

รายการประมาณการ ปรับปรุงอาคารศูนย์การเรียนรู้และฝึกอบรมคนพิการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

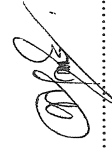
แบบเลขที่ DDI -312

หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

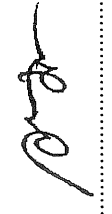
ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
		เป็นเงิน/บาท		
1	ปรับปรุงอาคารศูนย์การเรียนรู้และฝึกอบรมคนพิการ	1,547,297.29		
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,547,297.29		
	หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทยี่สิบเก้าสตางค์	1,547,297.29		



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ



(ลงชื่อ).....กรรมการ



(ลงชื่อ).....กรรมการ



(ลงชื่อ).....กรรมการ



(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท ปรับปรุงอาคารศูนย์การเรียนรู้และฝึกอบรมคนพิการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ออกแบบโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่ DDI -312

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ

ปร.4

จำนวน

11

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่

29

ธันวาคม

2564

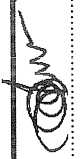
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท	จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	จำนวนเงิน/บาท	
1	ปรับปรุงอาคารศูนย์การเรียนรู้และฝึกอบรมคนพิการ	1,187,488.33		1.3030	1,547,297.29		
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%						
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%						
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00%						
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%						
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				1,547,297.29		
	คิดเป็นเงินประมาณ				<u>1,547,297.29</u>		

ขนาดหรือเนื้อที่

750.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

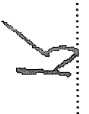
2,063.06 บาท/เมตร

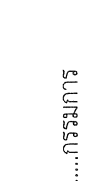
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	หมวดงานโครงสร้าง									
	1.1 งานดินถมพร้อมบดอัด	9.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	940.50	940.50		
	1.2 งานดินขุดถมกลับ	10.92	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,616.16	1,616.16		
	1.3 งานทรายหยาบ	2.00	ลบ.ม.	250.00	500.00	99.00	198.00	698.00		
	1.4 งานคอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	1,245.00	2,490.00	398.00	796.00	3,286.00		
	1.5 งานคอนกรีต 240 ksc(ลูกบาศก์)	13.00	ลบ.ม.	2,102.80	27,336.40	391.00	5,083.00	32,419.40		
	- RB 6 mm. SR 24	45.81	กก.	27.43	1,256.37	4.10	187.82	1,444.19		
	- DB 12 mm. SD 30	668.05	กก.	25.01	16,705.67	3.30	2,204.57	18,910.23		
	1.6 งานไม้แบบ	41.00	ตร.ม.	268.58	11,011.63	-	-	11,011.63		
	1.7 ค่าแรงไม้แบบ	51.00	ตร.ม.	-	-	133.00	6,783.00	6,783.00		
	1.8 เหล็กตะแกรง wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	58.38	ตร.ม.	31.50	1,838.97	5.00	291.90	2,130.87		
	1.9 ลวดผูกเหล็ก	30.53	กก.	21.42	653.82	-	-	653.82		
	1.10 งานโครงสร้างหลังคา									
	- ตั้ง เหล็กกล่อง RHS 100x100x3.2 mm.	3.00	ท่อน	2,200.00	6,600.00	571.20	1,713.60	8,313.60		
	- อะเสและจันทัน เหล็กกล่อง RHS 100x50x3.2 mm.	8.00	ท่อน	1,560.00	12,480.00	420.60	3,364.80	15,844.80		
	- จันทันและแป เหล็กกล่อง RHS 75x38x2.3 mm.	8.00	ท่อน	830.00	6,640.00	228.60	1,828.80	8,468.80		
	- แป เหล็กกล่อง RHS 50x25x2.3 mm.	4.00	ท่อน	555.00	2,220.00	146.40	585.60	2,805.60		
	- เหล็กแผ่น 150x150x9 mm	10.00	แผ่น	105.00	1,050.00	20.00	200.00	1,250.00		
	- J-Bolt M16 mm. l=30 cm.	10.00	ชุด	40.00	400.00	5.00	50.00	450.00		
	- สังกะสีม (รองพื้น 1 รอบ ลีจิง 2 รอบ)	12.29	ตร.ม.	76.00	934.18	35.00	430.21	1,364.39		
	รวมงานโครงสร้าง				92,117.04		26,273.96	118,391.00		

