

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงสว่างแดนดิน แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) จ.สกลนคร 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 หลัง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - 3.1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงสว่างแดนดิน แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) จ.สกลนคร 1 แห่ง
 - 3.2 มาตรฐานน้ำประปา (จากประปา)
 - 3.3 มิเตอร์ไฟฟ้า 15 A
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2564 เป็นเงิน 1,200,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง (ตามแนบ) "เอกสาร ก"
6. รายชื่อคณะกรรมการการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายเฉลิมศักดิ์ ปัญญาประชุม รอ.ขท. สกลนครที่ 2 (ว) ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาวอรุษา ราศรีเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - 6.3 นายวสกร ราชวงศ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

เรียน ผอ.ขท.สกลนครที่ 2

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

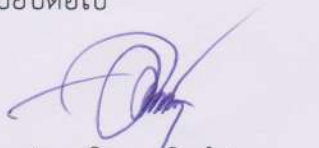


(นางสาวอรุษา ราศรีเจริญ)

ชผ.ขท.สกลนครที่ 2

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายวิชาญ ฝิวดำ)
ผอ.ขท.สกลนครที่ 2 ✓

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2

1. งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสว่างแดนดิน แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) จ.สกลนคร 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 หลัง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,200,000.00 บาท


3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร "ก"


4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

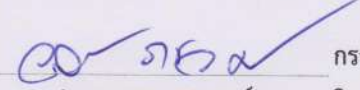
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสว่างแดนดิน แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) จ.สกลนคร 1 แห่ง	หลัง	1	1,197,987.65	1,197,987.65
2	มาตรวัดน้ำประปา (จากประปา)	ชุด	1	1,400.00	1,400.00
3	มิเตอร์ไฟฟ้า 15 A	จุด	1	619.00	619.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,200,006.65

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน


1,200,000.00 บาท

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายเฉลิมศักดิ์ ปัญญาประชุม) รอ.ขท. สกลนครที่ 2 (ว)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวอรุษา ราศรีเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวสกร ราชวงศ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติราคากลาง 1,200,000.00 บาท


(นายวิชาญ ฝิวคำ)
ผอ.ขท. สกลนครที่ 2

เอกสาร " ก "


รายละเอียดราคาประมาณการ


1. งานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสว่างแดนดิน

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) จ.สกลนคร 1 แห่ง
(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดสกลนคร ราคา 30.31 บาท/ลิตร วันที่ 1 พ.ย. 64)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท)	FACTOR F	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน			
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสว่างแดนดิน แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) จ.สกลนคร 1 แห่ง	หลัง	1	920,184.73	1.3019	1,197,987.65
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						1,200,006.65
ปรับยอด (-)						6.65
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น						1,200,000.00

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
ค่างานต้นทุนอาคาร (ล้านบาท)	0.5	1	0.9202	FACTOR F งานอาคาร
FACTOR F งานอาคาร	1.3040	1.3015	1.3019	1.3019

(ลงนาม)..........ประมาณการ
(นางสาวอรอุษา ราศรีเจริญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงนาม)..........ตรวจสอบ
(นายเฉลิมศักดิ์ ปัญญาประชุม)
รอ.ขท.สกลนครที่ 2 (ว)

(ลงนาม)..........
(นายวิชาญ ผิวดำ)
ผอ.ขท.สกลนครที่ 2

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณหมวดทางหลวงสว่างแดนดิน แขวงทางหลวงสกนครที่ 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	11.71	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,159.29	1,159.29	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	1.29	ลบ.ม.	450.00	580.50	91.00	117.39	697.89	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,800.00	1,854.00	306.00	315.18	2,169.18	ไม่น้อยกว่า 150 กก./ตร.ม.
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	191.84	ตร.ม.	427.29	81,971.31	133.00	25,514.72	107,486.03	ชั้นเดียวใช้ 80%
1.5.2	ไม้คร่า	57.55	ตร.ม.	114.17	6,570.48	-	-	6,570.48	30%ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	47.96	กก.	38.00	1,822.48	-	-	1,822.48	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	20.71	5,007.89	4.10	991.42	5,999.31	เผื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	19.45	16,695.49	4.10	3,519.36	20,214.85	เผื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,137.00	กก.	19.54	22,216.98	3.30	3,752.10	25,969.08	เผื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	19.31	11,836.64	3.30	2,022.83	13,859.48	เผื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	24.61	2,104.40	-	-	2,104.40	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	21.50	1,416.85	5.00	329.50	1,746.35	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	40.00	581.20	5.00	72.65	653.85	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,900.00	55,442.00	485.00	14,152.30	69,594.30	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	208.97	13,771.12	25.00	1,647.50	15,418.62	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	450.00	1,368.00	91.00	276.64	1,644.64	เผื่อ 25%
1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กดัดวีซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	24.93	1,399.07	10.00	561.20	1,960.27	

