

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบที่อยู่อาศัยรวมสำหรับข้าราชการปฏิบัติงาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab)

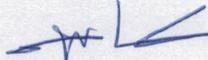
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัย 5 ชั้น (อาคาร B) จำนวน 1 หลัง	46,955,965	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	46,955,965	
สรุป	ราคากลาง	46,955,965	
	ราคากลาง (สี่สิบล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

10066

.....กรรมการ
(เอกชัย จันทร์วิชัย) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

.....กรรมการ
(สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13

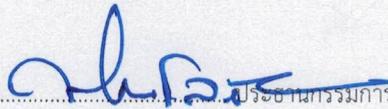
plunl

.....กรรมการ
(จรินทร์ กังใจ) วบ.ทล.13

ก้องภพ

.....กรรมการ
(สมพร ฤทธิวิโรจน์) วว.ทล.13

S.komwat

.....กรรมการ
(คมวรรณ สุนิตบรยง) วพ.ทล.13

.....ประธานกรรมการ
(ปราบพล โล่ห์วีระ) รส.ทล.13.2

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	SD - 40 Ø 20 มม.	kg.	14,526.00	24.86	361,116.36	2.90	42,125.40	27.76	403,241.76	ค่าของ+ค่าแรง
	SD - 40 Ø 25 มม.	kg.	6,068.00	24.86	150,850.48	2.90	17,597.20	27.76	168,447.68	ค่าของ+ค่าแรง
	- ลวดผูกเหล็ก	kg.	71,021.00	-	-	-	-	-	-	
	- ตะปู	kg.	2,130.63	30.42	64,813.76	-	-	30.42	64,813.76	
	งานโครงสร้าง	kg.	675.00	31.44	21,222.00	-	-	31.44	21,222.00	
	- [150x75x6.5x10 มม.x18.60 กก./ม. (Channel)	kg.	3,902.00	34.40	134,228.80	12.00	46,824.00	46.40	181,052.80	
	- [100x50x20x3.2 มม.x5.50 กก./ม. (LG)	kg.	3,813.00	29.65	113,059.26	12.00	45,756.00	41.65	158,815.26	
	- STEEL PLATE 12 มม.	kg.	980.00	35.50	34,790.00	12.00	11,760.00	47.50	46,550.00	
	- ANCHOR BOLT	set	176.00	100.00	17,600.00	-	-	100.00	17,600.00	
	- เหล็กคาน METAL SHEET ทน 0.50 มม.	sq.m.	515.00	340.00	175,100.00	70.00	36,050.00	410.00	211,150.00	
	- ฉนวนกันความร้อน ทน 10 มม.	sq.m.	515.00	58.00	29,870.00	18.00	9,270.00	76.00	39,140.00	
	- FLASHING เหล็กคาน METAL SHEET	m.	100.00	260.00	26,000.00	50.00	5,000.00	310.00	31,000.00	
	- รางน้ำแอสแตนเลส	m.	70.00	800.00	56,000.00	20.00	1,400.00	820.00	57,400.00	
	- งานหลังคาเก็บสายบริเวณทางเข้า	sq.m.	7.00	340.00	2,380.00	70.00	490.00	410.00	2,870.00	
	รวมงานโครงสร้าง						490.00	410.00	9,065,001.70	
2.	หมวดงานสถาปัตยกรรม									
	2.2 งานฝ้าเพดาน								613,914.80	
	2.3 งานผนังและตกแต่ง								5,315,528.82	
	2.4 งานพื้นและตกแต่ง								2,907,125.78	
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง								3,028,567.08	
	2.6 งานสุขภัณฑ์								1,151,600.00	
	2.7 งานบันได								233,159.39	
	2.8 งานทาสี								488,013.03	
	รวมงานสถาปัตย์								13,737,908.90	
	2.2 งานฝ้าเพดาน									
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขนาด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	sq.m.	175.00	292.00	51,100.00	75.00	13,125.00	367.00	64,225.00	
	ฉาบรอยต่อเรียบ									
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น (T-BAR)	sq.m.	312.00	301.00	93,912.00	52.00	16,224.00	355.00	110,136.00	
	- ฝ้าเพดานห้องพื้น คสล.ฉาบเรียบจักร้อง	sq.m.	2,135.00	105.88	226,053.80	100.00	213,500.00	205.88	439,553.80	
									613,914.80	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	2.3 งานผนังและตกแต่ง									
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	sq.m.	4,527.00	164.89	746,457.03	56.00	253,512.00	220.89	999,969.03	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 15 ซม.	sq.m.	759.00	339.69	257,824.71	68.00	51,612.00	407.69	309,436.71	
