

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง
2. ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,700,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 ตุลาคม 2563 เป็นเงิน 1,699,000.00 บาท
6. เวลาทำการ 150 วัน
7. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 7.1 รายละเอียดราคาประมาณการ
  - 7.2 รายละเอียด BREAK DOWN COST
8. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 8.1 นายกล้าณรงค์ แก้วไสย รอ.ขท. อุบลราชธานีที่ 1 (ป) ประธานกรรมการฯ
  - 8.2 นายนवल สายชื่อ ขณ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 กรรมการฯ
  - 8.3 นางสาวลลิตา บางทราย นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการฯ



## สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 เลขที่ 1 ถ.แจ้งสนิท ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี

หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1

ประมาณราคา แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<b>สรุป</b>		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	1,699,544.35	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ เครื่องปรับอากาศ	-	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	-	
	และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,699,544.35	
		455.65	
	ราคาประมาณ	1,700,000.00	

วงเงินงบประมาณ (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงราชธานีที่ 1

ประเภท อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 เลขที่ 1 ถ.แจ้งสนิท ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี

หน่วยงาน แขวงทางหลวงราชธานีที่ 1

ประมาณราคาแบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)	1,306,437.35	1.3009	1,699,544.35	
	แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 130 ตารางเมตร				
	แบบมาตรฐานอาคารที่พักอาศัยและอาคารที่ทำการ ปี 2564 (update 05-08-2564)				
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor E</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	15.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	10.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
			<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	<b>1,699,544.35</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	130	ตารางเมตร		
<input checked="" type="checkbox"/>	เฉลี่ยค่าประมาณราคา	13,073.42	บาท / ตารางเมตร		

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 เลขที่ 1 ถ.แจ้งสนิท ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณราคาโดย แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ค่าวัสดุ เป็นเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน เป็นเงิน (บาท)	รวมเงิน ค่าวัสดุ และค่าแรง (บาท)	Factor F	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)						
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			517,051.22	1.3009	672,631.93	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			596,363.20	1.3009	775,808.89	
	1.3 งานสุขาภิบาล			127,948.41	1.3009	166,448.08	
	1.4 งานไฟฟ้า			65,074.52	1.3009	84,655.44	
	รวม						
				1,306,437.35		1,699,544.35	

ค่างานต้นทุน (งานอาคาร)	1.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3015
ค่างานต้นทุน (งานอาคาร)	2.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2998
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง)	1.3064	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3009

## รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 เลขที่ 1 ถ.แจ้งสนิท ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

จังหวัด อุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)		
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	เพื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	17.58	ลบ.ม.	210.00	3,690.75	91.00	1,599.33	5,290.08	เพื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.69	ลบ.ม.	2,009.00	1,386.21	398.00	274.62	1,660.83	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	222.02	ตร.ม.	280.00	62,164.48	133.00	29,528.13	91,692.61	ใช้ 80%
1.5.2	ไม้คร่า	66.60	ตร.ม.	280.00	18,649.34	-	-	18,649.34	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	69.38	กก.	39.00	2,705.82	-	-	2,705.82	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	283.23	กก.	18.10	5,126.39	4.10	1,161.23	6,287.61	เพื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,293.26	กก.	17.65	22,826.11	4.10	5,302.38	28,128.49	เพื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,703.53	กก.	17.10	29,130.35	3.30	5,621.65	34,752.00	เพื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	207.60	กก.	16.82	3,491.79	3.30	685.07	4,176.86	เพื่อ 11%
1.6.5	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-20 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	เพื่อ 13%
1.6.6	ลวดผูกเหล็ก	104.63	กก.	18.69	1,955.51	-	-	1,955.51	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	84.00	ตร.ม.	25.00	2,100.00	5.00	420.00	2,520.00	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	33.54	ลบ.ม.	2,102.00	70,498.98	498.00	16,702.42	87,201.40	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	84.00	ตร.ม.	250.00	21,000.00	25.00	2,100.00	23,100.00	
1.9	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	84.00	ตร.ม.	103.27	8,674.68	24.90	2,091.60	10,766.28	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	12.38	ลบ.ม.	210.00	2,598.75	91.00	1,126.13	3,724.88	เพื่อ 25%