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณหมวดทางหลวงสว่างแดนดิน แขวงทางหลวงสกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน

ประมาณการโดย น.ส.อรุษา ราศรีเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับ ที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.		36.08	กก.	24.51	884.32	10.01	361.16	1,245.48	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.		974.07	กก.	18.89	18,400.18	10.38	10,110.85	28,511.03	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.		26.33	กก.	15.24	401.27	10.00	263.30	664.57	
1.10.5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.		4.84	กก.	21.46	103.87	10.00	48.40	152.27	
1.10.6	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.		30.14	กก.	21.80	657.05	10.00	301.40	958.45	
1.10.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.		2.83	กก.	26.14	73.98	10.00	28.30	102.28	
1.10.8	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.		36.00	ตัว	105.00	3,780.00	0.90	32.40	3,812.40	
1.10.9	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา		127.10	ตร.ม.	45.92	5,836.43	35.00	4,448.50	10,284.93	
1.10.10	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.		116.00	ท่อน	120.00	13,920.00	25.00	2,900.00	16,820.00	
	รวมค่างานต้นทุนงานโครงสร้างวิศวกรรม					268,695.52		77,926.39	346,621.91	

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณหมวดทางหลวงสว่างแดนดิน แขวงทางหลวงสกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน

ประมาณการโดย น.ส.อรุษา ราศรีเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบขนาด 33 x 42 ซม.	884.77	แผ่น	12.00	10,617.24	-	-	10,617.24	
2.1.2	กรอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	35.00	105.00	-	-	105.00	
2.1.3	กรอบสันตะเข้	66.00	แผ่น	39.00	2,574.00	-	-	2,574.00	
2.1.4	กรอบปิดชายตะเข้	4.00	แผ่น	32.00	128.00	-	-	128.00	
2.1.5	กรอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	49.00	98.00	-	-	98.00	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	42.00	3,378.48	20.00	1,608.80	4,987.28	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	เมตร	85.00	2,907.00	73.00	2,496.60	5,403.60	
2.1.8	แผ่นไสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	1,265.25	1,265.25	70.00	70.00	1,335.25	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40X1.00 ม.#	60.60	ตร.ม.	217.30	13,168.38	75.00	4,545.00	17,713.38	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40X1.00 ม.#	28.21	ตร.ม.	247.87	6,992.41	75.00	2,115.75	9,108.16	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40X1.000 ม.#	34.31	ตร.ม.	332.75	11,416.65	75.00	2,573.25	13,989.90	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	เมตร	171.92	32,458.50	44.00	8,307.20	40,765.70	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	284.95	59,899.34	89.00	18,708.69	78,608.03	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	70.03	28,057.52	82.00	32,853.30	60,910.82	รวมราวกันตก

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณหมวดทางหลวงสว่างแดนดิน แขวงทางหลวงสกสท.ที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน

ประมาณการโดย นส.อรอุษา ราศรีเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.4	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	184.83	8,627.86	181.00	8,449.08	17,076.94	รวมราวกันตก
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	347.97	21,382.76	174.00	10,692.30	32,075.06	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	224.83	3,318.49	158.00	2,332.08	5,650.57	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	204.83	5,831.51	158.00	4,498.26	10,329.77	
2.5	งานประตู - หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,890.00	5,670.00	180.00	540.00	6,210.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,540.00	1,540.00	180.00	180.00	1,720.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	990.00	1,980.00	180.00	360.00	2,340.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,797.00	4,797.00	180.00	180.00	4,977.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,214.00	12,856.00	180.00	720.00	13,576.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60x1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,214.00	2,214.00	180.00	180.00	2,394.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระหู่ ขนาด 0.90x0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,590.00	5,180.00	180.00	360.00	5,540.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,484.00	9,936.00	180.00	720.00	10,656.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระหู่ พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,690.00	7,380.00	180.00	360.00	7,740.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,805.00	1,805.00	180.00	180.00	1,985.00	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,242.00	8,968.00	180.00	720.00	9,688.00	