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
2.2 งานมุงหลังคา										
	- หลังคาเหล็กกรีตลอนทนมรมขึ้นเคลือบไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	32.15	ตร.ม.	285.00	9,162.75	70.00	2,250.50	11,413.25		
	- หลังคาไฟเบอร์กลาสโปร่งแสงหนา 1.2 มม. ลอนกันสาด สีขาวขุ่น	6.30	ตร.ม.	446.98	2,815.94	70.00	441.00	3,256.94		
	- ครอบข้าง ทนมรมขึ้นเคลือบ 0.35 มม.	22.52	เมตร	165.00	3,715.80	50.00	1,126.00	4,841.80		
	- แผ่นไม้เทียมเชิงชาย 2 in 1 (ชั้นเดียว)	23.08	เมตร	104.66	2,415.55	45.00	1,038.60	3,454.15		
	- อุปกรณ์มุงหลังคา	1.00	เหมา	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00		
	- รางน้ำฝนไนลิต	124.41	เมตร	181.77	22,613.59	25.00	3,110.25	25,723.84		
	- ท่อระบายน้ำฝนไนลิต 2.5"	31.20	เมตร	114.95	3,586.44	50.00	1,560.00	5,146.44		
	- อุปกรณ์รางน้ำ	1.00	เหมา	14,858.40	14,858.40	-	-	14,858.40		
2.3 งานตอกแต่งผิวพื้น										
	- งานปูกระเบื้องพื้นเซรามิก ผิวหยาก ขนาด 8"x8"	38.83	ตร.ม.	257.00	9,979.31	158.00	6,135.14	16,114.45		ห้องน้ำ
	- งานทำผิวพื้นทรายล่าง	38.78	ตร.ม.	255.00	9,888.90	158.00	6,127.24	16,016.14		
	- งานทำผิวพื้นทรายล่าง เซาะร่อง PVC	16.68	ตร.ม.	285.00	4,753.80	158.00	2,635.44	7,389.24		
	- พื้นปรับร่องยาแนวด้วยปูนกาวบาง ปูกระเบื้องยางลายไม้ 2 มม.	96.00	ตร.ม.	280.68	26,945.04	90.00	8,640.00	35,585.04		
	- บัวเชิงผนังไม้สำเร็จรูป 4"	36.00	เมตร	81.25	2,925.00	45.00	1,620.00	4,545.00		
	- งานปูกระเบื้องเซรามิก ปลายจุด สำหรับคนพิการ ขนาด 12"x12"	8.64	ตร.ม.	2,387.00	20,623.68	158.00	1,365.12	21,988.80		
2.4 งานผนังและตกแต่งผนัง										
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	31.11	ตร.ม.	321.00	9,986.31	89.00	2,768.79	12,755.10		
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	9.39	ตร.ม.	653.00	6,131.67	167.00	1,568.13	7,699.80		
	- งานฉาบปูนผิวเรียบ	81.00	ตร.ม.	48.00	3,888.00	88.50	7,168.50	11,056.50		