	- เสาเอ็นและทับหลัง ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	m.	4,950.00	134.58	666,171.00	44.00	217,800.00	178.58	883,971.00	
	- เสาเอ็นและทับหลัง ขนาด 0.10 x 0.20 ม.	m.	200.00	110.46	22,092.00	62.00	12,400.00	172.46	34,492.00	
	- ผนังฉาบปูน	sq.m.	10,572.00	120.29	1,271,705.88	80.00	845,760.00	200.29	2,117,465.88	
	- ผนังบุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8"	sq.m.	1,700.00	226.55	385,135.00	166.00	282,200.00	392.55	667,335.00	
	- ร่อง PVC	m.	2,037.00	85.00	173,145.00	38.00	77,406.00	123.00	250,551.00	
	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 12 มม ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	sq.m.	140.00	265.63	37,188.20	108.00	15,120.00	373.63	52,308.20	
	2.4 งานพื้นและตกแต่ง									
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	sq.m.	2,505.00	748.34	1,874,591.70	222.00	556,110.00	970.34	2,430,701.70	
	- บัวฉิมผนังกระเบื้อง	m.	3,380.00	16.78	56,716.40	75.00	253,500.00	91.78	310,216.40	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x8"	sq.m.	320.00	285.20	91,264.00	166.00	53,120.00	451.20	144,384.00	
	- พื้นผิวขัดมันเรียบ	sq.m.	127.00	89.84	11,409.68	82.00	10,414.00	171.84	21,823.68	
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง									
	ประตู ป.1 บานเดี่ยว ขนาด 1.00x2.05 ม.	set	100.00	4,129.95	412,995.00	673.73	67,372.50	4,803.68	480,367.50	
	ประตู ป.2 บานเดี่ยว ขนาด 0.90x2.05 ม.	set	102.00	3,881.20	395,882.40	673.73	68,719.95	4,554.93	464,602.35	
	ประตู ป.3 บานเดี่ยว ขนาด 0.80x2.05 ม.	set	100.00	2,210.20	221,020.00	673.73	67,372.50	2,883.93	288,392.50	
	ประตู ป.4 บานเดี่ยว ขนาด 0.90x2.05 ม.	set	4.00	14,127.46	56,509.83	673.73	2,694.90	14,801.18	59,204.73	
	หน้าต่าง น.1 ขนาด 0.90x1.15 ม. บานเกล็ด	set	100.00	3,000.00	300,000.00	360.00	36,000.00	3,360.00	336,000.00	
	หน้าต่าง น.2 ขนาด 0.70x0.55 ม. บานกระทุ้ง	set	100.00	3,800.00	380,000.00	456.00	45,600.00	4,256.00	425,600.00	
	หน้าต่าง น.4 ขนาด 1.75x1.15 ม. บานเลื่อนคู่	set	120.00	6,500.00	780,000.00	780.00	93,600.00	7,280.00	873,600.00	
	หน้าต่าง น.5 ขนาด 1.80x1.60 ม.	set	6.00	15,000.00	90,000.00	1,800.00	10,800.00	16,800.00	100,800.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์									
	- โถส้วมชนิดนั่งราบ FLUSH TANK	set	100.00	5,155.00	515,500.00	450.00	45,000.00	5,605.00	560,500.00	ของ พานิชย์+แรง บัญชี
	- วาล์ว เปิด-ปิด	set	100.00	80.00	8,000.00	35.00	3,500.00	115.00	11,500.00	ของ สพฤ+แรง บัญชี
	- สายฉีดชำระ	set	100.00	300.00	30,000.00	35.00	3,500.00	335.00	33,500.00	ของ สพฤ+แรง บัญชี
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	set	100.00	240.00	24,000.00	120.00	12,000.00	360.00	36,000.00	ของ พานิชย์+แรง บัญชี
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์	set	100.00	1,180.00	118,000.00	450.00	45,000.00	1,630.00	163,000.00	ของ พานิชย์+แรง บัญชี
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์	set	100.00	650.00	65,000.00	450.00	45,000.00	1,100.00	110,000.00	ของ พานิชย์+แรง บัญชี
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า	set	200.00	150.00	30,000.00	103.00	20,600.00	253.00	50,600.00	ของ พานิชย์+แรง บัญชี
	- สะต้ออ่างล้างหน้า	set	200.00	35.00	7,000.00	35.00	3,500.00	35.00	7,000.00	ของ พานิชย์+แรง บัญชี