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)		
1.11	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,333.75	กก.	19.00	25,341.25	10.00	13,337.50	38,678.75	
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,516.41	กก.	17.00	25,778.97	10.00	15,164.10	40,943.07	
1.11.3	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.46	กก.	19.00	768.65	10.00	404.55	1,173.20	
1.11.4	เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	93.50	กก.	19.00	1,776.50	10.00	935.00	2,711.50	
1.11.5	เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	422.50	กก.	19.00	8,027.50	10.00	4,225.00	12,252.50	
1.11.6	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	19.00	572.74	10.00	301.44	874.18	
1.11.7	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	8.52	กก.	19.00	161.97	10.00	85.25	247.22	
1.11.8	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	318.26	ตร.ม.	35.00	11,139.20	35.00	11,139.20	22,278.40	
1.11.9	รางน้ำไวทิล สำเร็จรูป 15x15 ซม.	7.00	ม.	304.00	2,128.00	35.00	245.00	2,373.00	
1.11.10	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.38	ท่อน	155.00	24,703.13	-	-	24,703.13	
รวมค่างานต้นทุน งานโครงสร้างวิศวกรรม								517,051.22	
2	งานสทวปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ใต้หลังคาแผ่นสะท้อนความร้อน	182.50	ตร.ม.	29.00	5,292.50	80.00	14,600.00	19,892.50	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	33.00	แผ่น	64.00	2,112.00	8.00	264.00	2,376.00	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	98.00	แผ่น	90.00	8,820.00	8.00	784.00	9,604.00	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	8.00	แผ่น	90.00	720.00	8.00	64.00	784.00	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	4.00	แผ่น	90.00	360.00	8.00	32.00	392.00	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.50	ตร.ม.	100.00	18,250.00	20.00	3,650.00	21,900.00	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.00	ม.	60.00	6,900.00	45.00	5,175.00	12,075.00	
2.1.8	หลังคาโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.	26.00	ตร.ม.	542.00	14,092.00	70.00	1,820.00	15,912.00	
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	84.00	ตร.ม.	250.00	21,000.00	75.00	6,300.00	27,300.00	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	13.50	ตร.ม.	300.00	4,050.00	75.00	1,012.50	5,062.50	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)		
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายน้ำอากาศชนิดใช้ภายนอก ทหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็ก ชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	68.00	ตร.ม.	250.00	17,000.00	92.00	6,256.00	23,256.00	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	141.50	ม.	52.00	7,358.00	44.00	6,226.00	13,584.00	
2.3.3	ผนังก่ออิฐมวลเบา	225.00	ตร.ม.	160.00	36,000.00	89.00	20,025.00	56,025.00	
2.3.4	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.50	ตร.ม.	40.00	18,020.00	82.00	36,941.00	54,961.00	
2.3.5	กระเบื้องกรณึ่งเซรามิก ขนาด 16"x 16"	39.50	ตร.ม.	300.00	11,850.00	181.00	7,149.50	18,999.50	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	84.00	ตร.ม.	400.00	33,600.00	222.00	18,648.00	52,248.00	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	54.50	ตร.ม.	300.00	16,350.00	184.00	10,028.00	26,378.00	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,550.00	14,200.00	-	-	14,200.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,550.00	7,100.00	-	-	7,100.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,950.00	5,900.00	-	-	5,900.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,250.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,825.00	7,650.00	-	-	7,650.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	4,670.00	28,020.00	-	-	28,020.00	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,320.00	9,280.00	-	-	9,280.00	
2.5.9	W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,530.00	14,120.00	-	-	14,120.00	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,090.00	8,180.00	-	-	8,180.00	
2.5.11	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	71.00	ม.	125.00	8,875.00	-	-	8,875.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ ( FLUSH TANK )	2.00	ชุด	3,132.00	6,264.00	450.00	900.00	7,164.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	387.00	774.00	35.00	70.00	844.00	



ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)		
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	350.00	700.00	450.00	900.00	1,600.00	
2.6.6	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	1,425.00	2,850.00	70.00	140.00	2,990.00	
2.6.7	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	285.00	570.00	70.00	140.00	710.00	
2.6.8	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	693.00	1,386.00	70.00	140.00	1,526.00	
2.6.10	สตัดปาวาลัว	2.00	ชุด	122.00	244.00	35.00	70.00	314.00	
2.6.11	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	215.00	430.00	25.00	50.00	480.00	
2.6.13	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	232.00	464.00	75.00	150.00	614.00	
2.6.14	กระจกเงากระจกเงาเรียบลี่ ขนาด 60x70 ซม. หนา 6 มม.	2.00	ชุด	1,350.00	2,700.00	70.00	140.00	2,840.00	
2.6.16	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	70.00	140.00	3,140.00	
2.6.17	ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	2.00	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	
2.6.18	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	2.00	ชุด	693.00	1,386.00	70.00	140.00	1,526.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	225.00	ตร.ม.	35.00	7,875.00	34.00	7,650.00	15,525.00	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	185.50	ตร.ม.	35.00	6,492.50	30.00	5,565.00	12,057.50	
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา								
2.8.1	เหล็กกล่อง 3.75 x 7.50 x 2.0 มม.	1,873.74	กก.	25.00	46,843.50	10.00	18,737.40	65,580.90	
2.8.2	Flat bar 50x6x14.13 mm.	20.00	ม.	10.00	200.00	10.00	200.00	400.00	
2.8.3	ทาสีน้ำมัน	23.39	ตร.ม.	35.00	818.65	35.00	818.65	1,637.30	
รวมค่างานต้นทุน งานสถาปัตยกรรม								596,363.20	
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1.1	ท่อพีพีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12.00	เส้น	225.24	2,702.88	160.00	1,920.00	4,622.88	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีพีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.00	เส้น	86.92	695.36	120.00	960.00	1,655.36	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีพีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	-	เส้น	-	-	120.00	-	-	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,699.12	1,699.12	1,529.21	1,529.21	3,228.33	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)		
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12.00	ตัว	235.00	2,820.00	25.00	300.00	3,120.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	-	ตัว	125.00	-	25.00	-	-	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	-	ตัว	95.00	-	25.00	-	-	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	-	ตัว	95.00	-	25.00	-	-	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	-	ตัว	95.00	-	25.00	-	-	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	8,900.00	17,800.00	-	-	17,800.00	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)			-	-	-	-	-	
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	6.00	เส้น	856.07	5,136.42	400.00	2,400.00	7,536.42	เพื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	-	เส้น		-	300.00	-	-	เพื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	225.24	2,252.40	160.00	1,600.00	3,852.40	เพื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	3,694.41	3,694.41	1,108.32	1,108.32	4,802.73	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	50.00	ม.	250.00	12,500.00	45.00	2,250.00	14,750.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.00	บ่อ	1,450.00	14,500.00	100.00	1,000.00	15,500.00	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,850.00	3,700.00	300.00	600.00	4,300.00	
3.2.7	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	2.00	บ่อ	5,400.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	8,700.00	17,400.00	-	-	17,400.00	
3.2.9	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	8.00	ต้น	300.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
3.2.10	งานดินขุด	20.18	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,987.37	2,987.37	เพื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบกดอัดแน่น	0.57	ลบ.ม.	210.00	119.47	-	-	119.47	เพื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.47	ลบ.ม.	2,102.80	992.88	498.00	235.14	1,228.02	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	-	กก.	18.10	-	4.10	-	-	เพื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38.87	กก.	17.65	686.06	4.10	159.37	845.42	เพื่อ 7%

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)		
3.2.15	ฝาตั้งเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	
3.2.16	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	-	ตร.ม.	-	-	89.00	-	-	
รวมค่างานต้นทุน งานระบบสุขาภิบาล					110,899.00		17,049.41	127,948.41	
4	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>								
4.1	<b>แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )</b>								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	600.00	1,200.00	5,200.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	100.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	100.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.00	ชุด	100.00	200.00	-	-	200.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,340.00	1,340.00	-	-	1,340.00	
4.2	<b>สายไฟฟ้า ( Cable )</b>								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	84.00	เมตร	113.90	9,567.60	30.00	2,520.00	12,087.60	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	20.00	เมตร	35.50	710.00	16.00	320.00	1,030.00	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	230.00	เมตร	8.15	1,874.50	7.00	1,610.00	3,484.50	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	-	เมตร	5.50	-	5.00	-	-	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	2,430.42	2,430.42	-	-	2,430.42	
4.3	<b>ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)</b>								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.00	เมตร	10.75	1,612.50	20.00	3,000.00	4,612.50	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	322.50	322.50	-	-	322.50	
4.4	<b>ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)</b>								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	115.00	460.00	1,460.00	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)			
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	12.00	ชุด	250.00	3,000.00	115.00	1,380.00	4,380.00		
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		
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)			-	-	-	-	-		
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	26.00	จุด	50.00	1,300.00	80.00	2,080.00	3,380.00		
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	50.00	จุด	50.00	2,500.00	90.00	4,500.00	7,000.00		
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6.00	จุด	95.00	570.00	115.00	690.00	1,260.00		
4.5.4	ปลั๊กโทรทัศน์	2.00	จุด	95.00	190.00	90.00	180.00	370.00		
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	2.00	จุด	65.00	130.00	90.00	180.00	310.00		
4.5.6	กริ่งเสียง	2.00	จุด	50.00	100.00	90.00	180.00	280.00		
4.5.7	สวิตช์กริ่ง	2.00	จุด	50.00	100.00	90.00	180.00	280.00		
4.5.8	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,467.00	1,467.00	-	-	1,467.00		
4.5.9	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	-	จุด	-	-	-	-	-		
4.5.10	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	-	จุด	-	-	-	-	-		
รวมค่างานต้นทุน งานงานระบบไฟฟ้า						42,914.52		22,160.00	65,074.52	