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- งานบุกระเบื้องผนังเซรามิก ขนาด 8"x8" พร้อมผิวทึบซี	97.04	ตร.ม.	233.00	22,610.32	166.00	16,108.64	38,718.96		
	- เสาค้ำและคานทับหลัง ค.ส.ส.	48.45	ม.	90.00	4,360.50	44.00	2,131.80	6,492.30		
	- ฉนวนโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี บุปิซึมเบอร์ตหนา 12 มม. บุสองด้าน	13.82	ตร.ม.	384.00	5,306.88	130.00	1,796.60	7,103.48		
	- ฉนวนกรอบเหล็กกล่องขนาด 1"x1" กรุตะแกรงเหล็กฉีก XS-32	4.72	ตร.ม.	221.30	1,044.52	100.00	472.00	1,516.52		
	- ฉนวนก้อบล็อกช่องลม ภายหลังหิยมีจัตุรัส	4.40	ตร.ม.	357.00	1,570.80	89.00	391.60	1,962.40		
	- ฉนวนโครงสร้างเหล็ก บุปิซึมเบอร์ต 10 มม. บุสองด้าน	1.00	พม่า	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00		เหนือประตู 3
2.5 งานฝ้าเพดาน										
	- งานซ่อมแซมรอยต่อฝ้าเพดานเดิม	1.00	พม่า	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00		
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์เบอร์ต 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	384.18	ตร.ม.	176.00	67,615.68	92.00	35,344.56	102,960.24		
	- ฝ้ายิปซัมเบอร์ต 9มม. ขอบลาด ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	50.46	ตร.ม.	201.00	10,142.46	75.00	3,784.50	13,926.96		
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์เบอร์ต ชนิดระบายอากาศ พร้อมตาข่ายกันแมลง	157.62	ตร.ม.	225.00	35,464.50	92.00	14,501.04	49,965.54		
2.6 งานประตู-หน้าต่าง										
	- ย้ายชุดประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมและกระจก ขนาด 2.20x2.50 ม.	1.00	ชุด	-	-	962.50	962.50	962.50		ประตูเดิม
	- ประตูบานม้วนเหล็กบานทับหนา 0.4 มม. (#23) พร้อมกล่องปิด	5.00	ชุด	6,637.80	33,189.00	1,991.34	9,956.70	43,145.70		
	- ประตูบานพับยืมเหล็ก	1.00	ชุด	5,973.14	5,973.14	1,675.00	1,675.00	7,648.14		
	- ประตูบานเปิด PVC ท้องน้ำ ขนาด 80x200 ซม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	1,879.33	3,758.67	175.00	350.00	4,108.67		ซ่อมวงกบเดิม
	- ประตูบานเปิด PVC ท้องน้ำ ขนาด 70x180 ซม. พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	1,936.00	5,808.00	175.00	525.00	6,333.00		ซ่อมวงกบเดิม
	- ประตูบานเปิด PVC ภายใน ขนาดบาน 80x200 ซม. พร้อมวงกบ	1.00	ชุด	2,480.00	2,480.00	175.00	175.00	2,655.00		
	- ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ลูกบิดกระจกฝ้า พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	8,316.00	16,632.00	378.38	756.75	17,388.75		
	- หน้าต่างบานกระทุ้งอลูมิเนียมและกระจก ขนาด 1.00x0.50 ม.	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	100.00	200.00	2,700.00		

