

ค่างานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ(ระดับ 3-6) (หมวดทางหลวงห้วยสัก)

ราคาน้ำมันโซล่า 19.29 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคา x F _N	ราคาต่อหน่วย ที่กำหนดให้	ราคากลาง
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.00	งาน	307,652.14	307,652.14	1.3023	400,655.38	400,655.00	400,655.00
2	งานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	494,979.62	494,979.62	1.3023	644,611.96	644,611.00	644,611.00
3	งานระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน	57,485.80	57,485.80	1.3023	74,863.76	74,863.00	74,863.00
4	งานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	49,895.67	49,895.67	1.3023	64,979.13	64,979.00	64,979.00

TOTAL = 910,013.23

1,185,108.00

หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยแปดบาทถ้วน

FACTOR งานอาคาร 'เงินล่วงหน้า 15 % ,ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ,เงินประกันผลงานหัก 0 % ,VAT 7 %

FACTOR งานอาคาร

ไม่เกิน 500,000.00 บาท =

1.3046

1,000,000.00 บาท =

1.3018

FACTOR งานอาคาร งานต้นทุน 910,013.23 บาท =

1.3023

เรียน ผอ.ขท. เชียงราย 1

คณะกรรมการการคิดคำนวณราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณตามราคาข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป

รอ.ขท.(ว) เชียงราย 1

(นายแคนชัย สารอุพงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายราชันย์ น้อยชื่น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายพิทักษ์ จันทาทุน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชทล.2 ขท. เชียงราย 1.1/44 ลงวันที่ 23 เมษายน 2563

คณะกรรมการ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการเสนอ ดำเนินการต่อไป

(นายนิคม เทพบุตร)

ผอ.ขท. เชียงราย 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

สถานที่ก่อสร้าง คำนวณก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ(ระดับ 3-6) (หมวดทางหลวงห้วยสัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 1

คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่ 23 เม.ย. 2563

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	678.940	678.940	-	-	678.94	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	3.45	ลบ.ม.	-	-	99.000	341.550	341.55	1.3.1
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	1.29	ลบ.ม.	140.000	180.600	99.000	127.710	308.31	1.3.1
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,145.500	1,179.865	398.000	409.940	1,589.80	1.6.1
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	242.20	ตร.ม.	200.000	48,440.000	115.000	27,853.000	76,293.00	
1.5.2	ไม้เคร่า	72.66	ตร.ม.	120.000	8,719.200	20.000	1,453.200	10,172.40	
1.5.3	ตะปู	60.55	กก.	35.050	2,122.277	-	-	2,122.27	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	20.354	4,921.720	4.100	991.421	5,913.14	1.10.1
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	19.520	16,755.860	4.100	3,519.358	20,275.21	1.10.1
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,137.00	กก.	19.087	21,701.919	3.300	3,752.100	25,454.01	1.10.2
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	18.887	11,577.353	3.300	2,022.834	13,600.18	1.10.2
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	24.795	2,120.193	5.000	427.550	2,547.74	
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	26.500	1,746.350	5.000	329.500	2,075.85	1.10.4
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	28.176	409.397	5.000	72.650	482.04	1.10.4
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,381.170	40,302.540	436.000	12,722.480	53,025.02	1.6.2
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	435.000	28,666.500	25.000	1,647.500	30,314.00	1.9.1
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	140.000	425.040	99.000	300.564	725.60	1.4

1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	18.362	1,030.475	10.000	561.200	1,591.67	1.11.1
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	25.300	912.824	10.000	360.800	1,273.62	1.11.1
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	22.451	21,868.845	10.000	9,740.700	31,609.54	1.11.1
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	24.824	653.615	10.000	263.300	916.91	1.11.1
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	136.000	1,398.080	10.000	102.800	1,500.88	1.11.1
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	21.914	106.063	10.000	48.400	154.46	1.11.1
1.10.7	แผ่นเพท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	19.194	578.497	10.000	301.400	879.89	1.11.1
1.10.8	แผ่นเพท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	19.194	54.318	10.000	28.300	82.61	1.11.1
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	36.00	ตัว	70.000	2,520.000	15.000	540.000	3,060.00	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	127.10	ตร.ม.	50.000	6,355.000	35.000	4,448.500	10,803.50	2.8.3
1.10.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	80.000	9,280.000	5.000	580.000	9,860.00	
รวมค่างานต้นทุน							234,705.471	72,946.757	307,652.140
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	29.000	25,665.000	10.256	9,076.560	34,741.56	2.1.3
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	59.000	177.000	25.517	76.551	253.55	2.1.3
2.1.3	ครอบสันตะเข้	65.00	แผ่น	59.000	3,835.000	25.517	1,658.605	5,493.60	2.1.3
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	4.00	แผ่น	59.000	236.000	25.517	102.068	338.06	2.1.3
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	59.000	118.000	25.517	51.034	169.03	2.1.3
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	92.500	7,440.700	20.000	1,608.800	9,049.50	2.1.10
2.1.5	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	270.000	9,234.000	73.000	2,496.600	11,730.60	2.1.10
2.1.6	ปิดหน้าจั่ว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.1.6	แผ่นไสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	1,193.210	1,193.210	100.000	100.000	1,293.21	

