



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่ สทล.11 ขท.นครสวรรค์ที่1.2/

วันที่ 21 ธ.ค. 2564

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ประจำปีงบประมาณ 2565

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและ
สนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง
ประกอบ ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 ทางหลวง
หมายเลข 1427 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าหมวดทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 ที่ กม.0+300 RT
ปริมาณงาน 1 หลัง วงเงินราคากลาง 1,200,000.00 บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณ
1,200,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

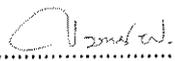
คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ
(นางชนัดดา จุลพันธ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายสมมารท หนูโพธิ์) ขณ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1


(นายรุ่งโรจน์ สติธย์)
รส.ทล.11.2
รักษาราชการแทน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1
23 ธ.ค. 2564

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเข็มทิศ เฟื่องชุ่ม) ขอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	-	-	-	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	1.81	ลบ.ม.	-	-	125.00	226.50	226.50	เนื้อ 30%
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	0.30	ลบ.ม.	460.99	138.30	91.00	27.30	165.60	เนื้อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	0.15	ลบ.ม.	1,490.93	223.64	398.00	59.70	283.34	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	12.00	ตัน	1,852.00	22,224.00	680.00	8,160.00	30,384.00	
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	12.00	ตัน	-	-	180.00	2,160.00	2,160.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	234.12	ตร.ม.	272.49	63,795.39	133.00	31,137.97	94,933.36	ขึ้นเดือยใช้ 80%
1.6.2	ไม้คร่า	70.24	ตร.ม.	50.00	3,511.80	-	-	3,511.80	30% ของไม้แบบ
1.6.3	ตะปู	58.53	กก.	40.19	2,352.32	-	-	2,352.32	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตฉิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	26.78	6,475.02	4.10	991.42	7,466.45	เนื้อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตฉิวเรียบ RB-9 มม.	848.62	กก.	26.78	22,723.72	4.10	3,479.35	26,203.07	เนื้อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตฉิวเรียบ DB-12 มม.	1,082.94	กก.	25.76	27,897.02	3.30	3,573.69	31,470.71	เนื้อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตฉิวเรียบ DB-16 มม.	612.98	กก.	25.76	15,790.78	3.30	2,022.84	17,813.62	เนื้อ 11%
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	83.59	กก.	30.80	2,574.59	-	-	2,574.59	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	46.90	3,090.97	5.00	329.50	3,420.47	
1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	46.90	681.52	5.00	72.65	754.17	
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	25.00	ลบ.ม.	1,850.47	46,262.95	485.00	12,125.32	58,388.27	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	200.00	13,180.00	25.00	1,647.50	14,827.50	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	460.99	1,399.57	91.00	276.28	1,675.84	เนื้อ 25%
1.11	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	35.00	1,964.20	10.00	561.20	2,525.40	
1.11.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	35.00	1,262.80	10.00	360.80	1,623.60	
1.11.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	35.00	34,092.38	10.00	9,740.68	43,833.06	
1.11.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	35.00	921.38	10.00	263.25	1,184.63	
1.11.5	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	10.28	กก.	40.00	411.20	10.00	102.80	514.00	
1.11.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	21.00	101.64	10.00	48.40	150.04	
1.11.7	แผ่นเพทท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	35.00	1,055.04	10.00	301.44	1,356.48	
1.11.8	แผ่นเพทท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	35.00	98.91	10.00	28.26	127.17	
1.11.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	40.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
1.11.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	127.10	ตร.ม.	16.50	2,097.11	35.00	4,448.42	6,545.53	
1.11.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ทอน	118.00	13,688.00	16.87	1,956.92	15,644.92	
รวมค่างานต้นทุน									
ปรับลดค่างานโครงสร้างวิศวกรรม ให้เหมาะสมกับงบประมาณที่ได้รับ									
รวมค่างานทั้งหมด									353,400.00

