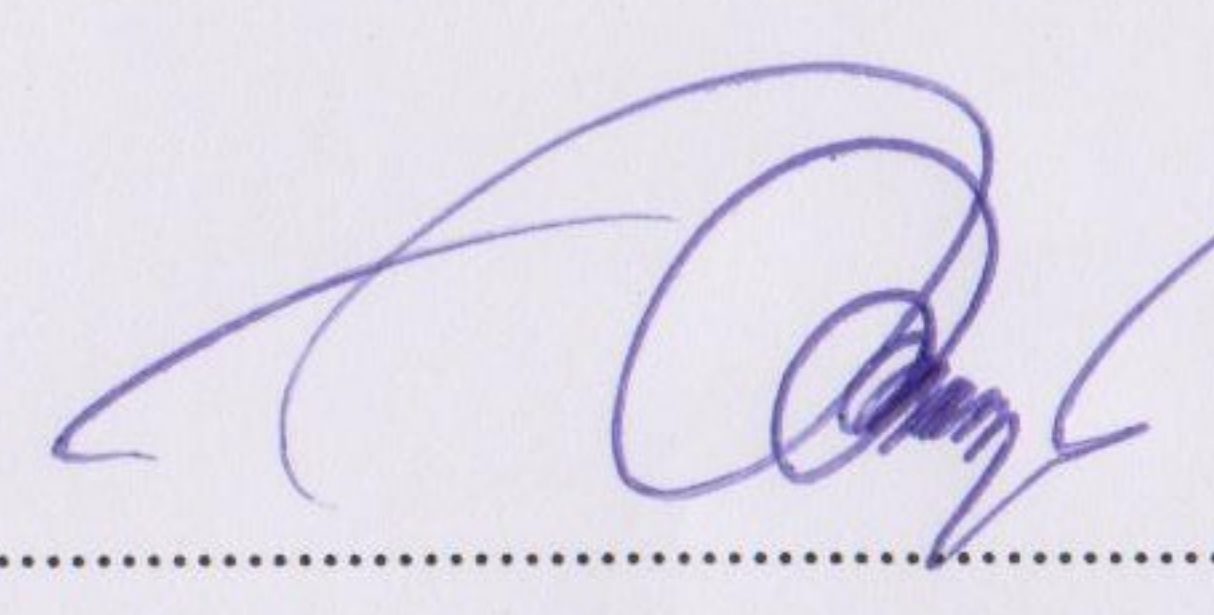
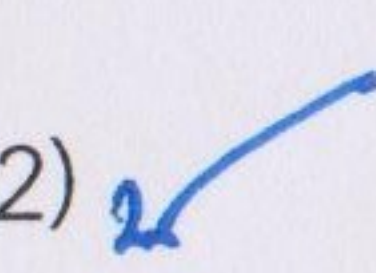
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท)	FACTOR F	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน			
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสกจนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) จ.สกจนคร 1 แห่ง	หลัง	1	1,151,304.00	1.3012	1,498,126.02
2	มาตรวัดน้ำประปา (จากประปา)	ชุด	1	1,400.00	1.0000	1,400.00
3	มิเตอร์ไฟฟ้า 15 A	จุด	1	619.00	1.0000	619.00
รวมเป็นเงิน						1,500,145.02
ปรับยอด (-)						145.02
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น						1,500,000.00

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างานต้นทุนอาคาร (ล้านบาท)	1	2	1.1513	FACTOR F งานอาคาร
FACTOR F งานอาคาร	1.3015	1.2998	1.3012	1.3012

(ลงนาม)..........ประมาณการ
(นางสาวอรุษา ราศรีเจริญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงนาม)..........ตรวจสอบ
(นายเฉลิมศักดิ์ ปัญญาประชุม)
ร.อ.ชท.สกจนครที่ 2 (ว)

(ลงนาม)..........
(นายวิชาญ ฝิวดำ)
(ผอ.ชท.สกจนครที่ 2) 

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณแขวงทางหลวงสกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน

