



คำสั่งแขวงทางหลวงสกลนครที่ ๒ (สว่างแดนดิน)

ที่ สทล.๓ ขท.สน.ที่ ๒ (สว่างแดนดิน) / ผ. / ๑๕ / ๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วย แขวงทางหลวงสกลนครที่ ๒ (สว่างแดนดิน) มีความประสงค์จะจ้างเหมาทำการ
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) แขวงทางหลวง
สกลนครที่ ๒ (สว่างแดนดิน) จ.สกลนคร ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑ แห่ง ทางหลวงหมายเลข ๒๒ ตอนควบคุม
๐๓๐๑ ตอน บ้านยา - สว่างแดนดิน ที่ กม.๗๙+๒๐๙ ด้ายซ้ายทาง วงเงินงบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐ บาท
จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|--|---------------|
| ๑. รอ.ขท.สกลนครที่ ๒ (ว) | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวอรุษา ราชศรีเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓. นายวสกร ราชวงศ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

อำนาจหน้าที่

กำหนดราคากลาง

สั่ง ณ วันที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๕

(นายวิชาญ ผิวดำ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสกลนครที่ ๒ (สว่างแดนดิน) ✓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)
แขวงทางหลวงสกจนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) จ.สกจนคร 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,700,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - 3.1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงสกจนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) จ.สกจนคร 1 แห่ง
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 กันยายน 2565 เป็นเงิน 1,700,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง (ตามแนบ) "เอกสาร ก"
6. รายชื่อคณะกรรมการการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายเฉลิมศักดิ์ ปัญญาประชุม รอ.ขท. สกจนครที่ 2 (ว) ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาวอรอุษา ราศรีเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - 6.3 นายวสกร ราชวงศ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

เรียน ผอ.ขท.สกจนครที่ 2

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นางสาวอรอุษา ราศรีเจริญ)

ขผ.ขท.สกจนครที่ 2

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายวิชาญ ฝิวคำ)

ผอ.ขท.สกจนครที่ 2



ราคากลาง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2


1. งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) จ.สกลนคร 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง
2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,700,000.00 บาท
3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร "ก"
4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

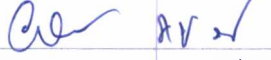
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) จ.สกลนคร 1 แห่ง	แห่ง	1	1,700,000.00	1,700,000.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,700,000.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

1,700,000.00 บาท

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

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวอรอุษา ราศรีเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวสกร ราชวงศ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติราคากลาง 1,700,000.00 บาท



(นายวิชาญ มิวดำ)
ผอ.ขท. สกลนครที่ 2


เอกสาร "ก"


รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสกจนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) จ.สกจนคร 1 แห่ง
(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดสกจนคร ราคา 35.56 บาท/ลิตร วันที่ 14 ก.ย. 65)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท)	FACTOR F	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน			
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสกจนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) จ.สกจนคร 1 แห่ง	แห่ง	1	1,306,773.63	1.3010	1,700,084.38
รวมเป็นเงิน						1,700,084.38
ปรับยอด (-)						84.38
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น						1,700,000.00

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
ค่างานต้นทุนอาคาร (ล้านบาท)	1	2	1.3068	FACTOR F งานอาคาร
FACTOR F งานอาคาร	1.3015	1.2998	1.3010	1.3010

(ลงนาม)..........ประมาณการ
(นางสาวอรอรุชา ราศรีเจริญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

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

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณแขวงทางหลวงสกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน

ประมาณการโดย นางสาวอรุษา ราศรีเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	436.41	ลบ.ม.	-	-	99.00	43,204.59	43,204.59	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	17.58	ลบ.ม.	450.00	7,908.75	91.00	1,599.33	9,508.08	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.69	ลบ.ม.	1,800.00	1,242.00	306.00	211.14	1,453.14	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	222.02	ตร.ม.	427.29	94,865.22	133.00	29,528.13	124,393.34	ใช้ 80%
1.5.2	ไม้เคร่า	66.60	ตร.ม.	114.17	7,604.27	-	-	7,604.27	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	69.38	กก.	38.00	2,636.44	-	-	2,636.44	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	283.23	กก.	20.71	5,865.61	4.10	1,161.23	7,026.83	เผื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,293.26	กก.	19.45	25,153.98	4.10	5,302.38	30,456.36	เผื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,703.53	กก.	19.54	33,286.97	3.30	5,621.65	38,908.61	เผื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	207.60	กก.	19.31	4,008.70	3.30	685.07	4,693.77	เผื่อ 11%
1.6.5	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-20 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	เผื่อ 13%
1.6.6	ลวดผูกเหล็ก	104.63	กก.	34.89	3,650.49	-	-	3,650.49	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	84.00	ตร.ม.	21.50	1,806.00	5.00	420.00	2,226.00	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	33.54	ลบ.ม.	1,900.00	63,724.10	391.00	13,113.75	76,837.85	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	84.00	ตร.ม.	208.97	17,553.48	25.00	2,100.00	19,653.48	
1.9	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	84.00	ตร.ม.	100.00	8,400.00	391.00	32,844.00	41,244.00	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	12.38	ลบ.ม.	450.00	5,568.75	91.00	1,126.13	6,694.88	เผื่อ 25%
1.11	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,333.75	กก.	15.69	20,926.54	10.00	13,337.50	34,264.04	
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,516.41	กก.	18.89	28,644.98	10.38	15,740.34	44,385.32	
1.11.3	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.46	กก.	39.44	1,595.55	8.46	342.25	1,937.79	
1.11.4	เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	93.50	กก.	25.85	2,416.98	8.51	795.69	3,212.66	
1.11.5	เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	422.50	กก.	26.94	11,382.15	10.00	4,225.00	15,607.15	
1.11.6	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	21.80	657.14	10.00	301.44	958.58	
1.11.7	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	8.52	กก.	21.80	185.84	0.90	7.67	193.51	
1.11.8	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	318.26	ตร.ม.	45.92	14,614.63	35.00	11,139.20	25,753.83	
1.11.9	รางน้ำไวโนล สำเร็จรูป 15x15 ซม.	7.00	ม.	749.00	5,243.00	-	-	5,243.00	
1.11.10	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.38	ท่อน	120.00	19,125.00	25.00	3,984.38	23,109.38	
รวมค่างานต้นทุน					388,066.55		191,790.84	579,857.39	