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ	885.00	แผ่น	23.00	20,355.00	6.72	5,947.20	26,302.20	
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	3.00	แผ่น	50.00	150.00	6.72	20.16	170.16	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	65.00	แผ่น	50.00	3,250.00	6.72	436.80	3,686.80	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	4.00	แผ่น	75.00	300.00	6.72	26.88	326.88	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	2.00	แผ่น	82.00	164.00	6.72	13.44	177.44	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	80.44	ตร.ม.	73.00	5,871.90	20.00	1,608.74	7,480.64	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	34.20	ม.	85.00	2,907.00	73.00	2,496.60	5,403.60	
	เชิงชาย ไม่เทียม ขนาด 8 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
	ปิดหน้าจั่ว ไม่เทียม ขนาด 6 นิ้ว	1.00	แผ่น	960.00	960.00	70.00	70.00	1,030.00	
	แผ่นโกลอนกันลาด ขนาด 1.05x3.00 ม.								
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	236.01	14,302.21	75.00	4,545.00	18,847.21	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาขึ้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	228.05	6,433.29	75.00	2,115.75	8,549.04	
2.2.3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	207.14	7,106.97	75.00	2,573.25	9,680.22	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	32.67	6,168.10	44.00	8,307.20	14,475.30	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	200.30	42,105.06	89.00	18,708.69	60,813.75	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	47.33	18,962.76	88.00	35,257.20	54,219.96	
2.3.4	กระเบื้องกมูผนังขนาดสี่เหลี่ยมเชรามิค ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	297.54	13,887.68	174.00	8,121.45	22,009.13	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	359.01	22,061.16	222.00	13,641.90	35,703.06	
2.4.2	พื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเชรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	327.11	4,828.14	158.00	2,332.08	7,160.22	
2.4.3	พื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเชรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	327.11	9,312.82	158.00	4,498.26	13,811.08	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,730.00	8,190.00	270.00	810.00	9,000.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,640.00	2,640.00	270.00	270.00	2,910.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,640.00	5,280.00	270.00	540.00	5,820.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดคู่อูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,920.00	4,920.00	1,476.00	1,476.00	6,396.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,560.00	10,240.00	768.00	3,072.00	13,312.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานกึ่งเปิด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	495.00	495.00	2,145.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	270.00	540.00	2,340.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,450.00	13,800.00	1,035.00	4,140.00	17,940.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,125.00	10,250.00	1,537.50	3,075.00	13,325.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,430.00	1,430.00	429.00	429.00	1,859.00	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,725.00	6,900.00	517.50	2,070.00	8,970.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.12	บัวปูนปลาสเตอร์รูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	60.00	1,584.00	60.00	1,584.00	3,168.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	450.00	900.00	8,900.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,180.00	1,180.00	450.00	450.00	1,630.00	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	650.00	650.00	450.00	450.00	1,100.00	
2.6.5	ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	155.00	310.00	-	-	310.00	
2.6.6	ส้วมอ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	150.00	300.00	-	-	300.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	80.00	160.00	-	-	160.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	30.00	60.00	-	-	60.00	
2.6.9	ส้วมปาวาล์ว	6.00	ชุด	80.00	480.00	25.00	150.00	630.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	90.00	180.00	25.00	50.00	230.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	240.00	480.00	120.00	240.00	720.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	150.00	750.00	75.00	375.00	1,125.00	
2.6.13	กระเบื้องยางปวีลี่ ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	220.00	220.00	70.00	70.00	290.00	
2.6.14	กระเบื้องกระเบื้องเคลือบเคลือบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	400.00	800.00	120.00	240.00	1,040.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	240.00	480.00	170.00	340.00	820.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	45.12	8,803.59	34.00	6,633.91	15,437.50	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	40.42	10,735.55	30.00	7,968.00	18,703.55	
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	630.00	3,150.00	195.00	975.00	4,125.00	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	263.00	1,841.00	195.00	1,365.00	3,206.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	40.00	891.54	10.00	222.89	1,114.43	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	35.00	401.31	10.00	114.66	515.97	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	35.00	2,362.50	10.00	675.00	3,037.50	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.84	ม.	215.00	2,330.60	10.00	108.40	2,439.00	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	83.91	1,913.15	10.00	228.00	2,141.15	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	33.00	155.72	35.00	165.15	320.87	
รวมค่างานต้นทุน									
ปริมาณงานสถาปัตยกรรม ให้เหมาะสมกับงบประมาณที่ได้รับ									
								446,877.66	
								424,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	261.68	2,093.44	160.00	1,280.00	3,373.44	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	98.13	490.65	120.00	600.00	1,090.65	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	60.75	243.00	120.00	480.00	723.00	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้ออ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,413.55	1,413.55	-	-	1,413.55	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	183.38	1,467.04	35.00	280.00	1,747.04	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	42.47	84.94	35.00	70.00	154.94	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	109.00	981.00	35.00	315.00	1,296.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	119.00	357.00	25.00	75.00	432.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	231.00	462.00	25.00	50.00	512.00	
3.1.10	ปั๊มมืออัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,500.00	1,500.00	7,000.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,515.40	5,515.40	-	-	5,515.40	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ไม่ดำเนินการ
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West, Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	934.58	2,803.74	400.00	1,200.00	4,003.74	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	261.68	8,997.12	300.00	10,200.00	19,097.12	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	98.13	686.91	160.00	1,120.00	1,806.91	เผื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้ออ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	6,193.89	6,193.89	-	-	6,193.89	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	177.57	5,504.67	450.00	13,950.00	19,454.67	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	1,700.00	10,200.00	120.00	720.00	10,920.00	
3.2.6	บ่อพักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	-	-	-	-	-	ไม่ดำเนินการ
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	3,600.00	3,600.00	600.00	600.00	4,200.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,331.90	5,331.90	-	-	5,331.90	
3.2.9	เสาเข็มเหล็กกลมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.00	ต้น	286.00	1,144.00	128.00	512.00	1,656.00	
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	148.00	525.25	525.25	เผื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	460.99	48.40	91.00	9.56	57.96	เผื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,659.24	620.56	485.00	181.39	801.95	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	26.78	144.31	4.10	22.10	166.41	เผื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	26.78	411.76	4.10	63.05	474.80	เผื่อ 7%
3.2.15	ฝ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
3.2.16	ผนังถังอิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	200.30	94.14	89.00	41.83	135.97	
รวมค่างานต้นทุน									
ปรับลดค่างานระบบสุขาภิบาล ให้เหมาะสมกับงบประมาณที่ได้รับ									
									99,734.58
									84,500.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