2.2	งานฝ้าเพดาน									
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	140.000	8,484.000	75.000	4,545.000	13,029.00	2.2.3	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	155.000	4,372.550	75.000	2,115.750	6,488.30	2.2.3	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	220.000	7,548.200	97.000	3,328.070	10,876.27	2.2.2	
2.3	งานผนัง									
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	70.588	13,327.014	44.000	8,307.200	21,634.21	2.3.1	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	267.096	56,146.250	167.000	35,105.070	91,251.32	2.3.1	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	51.060	20,457.189	82.000	32,853.300	53,310.48	2.3.1.2	
2.3.4	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	200.000	9,336.000	201.000	9,382.680	18,718.68	2.3.1.3	
2.4	งานพื้น									
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	400.000	24,580.000	174.000	10,692.300	35,272.30	2.3.1.3	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	220.000	3,247.200	174.000	2,568.240	5,815.44	2.3.1.3	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	220.000	6,263.400	174.000	4,953.780	11,217.18	2.3.1.3	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง									
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,600.000	7,800.000	235.000	705.000	8,505.00	2.5.2	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,500.000	2,500.000	235.000	235.000	2,735.00		
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,500.000	5,000.000	235.000	470.000	5,470.00		
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,000.000	4,000.000	235.000	235.000	4,235.00		

2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,000.000	12,000.000	235.000	940.000	12,940.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,650.000	1,650.000	235.000	235.000	1,885.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,000.000	2,000.000	235.000	470.000	2,470.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,450.000	13,800.000	235.000	940.000	14,740.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,600.000	9,200.000	235.000	470.000	9,670.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,440.000	1,440.000	235.000	235.000	1,675.00	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,725.000	6,900.000	235.000	940.000	7,840.00	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	80.000	2,112.000	25.000	660.000	2,772.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	3,500.000	7,000.000	450.000	900.000	7,900.00	2.6.1
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	412.000	824.000	70.000	140.000	964.00	2.6.11
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	890.000	890.000	450.000	450.000	1,340.00	2.6.6
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	770.000	770.000	450.000	450.000	1,220.00	2.6.6
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	80.000	160.000	25.000	50.000	210.00	2.6.23
2.6.6	สื่อดีอ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	200.000	400.000	25.000	50.000	450.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	450.000	900.000	25.000	50.000	950.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	85.000	170.000	25.000	50.000	220.00	
2.6.9	สตีปวาล์ว	6.00	ชุด	122.000	732.000	35.000	210.000	942.00	2.6.26
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	80.000	160.000	25.000	50.000	210.00	2.6.23
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	240.000	480.000	70.000	140.000	620.00	2.6.18
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	175.000	875.000	75.000	375.000	1,250.00	2.6.25
2.6.13	กระจกเงาเจียรปลี่ ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	500.000	500.000	70.000	70.000	570.00	2.6.20
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปครอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	500.000	500.000	70.000	70.000	570.00	2.6.20
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	250.000	500.000	25.000	50.000	550.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	150.000	300.000	25.000	50.000	350.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	150.000	300.000	25.000	50.000	350.00	