ประมาณการโดย นส.อรุษา ราศรีเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	2.89	ลบ.ม.	-	-	99.00	286.11	286.11	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	1.61	ลบ.ม.	450.00	724.50	91.00	146.51	871.01	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	0.97	ลบ.ม.	1,800.00	1,746.00	306.00	296.82	2,042.82	ไม่น้อยกว่า 150 กก./ตร.ม.
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	296.18	ตร.ม.	427.29	126,554.75	133.00	39,391.94	165,946.69	ชั้นเดียวใช้ 80%
1.5.2	ไม้คร่า	88.85	ตร.ม.	114.17	10,144.00	-	-	10,144.00	30%ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	74.05	กก.	38.00	2,813.90	-	-	2,813.90	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.06	กก.	20.71	6,131.40	4.10	1,213.85	7,345.25	เผื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,079.29	กก.	19.45	20,992.19	4.10	4,425.09	25,417.28	เผื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,264.40	กก.	19.54	24,706.38	3.30	4,172.52	28,878.90	เผื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	743.30	กก.	19.31	14,353.12	3.30	2,452.89	16,806.01	เผื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	101.49	กก.	24.61	2,497.67	-	-	2,497.67	30 กก./เหล็กเสริม 1 ต้น
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	98.20	ตร.ม.	21.50	2,111.30	5.00	491.00	2,602.30	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	32.76	ลบ.ม.	1,900.00	62,244.00	485.00	15,888.60	78,132.60	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	81.40	ตร.ม.	208.97	17,010.16	25.00	2,035.00	19,045.16	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	450.00	1,548.00	91.00	313.04	1,861.04	เผื่อ 25%
1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.70	กก.	15.69	11,856.93	10.00	7,557.00	19,413.93	
1.10.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.05	กก.	18.89	14,791.81	10.38	8,128.06	22,919.87	

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณแขวงทางหลวงสกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน

ประมาณการโดย นส.อรอุษา ราศรีเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.10.3	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	10.28	กก.	23.87	245.38	9.98	102.59	347.98	
1.10.4	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	21.46	103.87	10.00	48.40	152.27	
1.10.5	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	33.91	กก.	26.14	886.41	10.00	339.10	1,225.51	
1.10.6	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	48.00	ตัว	105.00	5,040.00	0.90	43.20	5,083.20	
1.10.7	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	159.33	ตร.ม.	45.92	7,316.43	35.00	5,576.55	12,892.98	
1.10.8	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	160.00	ท่อน	120.00	19,200.00	25.00	4,000.00	23,200.00	
	รวมค่างานต้นทุนงานโครงสร้างวิศวกรรม				353,018.21		101,908.27	454,926.48	

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณแขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน

ประมาณการโดย นส.อรอุษา ราศรีเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	75.24	ตร.ม.	347.97	26,181.26	174.00	13,091.76	39,273.02	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	24.92	ตร.ม.	224.83	5,602.76	158.00	3,937.36	9,540.12	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	24.23	ตร.ม.	204.83	4,963.03	158.00	3,828.34	8,791.37	
2.5	งานประตู - หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,990.00	1,990.00	180.00	180.00	2,170.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	1,890.00	9,450.00	180.00	900.00	10,350.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,540.00	1,540.00	180.00	180.00	1,720.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	990.00	2,970.00	180.00	540.00	3,510.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,540.00	4,540.00	180.00	180.00	4,720.00	
2.5.6	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80x1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,140.00	1,140.00	90.00	90.00	1,230.00	
2.5.7	W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95x1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,390.00	2,780.00	180.00	360.00	3,140.00	
2.5.8	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงอลูมิเนียม ขนาด 0.50x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,990.00	3,980.00	180.00	360.00	4,340.00	
2.5.9	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวอลูมิเนียม ขนาด 0.50x1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	1,010.00	8,080.00	180.00	1,440.00	9,520.00	
2.5.10	W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95x0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,050.00	3,150.00	180.00	540.00	3,690.00	
2.5.11	W5-หน้าต่างบานกระทุ้งอลูมิเนียม ขนาด 0.30x0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	990.00	990.00	180.00	180.00	1,170.00	
2.5.12	W6-หน้าต่างบานกระทุ้งอลูมิเนียม ขนาด 0.30x0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	990.00	1,980.00	180.00	360.00	2,340.00	
2.5.13	W7-หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงด้านบนอลูมิเนียม ขนาด 2.05x0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,990.00	3,980.00	180.00	360.00	4,340.00	
2.5.14	W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95x1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,090.00	1,090.00	180.00	180.00	1,270.00	
2.5.15	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	29.25	เมตร	65.00	1,901.25	35.00	1,023.75	2,925.00	

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณแขวงทางหลวงสกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน