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณหมวดทางหลวงสว่างแดนดิน แขวงทางหลวงสกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน

ประมาณการโดย นส.อรอุษา ราศรีเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	43.84	8,554.06	34.00	6,634.08	15,188.14	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	42.71	11,343.78	34.00	9,030.40	20,374.18	
2.8	งานบันได , ราวกันตกและระแนงบังตา								
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.	7.00	แผ่น	306.00	2,142.00	219.00	1,533.00	3,675.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	23.40	521.59	33.33	779.92	1,301.51	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	20.09	230.43	12.71	255.34	485.78	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	23.35	1,576.13	10.00	675.00	2,251.13	
2.8.6	เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีสรรมาชาติ	10.84	เมตร	149.94	1,625.35	70.00	758.80	2,384.15	
2.8.7	เหล็กสแตนเลส Dia. 1 cm.	22.80	เมตร	95.00	2,166.00	70.00	1,596.00	3,762.00	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	45.92	216.74	35.00	165.20	381.94	
รวมค่างานต้นทุนงานสถาปัตยกรรม					318,470.88		130,573.06	449,043.94	

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณหมวดทางหลวงสว่างแดนดิน แขวงทางหลวงสกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน

ประมาณการโดย น.อรอุษา 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"	8.00	เส้น	122.53	980.24	40.00	320.00	1,300.24	เผื่อ 10%
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	58.88	294.40	30.00	150.00	444.40	เผื่อ 10%
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	49.07	196.28	30.00	120.00	316.28	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"	8.00	ตัว	110.00	880.00	-	-	880.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	80.00	160.00	-	-	160.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	98.13	883.17	35.00	315.00	1,198.17	
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"	2.00	ตัว	133.18	266.36	25.00	50.00	316.36	
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"	3.00	เส้น	808.60	2,425.80	120.00	360.00	2,785.80	เผื่อ 10%
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	58.88	412.16	40.00	280.00	692.16	เผื่อ 10%
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	122.53	4,166.02	40.00	1,360.00	5,526.02	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.	31.00	ม.	110.59	3,428.29	75.00	2,325.00	5,753.29	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	1,340.00	8,040.00	200.00	1,200.00	9,240.00	
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	งานดินชุด	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	ฝ้าฉลากล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	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						55,679.45	10,450.12	66,129.57	

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณหมวดทางหลวงสว่างแดนดิน แขวงทางหลวงสกนนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน

ประมาณการโดย น.ส.อรุษา 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.	44.00	เมตร	103.90	4,571.60	30.00	1,320.00	5,891.60	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	33.25	365.75	16.00	176.00	541.75	
4.2.3	สาย THW. 2.5 Sq.mm.	248.00	เมตร	5.68	1,408.64	7.00	1,736.00	3,144.64	
4.2.4	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	360.00	เมตร	3.85	1,386.00	5.00	1,800.00	3,186.00	
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"	80.00	เมตร	8.76	700.80	5.00	400.00	700.80	
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	5.00	ชุด	275.00	1,375.00	115.00	575.00	1,950.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	275.00	8,800.00	115.00	3,680.00	12,480.00	

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณหมวดทางหลวงสว่างแดนดิน แขวงทางหลวงสกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน

ประมาณการโดย น.ส.อรุษา ราตรีเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,995.00	1,995.00	325.00	325.00	2,320.00	
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	33.64	605.52	80.00	1,440.00	2,045.52	
	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองทาง พร้อมฝา	2.00	จุด	70.00	140.00	85.00	170.00	310.00	
	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	120.00	4,560.00	90.00	3,420.00	7,980.00	
	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	150.00	600.00	90.00	360.00	960.00	
	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	125.00	125.00	90.00	90.00	215.00	
	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	50.00	50.00	90.00	90.00	140.00	
	กริ่งเสียง	1.00	จุด	230.00	230.00	50.00	50.00	280.00	
	สวิตซ์กริ่ง	1.00	จุด	205.00	205.00	50.00	50.00	255.00	
	กล่อง, ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00	
	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม.	1.00	จุด	1,190.00	1,190.00	100.00	100.00	1,290.00	
	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	650.00	650.00	100.00	100.00	750.00	
รวมค่างานต้นทุนงานระบบไฟฟ้า					40,092.31		18,297.00	57,989.31	