2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	80.000	15,609.600	34.000	6,634.080	22,243.68	2.8.1
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	100.000	26,560.000	34.000	9,030.400	35,590.40	2.8.1
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	740.000	3,700.000	90.000	450.000	4,150.00	2.7.1
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	360.000	2,520.000	90.000	630.000	3,150.00	2.7.1
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	19.194	427.826	5.000	111.450	539.27	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	19.194	220.151	5.000	57.350	277.50	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	19.194	1,295.572	5.000	337.500	1,633.07	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.84	ม.	125.000	1,355.000	30.000	325.200	1,680.20	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	30.000	684.000	5.000	114.000	798.00	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	100.000	471.800	34.000	160.412	632.21	2.8.1
รวมค่างานต้นทุน							338,367.662	156,612.000	494,979.620
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	223.600	1,788.800	40.000	320.000	2,108.80	3.8
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	86.860	434.300	30.000	150.000	584.30	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	55.040	220.160	30.000	120.000	340.16	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.000	500.000	-	-	500.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	700.000	5,600.000	50.000	400.000	6,000.00	3.11
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	168.000	336.000	50.000	100.000	436.00	3.11
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	80.000	720.000	50.000	450.000	1,170.00	3.11
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	80.000	240.000	50.000	150.000	390.00	3.11
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	80.000	160.000	50.000	100.000	260.00	3.11
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,700.000	3,700.000	500.000	500.000	4,200.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,000.000	5,000.000	500.000	500.000	5,500.00	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	500.000	500.000	50.000	50.000	550.00	3.11

3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)									
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	901.870	2,705.610	40.000	120.000	2,825.61		
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	223.600	7,602.400	40.000	1,360.000	8,962.40		
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	86.860	608.020	30.000	210.000	818.02		
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.000	500.000	-	-	500.00		
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	95.000	2,945.000	15.000	465.000	3,410.00	3.8	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	440.000	2,640.000	120.000	720.000	3,360.00	2.9.45	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	670.000	1,340.000	120.000	240.000	1,580.00	2.9.45	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	4,800.000	4,800.000	120.000	120.000	4,920.00	2.9.45	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,800.000	3,800.000	120.000	120.000	3,920.00	2.9.45	
3.2.9	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	320.000	1,280.000	394.000	1,576.000	2,856.00		
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.000	351.450	351.45	1.3.1	
3.2.11	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	140.000	15.400	99.000	10.890	26.29	1.3.1	
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,381.170	511.032	436.000	161.320	672.35	1.6.2	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	20.354	109.706	4.100	22.099	131.80	1.10.1	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	19.520	300.222	4.100	63.058	363.28	1.10.1	
3.2.15	ผ้าดักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	445.320	445.320	100.000	100.000	545.32		
3.2.16	ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	267.096	125.535	167.000	78.490	204.02	2.3.1	
รวมค่างานต้นทุน						48,927.505		8,558.307	57,485.800	
4	งานระบบไฟฟ้า									
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)									
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	2,380.910	2,380.910	110.000	110.000	2,490.91		
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	93.480	467.400	-	-	467.40		
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	93.480	467.400	-	-	467.40		
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	98.000	98.000	-	-	98.00		
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	500.000	500.000	-	-	500.00		
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.000	500.000	-	-	500.00		

4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	110.000	4,840.000	30.000	1,320.000	6,160.00	4.2
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	35.000	385.000	16.000	176.000	561.00	4.2
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	8.155	2,022.440	7.000	1,736.000	3,758.44	4.2
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	5.505	1,981.800	5.000	1,800.000	3,781.80	4.2
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	350.000	350.000	-	-	350.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	11.375	910.000	20.000	1,600.000	2,510.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	350.000	350.000	-	-	350.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อม	4.00	ชุด	320.000	1,280.000	115.000	460.000	1,740.00	4.58
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายใน	5.00	ชุด	320.000	1,600.000	115.000	575.000	2,175.00	4.58
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์	32.00	ชุด	320.000	10,240.000	115.000	3,680.000	13,920.00	4.58
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในคร	1.00	ชุด	400.000	400.000	115.000	115.000	515.00	
4.5	สวิทช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	28.880	519.840	5.000	90.000	609.84	
4.5.2	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์สองทางเดียว พร้อมฝา	2.00	จุด	28.880	57.760	5.000	10.000	67.76	
4.5.3	ปลั๊กไฟพ่วงทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	110.000	4,180.000	5.000	190.000	4,370.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟพ่วง แบบกันน้ำ	4.00	จุด	150.000	600.000	5.000	20.000	620.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทศน์	1.00	จุด	78.280	78.280	5.000	5.000	83.28	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	78.280	78.280	5.000	5.000	83.28	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	78.280	78.280	5.000	5.000	83.28	
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	1.00	จุด	78.280	78.280	5.000	5.000	83.28	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	350.000	350.000	-	-	350.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	2,200.000	2,200.000	-	-	2,200.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	1,000.000	1,000.000	-	-	1,000.00	
รวมค่างานต้นทุน						37,993.670	11,902.000	49,895.670	
รวม						659,994.308	250,019.064	910,013.230	