10/11 S.Komud Namu JLS

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- กระดาษ 6 มม. กรอบอลูมิเนียม	set	100.00	280.00	28,000.00	70.00	7,000.00	350.00	35,000.00	ของ พานิชย์+แรง บัญชี
	- ฝักบัวอาบน้ำ พร้อมอุปกรณ์	set	100.00	400.00	40,000.00	70.00	7,000.00	470.00	47,000.00	ของ+แรง สพฤ
	- ที่วางสุขุ	set	100.00	240.00	24,000.00	120.00	12,000.00	360.00	36,000.00	ของ พานิชย์+แรง บัญชี
	- ตะขอแขวนผ้า	set	100.00	100.00	10,000.00	70.00	7,000.00	170.00	17,000.00	ของ+แรง สพฤ
	- ราวแขวนผ้า	set	100.00	180.00	18,000.00	70.00	7,000.00	250.00	25,000.00	ของสพฤ+แรงพานิช
	- กิอน้ำล้างพื้น	set	100.00	120.00	12,000.00	25.00	2,500.00	145.00	14,500.00	ของ+แรง สพฤ
	- ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น	set	100.00	30.00	3,000.00	20.00	2,000.00	50.00	5,000.00	
	2.7 งานบันได								1,151,600.00	
	- ชั้นบันไดลูกตั้ง - ลูกนอน ปูกระเบื้อง	sq.m.	135.72	301.43	40,910.08	166.00	22,529.52	467.43	63,439.60	
	- ผนังกับได้กันลื่นอลูมิเนียม	m.	308.00	200.00	61,600.00	40.00	12,320.00	240.00	73,920.00	ของ+แรง สพฤ
	- พื้นชานพัก ปูกระเบื้อง	sq.m.	118.00	301.43	35,568.74	166.00	19,588.00	467.43	55,156.74	
	- ราวบันไดสเตนเลส Ø 1" - 1/2" - 3/4" พร้อมอุปกรณ์	m.	58.50	527.05	30,832.66	167.70	9,810.39	694.75	40,643.05	
	2.8 งานทาสี								233,159.39	
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทภายนอก	sq.m.	679.00	51.53	34,988.87	31.00	21,049.00	82.53	56,037.87	
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทภายใน	sq.m.	4,747.00	46.43	220,403.21	28.00	132,916.00	74.43	353,319.21	
	- สีน้ำมัน	sq.m.	515.00	44.53	22,932.95	35.00	18,025.00	79.53	40,957.95	
	- สีกันสนิม	sq.m.	515.00	38.20	19,673.00	35.00	18,025.00	73.20	37,698.00	
3	รวมงานระบบปะปาและดับเพลิง								488,013.03	
	SANITARY & FIREPROTECTION SYSTEM									
3.1	COLD WATER SYSTEM									
3.2	WASTEWATER DRAINAGE & VENT SYSTEM								2,072,979.32	
3.3	RAIN LEADER SYSTEM								1,850,706.78	
3.4	FIRE PROTECTION SYSTEM								108,564.87	
	TOTAL 1 - 4								177,505.35	
									4,209,756.32	
3.1	COLD WATER SYSTEM									
	TransferPump ; Q = 18 CU.M/HR , head = 34 m]	set	2.00	60,000.00	120,000.00	6,000.00	12,000.00	66,000.00	132,000.00	
	including 2 set of pumps, control device, control panel									
	Cold Water Booster Pump ; Q= 50-100 L/min, head = 15 m	set	3.00	120,000.00	360,000.00	12,000.00	36,000.00	132,000.00	396,000.00	
	Water Tank 30000 L	set	2.00	248,000.00	496,000.00	24,800.00	49,600.00	272,800.00	545,600.00	
	Roof Water tank 2 m ³ (stainless)	set	4.00	13,500.00	54,000.00	1,350.00	5,400.00	14,850.00	59,400.00	
	Pump House & Water Tank House 9M x 8M	lot	1.00	172,785.29	172,785.29	-	-	172,785.29	172,785.29	