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	2.7 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ									
	- โถสุขภัณฑ์สองชั้น แบบกดข้าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,961.80	8,885.40	450.00	1,350.00	10,235.40		
	- โถสุขภัณฑ์ สำหรับผู้สูงอายุ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	7,960.00	15,920.00	450.00	900.00	16,820.00		
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมฝั้ววาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,890.26	5,780.52	450.00	900.00	6,680.52		
	- โถปัสสาวะชายแบบตั้งพื้น พร้อมฝั้ววาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	9,608.90	9,608.90	450.00	450.00	10,058.90		
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์	5.00	ชุด	1,156.67	5,783.33	450.00	2,250.00	8,033.33		
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง ความกว้างไม่น้อยกว่า 45 ซม.	2.00	ชุด	1,783.33	3,566.67	450.00	900.00	4,466.67		
	- ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก ทองเหลืองชุบโครเมียมพร้อมอุปกรณ์	7.00	ชุด	942.67	6,598.67	70.00	490.00	7,088.67		
	- สายฉีดชำระ สเตนเลส 304	5.00	ชุด	471.25	2,356.25	35.00	175.00	2,531.25		
	- ก๊อกเดี่ยวสำหรับต่อสายยาง	5.00	ชุด	86.92	434.60	25.00	125.00	559.60		
	- กระจกเงา ขนาด 0.80x1.00 ม.	3.00	ชุด	638.50	1,915.50	70.00	210.00	2,125.50		
	- กระจกเงา ขนาด 0.80x2.00 ม.	2.00	ชุด	2,548.60	5,097.20	70.00	140.00	5,237.20		
	- ตะแกรงระบายน้ำทิ้งที่พื้น สเตนเลส 304	6.00	ชุด	332.67	1,996.00	75.00	450.00	2,446.00		ห้องน้ำเดิม
	- ที่ใส่กระดาษชำระ สเตนเลส 304	5.00	ชุด	637.00	3,185.00	70.00	350.00	3,535.00		
	- ราวจับทรงตัวโถปัสสาวะชาย สเตนเลส 304	1.00	ชุด	4,933.00	4,933.00	105.00	105.00	5,038.00		
	- ราวจับกันลื่นประเภทพับเก็บได้	2.00	ชุด	3,052.25	6,104.50	70.00	140.00	6,244.50		
	- ราวจับทรงตัวตั้งพื้นรูปตัว T สเตนเลส 304 ขนาด 60x70 cm	4.00	ชุด	1,693.80	6,775.20	105.00	420.00	7,195.20		
	- ราวจับทรงตัวติดตั้งรูปตัว L สเตนเลส 304 ขนาด 60x60 cm	2.00	ชุด	2,672.50	5,345.00	70.00	140.00	5,485.00		
	- ราวจับทรงตัวติดตั้งรูปตัว I สเตนเลส 304 ยาว 1.20 ม.	2.00	ชุด	1,789.33	3,578.67	70.00	140.00	3,718.67		
	- ราวจับทรงตัวติดตั้งรูปตัว J สเตนเลส 304 ยาว 0.60 ม.	2.00	ชุด	542.33	1,084.67	70.00	140.00	1,224.67		
	- สวิตช์ฉุกเฉิน พร้อม Siren และ Adapter	2.00	ชุด	1,045.00	2,090.00	110.00	220.00	2,310.00		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
			หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	3.1 Main&Branch								
	- THW-A#25 Sqmm.	เมตร	18.17	2,907.20	12.00	1,920.00	4,827.20		
	- IEC01(THW)#10 Sqmm.	เมตร	39.44	276.08	16.00	112.00	388.08		
	- IEC01(THW)#2.5 Sqmm.	เมตร	9.12	20,520.00	7.00	15,750.00	36,270.00		
	- UTP Cat#6 (600 MHz) w/Cross Filler, 23 AWG	เมตร	13.77	4,392.79	6.00	1,914.00	6,306.79		
	- PVC 1/2" (สีขาว)	เมตร	18.33	6,215.00	20.00	6,780.00	12,995.00		
	- Flex PVC 1/2" (สีขาว)	เมตร	7.50	1,132.50	11.00	1,661.00	2,793.50		
	- Wireway 75x100 mm. (สีขาว)	เมตร	150.00	15,300.00	40.00	4,080.00	19,380.00		
	- IEC01(THW)#2.5 Sqmm. (สำหรับปรับปรุงวงจรไฟฟ้าใหม่)	งาน	2,575.00	2,575.00	-	-	2,575.00		
	- Pull Box	งาน	300.00	300.00	-	-	300.00		
	- Fitting/Support/Boxes and Accessories	งาน	8,860.89	8,860.89	2,250.96	2,250.96	11,111.85		
				62,479.46		34,467.96	96,947.42		
	3.2 Equipment								
	- Luminaire Type A	ชุด	1,813.50	14,508.00	135.00	1,080.00	15,588.00		
	- Luminaire Type B	ชุด	1,348.50	31,015.50	150.00	3,450.00	34,465.50		
	- Luminaire Type C	ชุด	189.00	1,701.00	115.00	1,035.00	2,736.00		
	- Luminaire Type D	ชุด	215.00	4,730.00	115.00	2,530.00	7,260.00		
	- Luminaire Type E	ชุด	750.00	12,750.00	115.00	1,955.00	14,705.00		
	- สวิตซ์ทางเดียว (One way switch)	ชุด	28.00	644.00	-	-	644.00		
	- ผนังฉากแบบ 1 ช่อง	ชุด	20.00	80.00	80.00	320.00	400.00		