ประมาณการโดย นส.อรอุษา ราศรีเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.8.1	ไม้พื้นเทียมขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	290.00	1,450.00	219.00	1,095.00	2,545.00	
2.8.2	ไม้พื้นเทียมขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	8.00	แผ่น	306.00	2,448.00	219.00	1,752.00	4,200.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	23.01	กก.	23.40	538.43	33.33	779.92	1,318.36	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.84	กก.	20.09	237.87	12.71	255.34	493.21	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	23.76	กก.	23.35	554.80	10.00	237.60	792.40	
2.8.6	เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีธรรมชาติ	2.60	เมตร	149.94	389.84	70.00	182.00	571.84	
2.8.7	กระจกเทมเปอร์ หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	2.60	เมตร	296.01	769.63	500.00	1,300.00	2,069.63	
2.8.8	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.	75.52	กก.	22.87	1,727.14	65.00	4,908.80	6,635.94	
2.8.9	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.	152.30	กก.	17.77	2,706.37	65.00	9,899.50	12,605.87	
2.8.10	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	15.68	ตร.ม.	45.92	720.03	35.00	548.80	1,268.83	
รวมค่างานต้นทุนงานสถาปัตยกรรม					369,628.89		176,295.17	545,924.06	

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณแขวงทางหลวงสกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน

ประมาณการโดย นส.อรุษา ราศรีเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	122.53	1,225.30	40.00	400.00	1,625.30	เผื่อ 10%
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	6.00	เส้น	58.88	353.28	30.00	180.00	533.28	เผื่อ 10%
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	8.00	เส้น	49.07	392.56	30.00	240.00	632.56	เผื่อ 10%
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	7.00	ตัว	110.00	770.00	-	-	770.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.00	ตัว	80.00	320.00	-	-	320.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	13.00	ตัว	98.13	1,275.69	35.00	455.00	1,730.69	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	133.18	399.54	25.00	75.00	474.54	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	3.00	ตัว	133.18	399.54	25.00	75.00	474.54	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,590.00	5,590.00	200.00	200.00	5,790.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	200.00	200.00	5,700.00	
3.2	ระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	7.00	เส้น	808.60	5,660.20	120.00	840.00	6,500.20	เผื่อ 10%
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	33.00	เส้น	501.78	16,558.74	40.00	1,320.00	17,878.74	เผื่อ 10%
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.00	เส้น	122.53	735.18	40.00	240.00	975.18	เผื่อ 10%
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	30.00	ม.	110.59	3,317.70	75.00	2,250.00	5,567.70	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.00	บ่อ	1,340.00	6,700.00	200.00	1,000.00	7,700.00	
3.2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,600.00	3,200.00	250.00	500.00	3,700.00	
3.2.8	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,200.00	2,200.00	250.00	250.00	2,450.00	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	9,600.00	9,600.00	500.00	500.00	10,100.00	

3.2.10	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	4.00	ต้น	290.00	1,160.00	128.00	512.00	1,672.00		
3.2.11	งานดินซุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.45	351.45	เผื่อ 30%	
3.2.12	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	450.00	49.50	91.00	10.01	59.51	เผื่อ 25%	
3.2.13	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	0.37	ลบ.ม.	1,900.00	703.00	391.00	144.67	847.67		
3.2.14	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	5.39	กก.	20.71	111.63	4.10	22.10	133.73	เผื่อ 5%	
3.2.15	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	15.38	กก.	19.45	299.14	4.10	63.06	362.20	เผื่อ 7%	
3.2.16	ฝ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.00	ซุด	1,600.00	1,600.00	100.00	100.00	1,700.00		
3.2.17	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	284.95	133.93	89.00	41.83	175.76		
รวมค่างานต้นทุนงานระบบสุขาภิบาล							71,254.92		10,970.12	82,225.04

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณแขวงทางหลวงสกกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน

ประมาณการโดย นส.อรอุษา ราศรีเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
4.1.2	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	98.00	490.00	30.00	-	490.00	
4.1.3	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	98.00	490.00	30.00	-	490.00	
4.1.4	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	104.00	104.00	30.00	-	104.00	
4.1.5	Grounding System	1.00	L.S.	450.00	450.00	55.00	55.00	505.00	
4.1.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	42.00	เมตร	103.90	4,363.80	30.00	1,260.00	5,623.80	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	10.00	เมตร	33.25	332.50	16.00	160.00	492.50	
4.2.3	สาย THW. 2.5 Sq.mm.	322.00	เมตร	5.68	1,828.96	7.00	2,254.00	4,082.96	
4.2.4	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	444.00	เมตร	3.85	1,709.40	5.00	2,220.00	3,929.40	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.00	เมตร	8.76	1,979.76	5.00	1,130.00	3,109.76	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	115.00	460.00	1,860.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	275.00	1,650.00	115.00	690.00	2,340.00	