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณแขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน

ประมาณการโดย นางสาวอรุษา ราศรีเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	สถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ใต้หลังคาบุแผ่นสะท้อนความร้อน	182.50	ตร.ม.	132.00	24,090.00	-	-	24,090.00	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	33.00	แผ่น	35.00	1,155.00	-	-	1,155.00	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	98.00	แผ่น	39.00	3,822.00	-	-	3,822.00	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	8.00	แผ่น	32.00	256.00	-	-	256.00	
2.1.5	ครอบ 3 ททาง Y	4.00	แผ่น	49.00	196.00	-	-	196.00	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.50	ตร.ม.	50.00	9,125.00	20.00	3,650.00	12,775.00	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.00	ม.	85.00	9,775.00	-	-	9,775.00	
2.1.8	หลังคาโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.	26.00	ตร.ม.	401.58	10,441.08	73.00	1,898.00	12,339.08	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @	84.00	ตร.ม.	130.94	10,998.96	75.00	6,300.00	17,298.96	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบ	13.50	ตร.ม.	204.30	2,758.05	75.00	1,012.50	3,770.55	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @	68.00	ตร.ม.	85.00	5,780.00	75.00	5,100.00	10,880.00	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	141.50	ม.	79.00	11,178.50	44.00	6,226.00	17,404.50	
2.3.2	เพ็ยมพิริซี	72.80	ม.	17.00	1,237.60	-	-	1,237.60	
2.3.3	ผนังก่ออิฐมวลผสม	225.00	ตร.ม.	282.00	63,450.00	89.00	20,025.00	83,475.00	
2.3.4	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.50	ตร.ม.	75.00	33,787.50	82.00	36,941.00	70,728.50	
2.3.5	กระเบื้องกรูผนังเซรามิค ขนาด 16"x 16"	39.50	ตร.ม.	183.03	7,229.69	181.00	7,149.50	14,379.19	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	84.00	ตร.ม.	428.00	35,952.00	174.00	14,616.00	50,568.00	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	13.50	ตร.ม.	183.03	2,470.91	158.00	2,133.00	4,603.91	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	54.50	ตร.ม.	203.03	11,065.14	158.00	8,611.00	19,676.14	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,400.00	9,600.00	180.00	720.00	10,320.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	180.00	360.00	4,960.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,540.00	3,080.00	180.00	360.00	3,440.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	180.00	360.00	9,360.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,100.00	8,200.00	180.00	360.00	8,560.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	180.00	1,080.00	13,080.00	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,300.00	9,200.00	180.00	720.00	9,920.00	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,700.00	5,400.00	180.00	360.00	5,760.00	
2.5.9	W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,800.00	7,200.00	180.00	720.00	7,920.00	

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณแขวงทางหลวงสกจนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน

ประมาณการโดย นางสาวอรอุษา ราตรีเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2.5.10	W5-หน้าต่าบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	180.00	360.00	4,360.00		
2.5.11	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	71.00	ม.	70.00	4,970.00	35.00	2,485.00	7,455.00		
2.6	งานสุขภัณฑ์									
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ (FLUSH TANK)	2.00	ชุด	2,036.45	4,072.90	450.00	900.00	4,972.90		
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00		
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	549.54	1,099.08	450.00	900.00	1,999.08		
2.6.4	ก๊อคน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	140.19	280.38	103.00	206.00	486.38		
2.6.5	สตูอ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	150.00	300.00	-	-	300.00		
2.6.6	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	100.00	200.00	-	-	200.00		
2.6.7	สายน้ำดี	2.00	ชุด	60.00	120.00	30.00	60.00	180.00		
2.6.8	สตูปवालัว	2.00	ชุด	80.00	160.00	-	-	160.00		
2.6.9	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	133.18	266.36	25.00	50.00	316.36		
2.6.10	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	18.00	36.00	35.00	70.00	106.00		
2.6.11	กระเบื้องกระจกเงากระเบื้องเคลือบ ขนาด 60x70 ซม.หนา 6 มม.	2.00	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00		
2.6.12	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00		
2.6.13	ทึ่ใส่สบู่ (เซรามิก)	2.00	ชุด	278.04	556.08	70.00	140.00	696.08		
2.6.14	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	2.00	ชุด	130.00	260.00	70.00	140.00	400.00		
2.7	งานทาสี									
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	225.00	ตร.ม.	44.00	9,900.00	34.00	7,650.00	17,550.00		
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	185.50	ตร.ม.	35.00	6,492.50	34.00	6,307.00	12,799.50		
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา									
2.8.1	เหล็กกล่อง 3.75 x 7.50 x 2.0 มม.	1,873.74	กก.	26.89	50,384.87	10.00	18,737.40	69,122.27		
2.8.2	Flat bar 50x6x14.13 mm.	20.00	ม.	150.00	3,000.00	70.00	1,400.00	4,400.00		
2.8.3	ทาสีน้ำมัน	23.39	ตร.ม.	45.92	1,074.07	35.00	818.65	1,892.72		
รวมค่างานต้นทุน						401,920.65		159,346.05	561,266.70	

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณแขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน

ประมาณการโดย นางสาวอรอุษา ราตรีเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
3	งานระบบสุขาภิบาล									
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)									
3.1.1	ท่อพีพีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12.00	เส้น	487.00	5,844.00	60.00	720.00	6,564.00	เผื่อ 10%,	
3.1.2	ท่อพีพีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.00	เส้น	228.00	1,824.00	60.00	480.00	2,304.00	เผื่อ 10%,	
3.1.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00		
3.1.4	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12.00	ตัว	125.00	1,500.00	-	-	1,500.00		
3.1.5	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,300.00	6,600.00	1,500.00	3,000.00	9,600.00		
3.1.6	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	1,600.00	3,200.00	8,000.00		
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	6.00	เส้น	1,084.11	6,504.66	100.00	600.00	7,104.66	เผื่อ 10%,	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	318.69	3,186.90	40.00	400.00	3,586.90	เผื่อ 10%,	
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	2.00	L.S.	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00	4,000.00		
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	50.00	ม.	180.00	9,000.00	75.00	3,750.00	12,750.00		
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.00	บ่อ	1,100.00	11,000.00	200.00	2,000.00	13,000.00		
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,600.00	3,200.00		250.00	3,450.00		
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	2.00	บ่อ	2,200.00	4,400.00	250.00	500.00	4,900.00		
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	500.00	1,000.00	9,000.00		
3.2.9	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	8.00	ต้น	290.00	2,320.00	128.00	1,024.00	3,344.00		
3.2.10	งานดินชุด	20.18	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,998.31	1,998.31	เผื่อ 30%	
3.2.11	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.57	ลบ.ม.	551.40	313.69	91.00	51.77	365.46	เผื่อ 25%	
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.47	ลบ.ม.	2,100.00	991.56	391.00	184.62	1,176.18		
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38.87	กก.	19.45	756.02	4.10	159.37	915.39	เผื่อ 7%	
3.2.14	ฝ้าฉาบเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	2.00	ชุด	1,600.00	3,200.00	100.00	200.00	3,400.00		
3.2.15	ผนังก่ออิฐอมูญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	-	ตร.ม.		-		-	-		
รวมค่างานต้นทุน						77,940.83		21,018.07	98,958.90	

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณแขวงทางหลวงสกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน

ประมาณการโดย นางสาวอรุษา ราศรีเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	98.00	980.00	30.00	300.00	1,280.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	98.00	980.00	30.00	300.00	1,280.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.00	ชุด	104.00	208.00	30.00	60.00	268.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	450.00	450.00	55.00	55.00	505.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	84.00	เมตร	103.90	8,727.60	30.00	2,520.00	11,247.60	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	20.00	เมตร	33.25	665.00	16.00	320.00	985.00	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	230.00	เมตร	5.68	1,306.40	7.00	1,610.00	2,916.40	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.00	เมตร	8.76	1,314.00	5.00	750.00	2,064.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
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	12.00	ชุด	275.00	3,300.00	115.00	1,380.00	4,680.00	
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	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	26.00	จุด	33.64	874.64	80.00	2,080.00	2,954.64	
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	50.00	จุด	70.00	3,500.00	85.00	4,250.00	7,750.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6.00	จุด	150.00	900.00	90.00	540.00	1,440.00	
4.5.4	ปลั๊กโทรทัศน์	2.00	จุด	125.00	250.00	90.00	180.00	430.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	2.00	จุด	50.00	100.00	90.00	180.00	280.00	
4.5.6	กริ่งเสียง	2.00	จุด	230.00	460.00	50.00	100.00	560.00	
4.5.7	สวิตช์กริ่ง	2.00	จุด	205.00	410.00	50.00	100.00	510.00	
4.5.8	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
รวมค่างานต้นทุน					45,625.64		21,065.00	66,690.64	