10/16 Sikomwad
 10/16/2020 10/16/2020

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	Electrode Control	lot	1.00	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	33,000.00	
	Control Panel	lot	2.00	55,000.00	110,000.00	5,500.00	11,000.00	60,500.00	121,000.00	
	Electrical Work	lot	1.00	36,000.00	36,000.00	3,600.00	3,600.00	39,600.00	39,600.00	
	Concrete Base	lot	1.00	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	4,000.00	
	Cold water piping works (PVC. Class 13.5)									
	15mm dia.	m.	1,100.00	12.06	13,266.00	30.00	33,000.00	42.06	46,266.00	
	20mm dia.	m.	1,615.00	14.56	23,514.40	30.00	48,450.00	44.56	71,964.40	
	40mm dia.	m.	88.00	38.68	3,403.84	30.00	2,640.00	68.68	6,043.84	
	50mm dia.	m.	488.00	59.15	28,865.20	40.00	19,520.00	99.15	48,385.20	
	80mm dia.	m.	150.00	136.50	20,475.00	75.00	11,250.00	211.50	31,725.00	
	Pipe Fittings	lot	1.00	44,762.22	44,762.22	13,428.67	13,428.67	58,190.89	58,190.89	
	Hanger and Support Painting	lot	1.00	26,857.33	26,857.33	8,057.20	8,057.20	34,914.53	34,914.53	
	ค่าทดสอบความสะอาด ท่อลึกลับภายใน	lot	1.00	8,952.44	8,952.44	2,685.73	2,685.73	11,638.18	11,638.18	
	Valves & Fittings									
	15mm dia. Hose bibb.	ea.	4.00	112.00	448.00	100.00	400.00	212.00	848.00	
	20mm dia. Ball valve.	ea.	200.00	233.00	46,600.00	150.00	30,000.00	383.00	76,600.00	
	25mm dia. Gate valve.	ea.	2.00	384.00	768.00	200.00	400.00	584.00	1,168.00	
	40mm dia. Ball valve.	ea.	20.00	744.00	14,880.00	300.00	6,000.00	1,044.00	20,880.00	
	80mm dia. Gate valve.	ea.	4.00	3,264.00	13,056.00	600.00	2,400.00	3,864.00	15,456.00	
	50mm dia. Gate valve.	ea.	8.00	1,048.00	8,384.00	400.00	3,200.00	1,448.00	11,584.00	
	50mm dia. Check valve.	ea.	4.00	698.00	2,792.00	400.00	1,600.00	1,098.00	4,392.00	
	50mm dia. Flexible	ea.	4.00	1,581.00	6,324.00	400.00	1,600.00	1,981.00	7,924.00	
	50mm dia. float valve.	ea.	2.00	4,185.00	8,370.00	400.00	800.00	4,585.00	9,170.00	
	20mm dia. Meter.(รุ่น MBA-P ตราไทยเอซี)	ea.	100.00	860.00	86,000.00	150.00	15,000.00	1,010.00	101,000.00	
	25mm dia. automatic air vent	ea.	1.00	2,976.00	2,976.00	200.00	200.00	3,176.00	3,176.00	
	80 mm dia . Strainer	ea.	2.00	3,534.00	7,068.00	600.00	1,200.00	4,134.00	8,268.00	
	รวมราคา Cold Water System								2,072,979.32	
3.2	WASTEWATER DRAINAGE & VENT SYSTEM									
	Soil / Waste water piping works (PVC Pipe, class 8.5 TISI 17-2532) to completed as specified.									
	40mm dia.	m.	495.00	25.94	12,840.30	30.00	14,850.00	55.94	27,690.30	
	50mm dia.	m.	1,045.00	40.95	42,792.75	40.00	41,800.00	80.95	84,592.75	
	80mm dia.	m.	220.00	89.86	19,769.20	75.00	15,750.00	164.86	36,269.20	
	100mm dia.	m.	713.00	145.60	103,812.80	120.00	85,560.00	265.60	189,372.80	
	150mm dia.	m.	194.00	308.26	59,802.44	250.00	48,500.00	558.26	108,302.44	