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	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	500.00	500.00	1,750.00	
4.1.2	- ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	98.00	490.00	-	-	490.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	98.00	490.00	-	-	490.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	104.00	104.00	-	-	104.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	680.00	680.00	204.00	204.00	884.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	161.98	7,127.12	30.00	1,320.00	8,447.12	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	46.84	515.24	16.00	176.00	691.24	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	7.89	1,956.72	7.00	1,736.00	3,692.72	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	7.19	2,588.40	5.00	1,800.00	4,388.40	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	-	-	-	-	-	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	11.37	909.60	-	-	909.60	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	363.84	363.84	109.15	109.15	472.99	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	750.00	3,000.00	115.00	460.00	3,460.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	270.00	1,350.00	115.00	575.00	1,925.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	250.00	8,000.00	115.00	3,680.00	11,680.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	115.00	115.00	2,615.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	85.00	1,530.00	80.00	1,440.00	2,970.00	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองขั้ว พร้อมฝา	2.00	จุด	95.00	190.00	85.00	170.00	360.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าตู้ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	240.00	9,120.00	90.00	3,420.00	12,540.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	350.00	1,400.00	90.00	360.00	1,760.00	
4.5.5	ปลั๊กไฟที่สาม	1.00	จุด	175.00	175.00	90.00	90.00	265.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	135.00	135.00	90.00	90.00	225.00	
4.5.7	กิ่งเสียง	1.00	จุด	125.00	125.00	-	-	125.00	
4.5.8	สวิตช์กริ่ง	1.00	จุด	125.00	125.00	-	-	125.00	
4.5.9	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,390.00	1,390.00	-	-	1,390.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
รวมค่างานต้นพัน									
ปรับลดค่างานไฟฟ้า ให้เหมาะสมกับงบประมาณที่ได้รับ									
								64,960.07	
								60,000.00	