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- หน้ากากแบบ 2 ช่อง	5.00	ชุด	20.00	100.00	90.00	450.00	550.00	
	- หน้ากากแบบ 3 ช่อง	3.00	ชุด	20.00	60.00	100.00	300.00	360.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่+สายดิน	34.00	ชุด	160.00	5,440.00	90.00	3,060.00	8,500.00	
	- เต้ารับอินเตอร์เน็ต Cat#6 RJ45	11.00	ชุด	250.00	2,750.00	110.00	1,210.00	3,960.00	
	- ตู้กั้นน้ำพิวีซี	1.00	ชุด	150.00	150.00	80.00	80.00	230.00	
	- สวิตซ์ตั้งเวลาแบบอนาล็อก (Analog Timer Switch)	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	110.00	220.00	1,720.00	
					75,428.50		15,690.00	91,118.50	
	3.3 Panel Board								
	- Load Center Panel 36 CCT with GND-Bar	1.00	ชุด	5,792.00	5,792.00	500.00	500.00	6,292.00	
	- MCCB 3P 80AT/100AF IC 15kA	1.00	ชุด	2,229.00	2,229.00		-	2,229.00	
	- CB 1P 10AT IC 6kA	10.00	ชุด	110.00	1,100.00		-	1,100.00	
	- CB 1P 16AT IC 6kA	16.00	ชุด	110.00	1,760.00		-	1,760.00	
	- CB 1P 32AT IC 6kA	10.00	ชุด	110.00	1,100.00		-	1,100.00	
	- Ground Rod 5/8"x10 ft พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	550.00	550.00	150.00	150.00	700.00	
	- Wire Marker and Accessories	1.00	งาน	150.00	150.00		-	150.00	
					12,681.00		650.00	13,331.00	
	3.4 Air Condition and Ventilation								
	- IEC01(THW)#6.0 Sqmm.	264.00	เมตร	22.64	5,976.96	12.00	3,168.00	9,144.96	
	- IEC01(THW)#4.0 Sqmm.	440.00	เมตร	13.75	6,050.00	10.00	4,400.00	10,450.00	
	- IEC01(THW)#2.5 Sqmm.	154.00	เมตร	9.12	1,404.48	7.00	1,078.00	2,482.48	
	- PVC 1/2" (สีขาว)	55.00	เมตร	18.33	1,008.33	20.00	1,100.00	2,108.33	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
4	หมวดงานระบบประปาสุขาภิบาล									
	4.1 งานระบบท่อประปา									
	- ท่อพีวีซี ขนาด 3/4 นิ้ว ชั้น 13.5	8.00	เมตร	16.12	128.98	30.00	240.00	368.98		
	- ท่อพีวีซี ขนาด 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	28.00	เมตร	13.32	372.89	30.00	840.00	1,212.89		
	- Ball Valve 3/4"	1.00	ตัว	45.00	45.00	35.00	35.00	80.00		
	- Stop Valve 1/2" แบบ 2 ทาง ทองเหลืองชุโครเมียม	9.00	ตัว	259.00	2,331.00	35.00	315.00	2,646.00		
	- Stop Valve 1/2" แบบ 3 ทาง ทองเหลืองชุโครเมียม	5.00	ตัว	295.67	1,478.33	35.00	175.00	1,653.33		
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	250.94	250.94	75.28	75.28	326.22		
	4.2 งานระบบท่อสุขาภิบาล									
	- ท่อพีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5	16.00	เมตร	41.12	657.96	40.00	640.00	1,297.96		น้ำทิ้ง
	- ช่องระบายน้ำที่พื้น พร้อมตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลส 304	2.00	ชุด	233.00	466.00	200.00	400.00	866.00		ห้องน้ำไหม้
	- P-Trap พีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5	2.00	ชุด	264.00	528.00	-	-	528.00		ห้องน้ำไหม้
	- ท่อพีวีซี ขนาด 4 นิ้ว ชั้น 8.5	12.00	เมตร	144.16	1,729.92	100.00	1,200.00	2,929.92		น้ำทิ้ง+น้ำเสีย
	- ช่องทำความสะอาด 4" (CO 4")	2.00	ชุด	187.50	375.00	200.00	400.00	775.00		
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,166.35	1,166.35	349.91	349.91	1,516.26		
	4.3 งานถังบำบัดน้ำเสีย									
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 1,600 ลิตร	1.00	ชุด	7,111.60	7,111.60	2,133.48	2,133.48	9,245.08		
	- งานชุดผิวน้ำบำบัด	8.00	ส.ม.	-	-	125.00	1,000.00	1,000.00		
	- ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก	1.00	ชุด	1,386.00	1,386.00	435.80	435.80	1,821.80		
	รวมราคางานระบบประปาสุขาภิบาล				18,027.97		8,239.47	26,267.44		