100% S.komwad aluni stand 2/15

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	Pipe Fittings	lot	1.00	95,607.00	95,607.00	28,682.10	28,682.10	124,289.09	124,289.10	
	Hanger and Support Painting	lot	1.00	71,705.25	71,705.25	21,511.57	21,511.57	93,216.82	93,216.82	
	ค่าทดสอบที่ความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	lot	1.00	23,901.75	23,901.75	7,170.52	7,170.52	31,072.27	31,072.27	
	150mm dia. Flexible Connector	ea.	8.00	2,076.00	16,608.00	12.00	96.00	2,088.00	16,704.00	
	100mm dia. Flexible Connector	ea.	6.00	1,635.00	9,810.00	-	-	1,635.00	9,810.00	
	manhole service p-tap	lot	1.00	5,517.00	5,517.00	-	-	5,517.00	5,517.00	
	Valves & Fittings									
	50mm dia. Floor drain (FD)	ea.	100.00	823.00	82,300.00	200.00	20,000.00	1,023.00	102,300.00	
	150mm dia. Floor clean out (FCO)	ea.	2.00	1,211.00	2,422.00	600.00	1,200.00	1,811.00	3,622.00	
	100mm dia. Floor clean out (FCO)	ea.	16.00	952.00	15,232.00	400.00	6,400.00	1,352.00	21,632.00	
	150mm dia. Clean out (CO)	ea.	2.00	390.00	780.00	200.00	400.00	590.00	1,180.00	
	100mm dia. Clean out (CO)	ea.	200.00	260.00	52,000.00	200.00	40,000.00	460.00	92,000.00	
	VTR 3*	set	10.00	800.00	8,000.00	240.00	2,400.00	1,040.00	10,400.00	
	Waste Water Treatment 30 Q/day	set	2.00	259,000.00	518,000.00	25,900.00	51,800.00	284,900.00	569,800.00	สปริง
	Concrete Foundation 9 x 8 ม.	lot	1.00	93,015.45	93,015.45	-	-	93,015.45	93,015.45	
	Control Panel	lot	2.00	88,000.00	176,000.00	4,400.00	8,800.00	92,400.00	184,800.00	
	Grease Trap 4 Q/day	set	1.00	34,860.00	34,860.00	3,486.00	3,486.00	38,346.00	38,346.00	
	Concrete Foundation 2.5m x 2.5m x .15m	lot	1.00	6,774.65	6,774.65	-	-	6,774.65	6,774.65	
	รวมราคา Wastewater Drainage & Vent System								1,850,706.78	
3.3	RAIN LEADER SYSTEM									
	Soil / Waste water piping works (PVC Pipe, class 8.5 TISI 17-2532) to completed as specified.									
	80mm dia.	m.	239.00	89.86	21,476.54	75.00	17,925.00	164.86	39,401.54	
	100mm dia.	m.	22.00	145.60	3,203.20	120.00	2,640.00	265.60	5,843.20	
	Pipe Fittings	lot	1.00	9,871.90	9,871.90	2,961.57	2,961.57	12,833.46	12,833.47	
	Hanger and Support Painting	lot	1.00	7,403.92	7,403.92	2,221.18	2,221.18	9,625.10	9,625.10	
	ค่าทดสอบที่ความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	lot	1.00	2,467.97	2,467.97	740.39	740.39	3,208.37	3,208.36	
	50mm dia. Roof Drain	ea.	4.00	1,321.00	5,284.00	396.30	1,585.20	1,717.30	6,869.20	
	50mm dia. Floor drain (FD)	ea.	6.00	1,730.00	10,380.00	519.00	3,114.00	2,249.00	13,494.00	
	80mm dia. Flexible Connector	ea.	10.00	1,330.00	13,300.00	399.00	3,990.00	1,729.00	17,290.00	
	รวมราคา Rain Leader System								108,564.87	
3.4	FIRE PROTECTION SYSTEM									
	Blacksteel Pipe sch #40 seam									
	100mm dia.	m.	45.10	240.00	10,824.00	375.00	16,912.50	615.00	27,736.50	

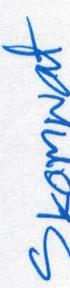
10/16 S.Komnat
 10/16 S.Komnat
 10/16 S.Komnat

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	65mm dia.	m.	16.50	124.00	2,046.00	200.00	3,300.00	324.00	5,346.00	
	Pipe Fittings	lot	1.00	6,435.00	6,435.00	1,930.50	1,930.50	8,365.50	8,365.50	
	Hanger and Support	lot	1.00	2,574.00	2,574.00	772.20	772.20	3,346.20	3,346.20	
	ค่าทดสอบที่ความละเอียด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	lot	1.00	1,287.00	1,287.00	386.10	386.10	1,673.10	1,673.10	
	Painting Work	lot	1.00	172.50	172.50	51.75	51.75	224.25	224.25	
	FDC 100 x 65 x 65 dia	ea.	1.00	7,905.00	7,905.00	2,371.50	2,371.50	10,276.50	10,276.50	
	25mm dia. automatic air vent	ea.	1.00	2,976.00	2,976.00	892.80	892.80	3,868.80	3,868.80	
	Check Valve 100 dia	ea.	1.00	6,045.00	6,045.00	1,813.50	1,813.50	7,858.50	7,858.50	
	Fire Hose Carbinat(FHC)	set	5.00	16,740.00	83,700.00	5,022.00	25,110.00	21,762.00	108,810.00	
	รวมราคา Fire Protection System								177,505.35	
4	งานระบบไฟฟ้า แสงสว่าง และระบบMATV									
4.1	MAIN DISTRIBUTION BOARD & LOAD CENTER								2,917,051.50	
4.2	CABLE AND RACEWAY								2,493,130.91	
4.3	SWITCH, OUTLET & LIGHTING FIXTURE								722,581.00	
4.4	FIRE ALARM SYSTEM								1,605,082.22	
4.5	LIGHTNING PROTECTION & GROUNDING SYSTEM								410,889.90	
	รวม งานระบบไฟฟ้า แสงสว่าง และระบบMATV								8,148,735.53	
4.1	MAIN DISTRIBUTION BOARD & LOAD CENTER									
	SDB	Set	1.00	465,755.00	465,755.00	46,575.50	46,575.50	512,330.50	512,330.50	
	LP	Set	5.00	273,922.00	1,369,610.00	27,392.20	136,961.00	301,314.20	1,506,571.00	
	Consumer Unit	Set	100.00	8,165.00	816,500.00	816.50	81,650.00	8,981.50	898,150.00	
	รวม MAIN DISTRIBUTION BOARD & LOAD CENTER								2,917,051.50	
4.2	CABLE AND RACEWAY									
	IEC01 95 Sq.mm	m.	336.00	361.20	121,363.20	55.00	18,480.00	416.20	139,843.20	SDB-LP
	IEC01 25 Sq.mm	m.	84.00	96.00	8,064.00	25.00	2,100.00	121.00	10,164.00	
	IEC01 16 Sq.mm	m.	6,240.00	61.20	381,888.00	20.00	124,800.00	81.20	506,688.00	LP-ห้องพัก
	IEC01 10 Sq.mm	m.	3,390.00	39.44	133,701.60	16.00	54,240.00	55.44	187,941.60	
	IEC01 4 Sq.mm	m.	7,200.00	13.76	99,072.00	10.00	72,000.00	23.76	171,072.00	
	IEC01 2.5 Sq.mm	m.	12,830.00	9.12	117,009.60	7.00	89,810.00	16.12	206,819.60	
	Accessories	Lot	1.00	129,164.76	129,164.76			129,164.76	129,164.76	

10/11/20
Sikamud
plm
nana
ALS

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	Conduit									
	IMC 2-1/2"	m.	84.00	480.00	40,320.00	55.00	4,620.00	535.00	44,940.00	
	IMC 1-1/4"	m.	270.00	130.60	35,262.00	38.00	10,260.00	168.60	45,522.00	
	IMC 1"	m.	3,120.00	101.20	315,744.00	32.00	99,840.00	133.20	415,584.00	
	EMT 3/4"	m.	3,600.00	38.40	138,240.00	24.00	86,400.00	62.40	224,640.00	
	EMT 1/2"	m.	6,415.00	26.60	170,639.00	22.00	141,130.00	48.60	311,769.00	
	Accessories	Lot	1.00	98,982.75				98,982.75	98,982.75	
	รวม CABLE AND RACEWAY								2,493,130.91	
4.3	SWITCH, OUTLET & LIGHTING FIXTURE									
	1 GANG ONE WAY SWITCH (Plastic Cover)	Set	304.00	30.00	9,120.00	80.00	24,320.00	110.00	33,440.00	
	1 GANG THREE WAY SWITCH (Plastic Cover)	Set	18.00	56.00	1,008.00	80.00	1,440.00	136.00	2,448.00	
	SIMPLEX RECEPTACLE (Plastic Cover)	Set	34.00	92.00	3,128.00	90.00	3,060.00	182.00	6,188.00	
	DUPLEX RECEPTACLE (Plastic Cover)	Set	300.00	176.00	52,800.00	90.00	27,000.00	266.00	79,800.00	
	(F1) Ceiling Luminaire (22W,LED)	Set	100.00	1,250.00	125,000.00	165.00	16,500.00	1,415.00	141,500.00	
	(F2) Ceiling Luminaire (5W,LED)	Set	200.00	890.00	178,000.00	115.00	23,000.00	1,005.00	201,000.00	
	(F5) Bare Type Fluorescent T8 (18W,LED)	Set	61.00	1,550.00	94,550.00	115.00	7,015.00	1,665.00	101,565.00	
	(F6) Wall Lamp (5W,LED)	Set	2.00	2,175.00	4,350.00	115.00	230.00	2,290.00	4,580.00	
	Emergency Light LED Lamp 2x9W	Set	34.00	3,500.00	119,000.00	115.00	3,910.00	3,615.00	122,910.00	
	Exit Sign 1x10W,LED	Set	10.00	2,800.00	28,000.00	115.00	1,150.00	2,915.00	29,150.00	
	รวม SWITCH, OUTLET & LIGHTING FIXTURE								722,581.00	
4.4	FIRE ALARM SYSTEM									
	Fire Alarm Control Panel [FCP]	Set	1.00	395,550.00	395,550.00	39,555.00	39,555.00	435,105.00	435,105.00	
	Fire Alarm Terminal Box	Set	5.00	27,337.00	136,685.00	2,733.70	13,668.50	30,070.70	150,353.50	
	Annunciator Panel [ANN]	Set	1.00	62,876.00	62,876.00	6,287.60	6,287.60	69,163.60	69,163.60	
	Remoted Indicating Lamp [I]	Set	100.00	742.00	74,200.00	74.20	7,420.00	816.20	81,620.00	
	Manual station [M]	Set	10.00	1,731.00	17,310.00	173.10	1,731.00	1,904.10	19,041.00	
	Heat Detector [H]	Set	1.00	1,094.00	1,094.00	109.40	109.40	1,203.40	1,203.40	
	Smoke Detector [S]	Set	131.00	1,968.00	257,808.00	196.80	25,780.80	2,164.80	283,588.80	
	Alarm bell [B]	Set	15.00	1,457.00	21,855.00	145.70	2,185.50	1,602.70	24,040.50	
	Telephone Jack [T]	Set	10.00	638.00	6,380.00	63.80	638.00	701.80	7,018.00	
	Cable And Raceway									
	FRC 2.5 Sq.mm	m.	2,620.00	69.00	180,780.00	12.00	31,440.00	81.00	212,220.00	
	THW 2.5 Sq.mm	m.	3,908.40	8.00	31,267.20	7.00	27,358.80	15.00	58,626.00	




ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	Accessories	Lot	1.00	15,903.54	15,903.54	-	-	15,903.54	15,903.54	
	IMC 3/4"	m.	1,310.00	75.00	98,250.00	24.00	31,440.00	99.00	129,690.00	
	EMT 1/2"	m.	1,954.20	26.60	51,981.72	22.00	42,992.40	48.60	94,974.12	
	Accessories	Lot	1.00	22,534.76	22,534.76	-	-	22,534.76	22,534.76	
	รวม FIRE ALARM SYSTEM								1,605,082.22	
4.5	LIGHTNING PROTECTION & GROUNDING SYSTEM									
	Bare Copper 70 Sq.mm	m.	710.00	351.00	249,210.00	45.00	31,950.00	396.00	281,160.00	
	RSC 1-1/4"	m.	210.00	165.60	34,776.00	40.00	8,400.00	205.60	43,176.00	
	Accessories	Lot	1.00	42,597.90	42,597.90	-	-	42,597.90	42,597.90	
	Copper Clad Steel Ground Rod 19mmx3000mm	Set	8.00	1,620.00	12,960.00	162.00	1,296.00	1,782.00	14,256.00	
	Ground Test Box	Set	8.00	3,375.00	27,000.00	337.50	2,700.00	3,712.50	29,700.00	
	รวม LIGHTNING PROTECTION & GROUNDING SYSTEM								410,889.90	
5	Bored Pile Dia 0.50 m. (Dry process)	m.	3,010.00	992.69	2,987,982.20	-	-	992.69	2,987,982.20	
6	มาตรฐานน้ำประปา									
	ขนาด 3" (จากการประปา)	Set	1.00	76,000.00	76,000.00	-	-	76,000.00	76,000.00	
	ขนาด 3/4"	Set	100.00	1,080.00	108,000.00	-	-	1,080.00	108,000.00	
	รวม								184,000.00	
7	มาตรฐานไฟฟ้า (จากการไฟฟ้า)	Set	102.00	1,000.00	102,000.00	-	-	1,000.00	102,000.00	
	หม้อแปลงไฟฟ้า 1000 KVA	Set	1.00	425,800.00	425,800.00	30,000.00	30,000.00	455,800.00	455,800.00	
	รวม								557,800.00	

10/16
 SKOMMAD
 JUNED
 NAMR - ALS - CHSIS